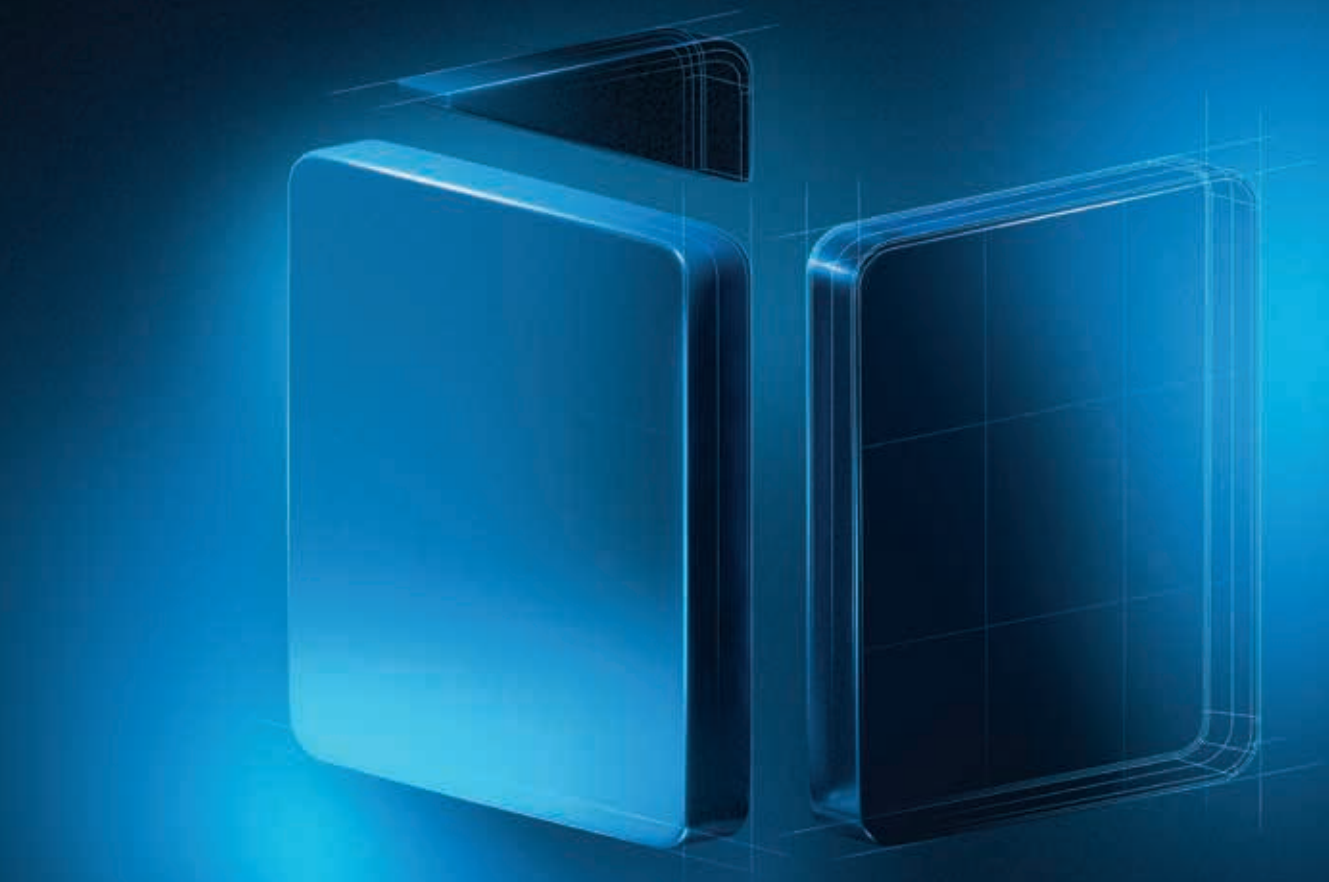
Ferrures

Toute la quincaillerie pour l'agencement



Démos

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14

Bienvenue dans le catalogue Démos

Charnières pour l'ouverture horizontale et verticale de portes de meubles (massives, en verre ou avec cadre en aluminium).	Strong Blum Hettich	charnières de meubles	01
Ferrures relevables et rabattables pour éléments, lits escamotables et meubles à chaussures.	Strong Kesseböhmer Blum	ferrures relevables et rabattables	02
Ferrures permettant le mouvement et l'assemblage partiel des tiroirs.	Strong Blum Hettich	coulisses de meuble	03
Inserts pour le rangement dans les tiroirs de cuisine, de salle de bain, d'armoires et de dressings.	Strong Franke; Blanco Agoform Ritter	aménagement pour meuble intérieur et tiroirs	04
Équipements filaires et métalliques fonctionnels pour cuisines et armoires / dressings. (armoires à provisions, solutions d'angle, etc.)	Strong Kesseböhmer Vibo	programme filaire pour cuisine	05
Tout le matériel pour l'éclairage du mobilier et au-delà, ainsi que des prises électriques, de données et USB de toutes tailles et combinaisons.	Strong; Hallemaier; ASA Bachmann Legrand	éclairage et électrification de mobilier	06
Ferrures pour le mouvement (coulissement ou pliage) des portes d'armoires encastrées ou autoportantes et des portes couvrant les passages intérieurs.	Strong; Hawa Sevroll; Hettich Terno Sisco system	ferrures pour portes coulissantes et pliantes	07
Pieds de table, pieds réglables (de socle) et pieds de meuble, patins à enfoncer ou à coller et différents types de roulettes pour meubles.	Strong Scilm Hettich Tente	pieds réglables, patins et roulettes	08
Quincaillerie pour la fabrication et l'équipement de bureaux, home office, chambres d'étudiants et salles d'étude.	Strong Lehmann BBP	quincaillerie pour bureaux, home office, chambres d'étudiants	09
Matériaux pour la fabrication ou la suspension de meubles, ainsi que pour la réalisation de terrasses ou de cabines.	Strong Knapp Italiana Ferramenta Hettich	ferrures d'assemblage, grilles et aérateurs	10
Poignées, boutons, profils de préhension, porte-manteaux pour portes de meubles.	Tulip Marella Hettich	poignées, profils de poignées, porte-manteaux	11
Éviers en inox, en granit et en céramique, robinets de cuisine variés, hottes aspirantes et broyeurs de déchets sous évier.	Strong Franke Blanco	éviers, robinets, hottes aspirantes, broyeurs	12
Matériaux pour la construction rapide de portes avec remplissage en verre pour éléments ou volets roulants.	Cordia Rehau	cadres en aluminium, volets roulants meubles	13
Poignées, serrures, butées et becs-de-cane pour l'équipement des portes intérieures.	Twin	ferrures pour portes intérieures	14

Comment utiliser le catalogue **imprimé** ?

Le catalogue contient toutes les informations nécessaires pour choisir la ferrure adaptée. Autres informations techniques, certificats et instructions de montage sont disponibles sur www.demos24plus.com

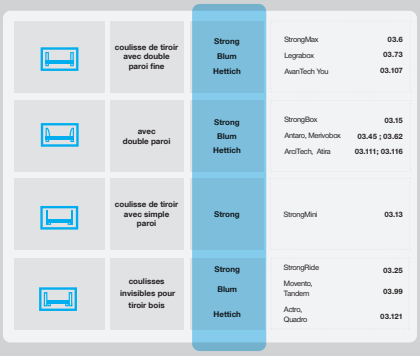
1. **Le catalogue comprend 14 chapitres,** répartis selon le type de ferrure et leur utilisation.

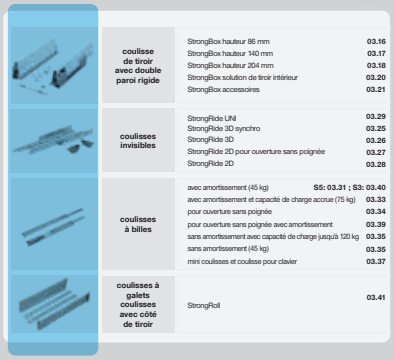
2. **Le code couleur et la petite icône** dans l'encoche sur le côté du catalogue vous aideront à vous repérer.

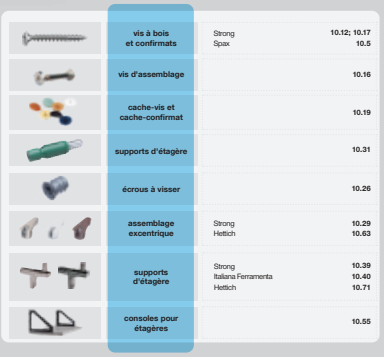
3. Sur la face intérieure de la couverture se trouve un **aperçu général** des chapitres avec la description des produits que vous y trouverez.

Au début de chaque chapitre, vous trouverez un aperçu des services que nous proposons au-delà de la vente de ferrures (par exemple échantillons, configurateurs, livraison de matériel, etc.).









Sur la page suivante, vous trouverez deux types de sommaire :
si le chapitre contient des produits proposés par plusieurs fournisseurs (Strong, Blum, Hettich, Vibo, etc.), vous y trouverez un sommaire comparatif.

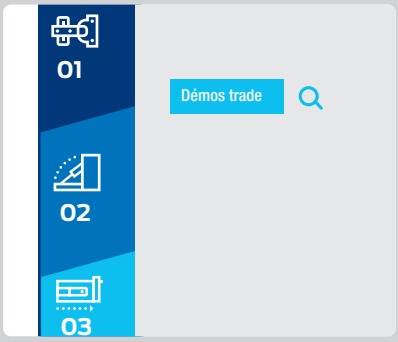
Dans les chapitres où ce n'est pas le cas, un sommaire classique, renvoyant aux différents produits, figure au début du chapitre.

Un sommaire détaillé des produits est également disponible ; son lien se trouve au début du sommaire comparatif.



Comment utiliser le catalogue en **ligne** ?

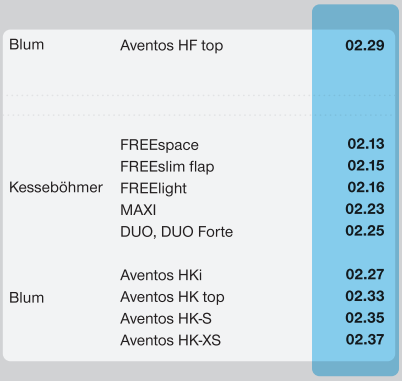
Son apparence est identique à celle du catalogue imprimé, ce qui facilite son utilisation. Il contient en outre de nombreux outils qui facilitent la navigation et surtout la recherche.



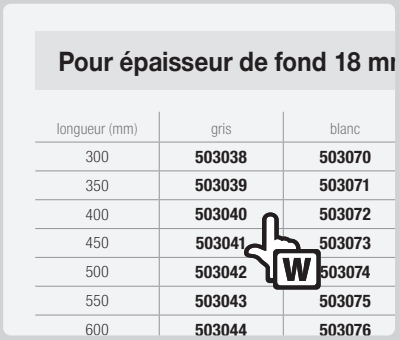
Le symbole de la loupe dans le coin supérieur droit de l'écran facilitera la recherche de produits spécifiques.



Les zones colorées avec icônes situées sur le côté droit du catalogue permettent d'ouvrir, d'un clic, le sommaire du chapitre correspondant.



En cliquant sur le numéro de page dans le sommaire, la page s'ouvrira automatiquement.



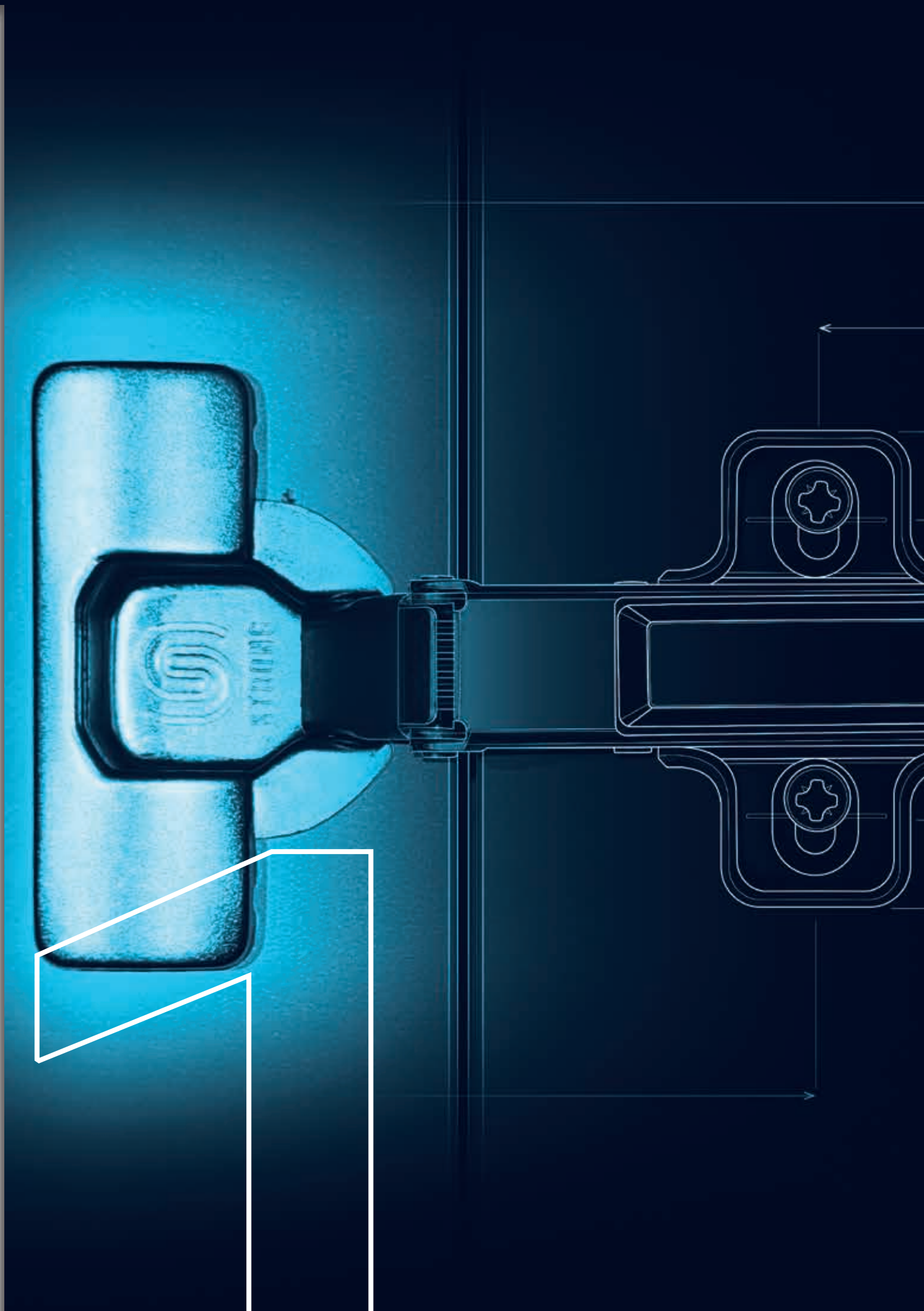
En cliquant sur un code, le portail s'ouvrira,, le portail s'ouvrira et vous pourrez commander l'article directement. Vous pouvez également le consulter sur votre téléphone.

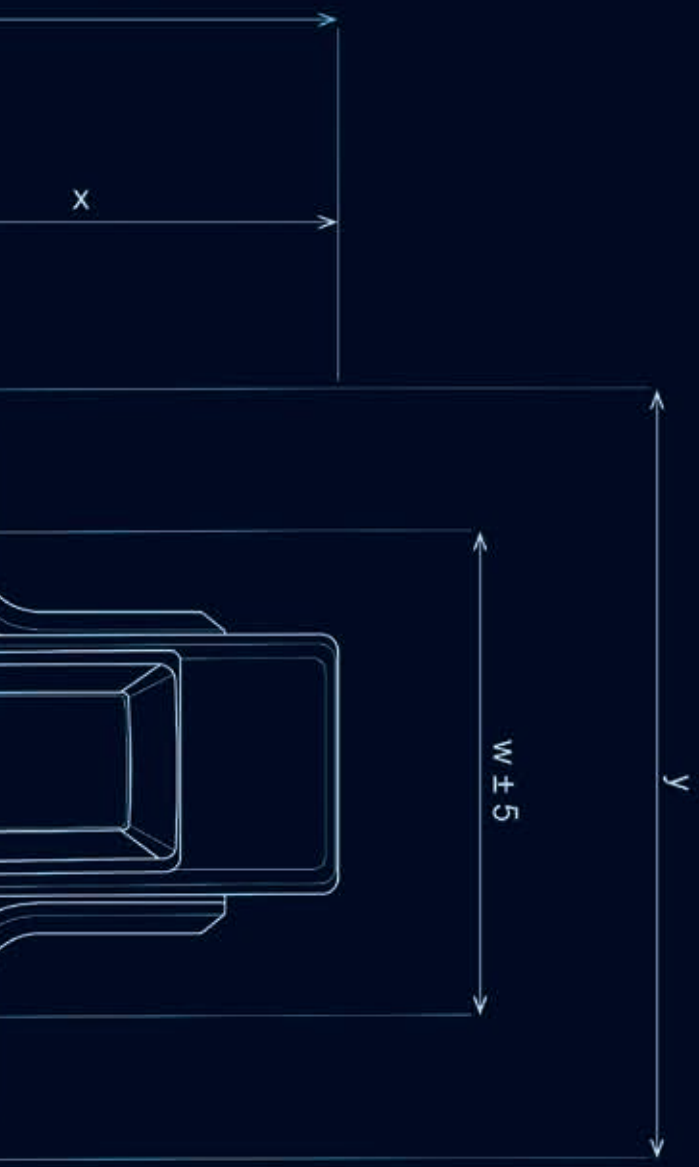


Lors de la consultation, vous pouvez agrandir le catalogue, imprimer des pages individuelles, le télécharger, l'envoyer à quelqu'un sous forme de lien et il ne se perdra ni ne s'abîmera jamais.



Liens et contacts principaux :
Ils se trouvent au dos de la couverture, avec la carte de nos établissements.





charnières de meubles

CONSEIL

Vous ne savez pas quel choix faire, quelle quincaillerie ou quel montage choisir ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

E SHOP

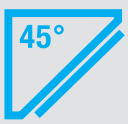
Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

LARGE GAMME DE PRODUITS DE QUINCAILLERIE POUR L'AGENCEMENT'

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

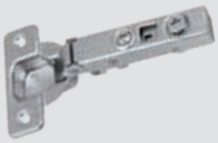
sommaire

Sommaire par marque :			Strong **01.5** Blum **01.19** Hettich **01.45**
	**à clipser** **à enfiler** **noires**	**applique**	Strong **01.8; 01.11** Blum **01.23; 01.27; 01.43** Hettich **01.49; 01.51; 01.63** Strong **01.15** Blum **01.43** Hettich **01.69** Blum **01.33** Hettich **01.51**
	**à clipser** **à enfiler** **noires**	**semi-applique**	Strong **01.8; 01.11** Blum **01.23; 01.27; 01.43** Hettich **01.49; 01.51; 01.63** Strong **01.15** Blum **01.43** Hettich **01.69** Blum **01.33** Hettich **01.51**
	**à clipser** **à enfiler** **noires**	**rentrant**	Strong **01.9; 01.12** Blum **01.23; 01.27; 01.43** Hettich **01.49; 01.51; 01.63** Strong **01.15** Blum **01.43** Hettich **01.55** Blum **01.33** Hettich **01.51**
	**à clipser**	**à clipser**	Strong **01.13** Blum **01.40** Hettich **01.55**
	**à clipser**	**à clipser**	Strong **01.9; 01.13** Blum **01.40** Hettich **01.55**

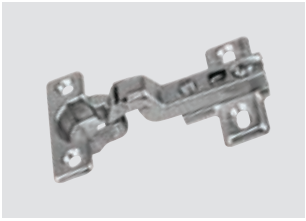
sommaire

	à clipser	90° (angle mort)	Strong Blum Hettich	01.10; 01.13 01.24 01.55
	à clipser	155°/165° (sans débordement à l'intérieur du caisson)	Strong Blum	01.9; 01.12 01.28
	à clipser	165°	Strong Blum Hettich	01.9; 01.12 01.34 01.53
	à enfiler	charnière pour armoire à réfrigérateur intégré	Blum Hettich	01.29 01.66
	à clipser	charnières pour matériaux minces	Blum Hettich	01.25 01.52
	à clipser	charnières pour portes épaisses	Blum Hettich	01.27 01.52; 01.63
	à clipser	charnières pour portes en verre	Strong Blum Hettich	01.14 01.31 01.68
	à clipser	charnières pour cadres en aluminium mince	Strong Blum Hettich	01.10 01.30 01.55
		mécanismes pour ouverture sans poignée	Strong Blum Hettich	01.7; 01.17 01.36 01.57; 01.62

sommaire

Applique 	**à clipser**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S5: 01.8; S3: 01.11** **S5: 01.8; S3: 01.11** **S3: 01.11**
	à enfiler	avec amortissement sans amortissement	**S3: 01.15** **S3: 01.15**
Semi-applique 	**à clipser**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S5: 01.8; S3: 01.11** **S5: 01.8; S3: 01.11** **S3: 01.11**
	à enfiler	sans amortissement	**S3: 01.15**
Rentrant 	**à clipser**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S5: 01.9; S3: 01.12** **S5: 01.9; S3: 01.12** **S3: 01.12**
	à enfiler	sans amortissement	**S3: 01.15**
	**30°**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S3: 01.13** **S3: 01.13** **S3: 01.13**
	**45°**	avec amortissement sans amortissement	**S5: 01.9; S3: 01.13** **S3: 01.13**

sommaire

	**charnières pour portes en verre percées**	avec amortissement	**S3: 01.14**
	**mini charnières**	sans amortissement	**S3: 01.16**
	**90° (angle mort)**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S5: 01.10; S3: 01.13** **S3: 01.13** **S3: 01.13**
	**155° (sans débordement à l'intérieur du caisson)**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S5: 01.9; S3: 01.12** **S3: 01.12** **S3: 01.12**
	**155°/165° (applique, semi-applique et rentrant)**	avec amortissement sans amortissement sans ressort	**S5: 01.9; S3: 01.12**
	**charnières pour matériaux min- alu cadres**	avec amortissement	**01.10**
	**mécanismes pour ouverture sans poignée**		**01.7** **01.17**

StrongHinges mécanisme pour ouverture sans poignée avec fermeture amortie

Smootis

- ouverture sans poignée,
- amortissement à la fermeture,
- tout cela en combinaison avec des charnières à ressort (sans amortissement).



Produit certifié TÜV, SGS, UKAS pour 60 000 cycles

- Les portes s'entrouvrent par pression sur leur surface, idéalement au plus près de l'emplacement du mécanisme.
- Le même mécanisme amortit le mouvement des portes lors de la fermeture.
- Pour un meilleur déclenchement, l'extension du mécanisme fermé peut être réglée à +5 mm.
- Montage facile avec 4 vis.

Nous recommandons de monter au plus près du centre de la porte à une distance de :

- pour un caisson jusqu'à 450 mm de large – aussi loin que possible des charnières,
- pour un caisson de plus de 450 mm de large (max. 600 mm)
  - à 450 mm des charnières.

- Le mécanisme est ensuite recouvert d'un cache pour un aspect propre.
- Grâce à ses dimensions, il ne prend pas trop de place dans l'armoire

Blanc

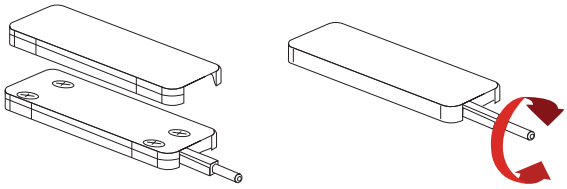


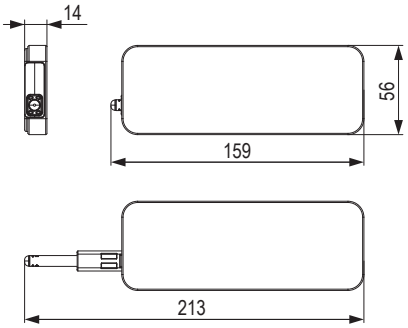
code	modèle	description
513983	léger	2 charnières à ressort et portes pesant 4-6 kg
513984	standard	4 charnières à ressort et portes pesant 12-17 kg
513985	lourd	5 charnières à ressort et portes pesant 17-22 kg

Gris clair



code	modèle	description
506462	léger	2 charnières à ressort et portes pesant 4-6 kg
506463	standard	4 charnières à ressort et portes pesant 12-17 kg
506464	lourd	5 charnières à ressort et portes pesant 17-22 kg





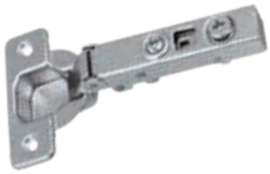
StrongHinges S5 à clipser sur embase

S5 kits charnière + embase

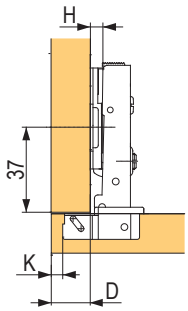


description	charnière avec amortissement + embase			charnière sans amortissement + embase		
	H0 vis	H0 eurovis	H0 vis+excentrique	H0 vis	H0 eurovis	H0 vis+excentrique
Applique	**549320**	**549321**	**549322**	**549317**	**549318**	**549319**
Rentrant	**549323**	**549324**	**549325**	**550636**	**550637**	**550638**
Semi-applique	**549607**	**549608**	**549609**	**549604**	**549605**	**549606**

En applique



D=K+11-H



- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92580T	avec amortissement
198818	sans amortissement [1]

[1] approprié pour utilisation avec la charnière 92580T (pour petites portes)

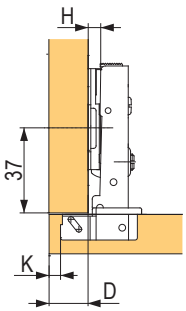
- angle d'ouverture 110°

embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T, autres embases p. 01.10

En applique – kit avec embase et caches



D=K+11-H



- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
127781	avec embase H0 prémontée, avec cache de boîtier et de bras

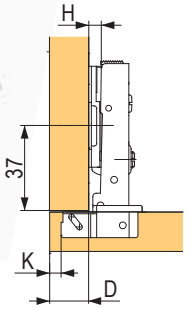
- kits emballés individuellement dans un sachet

En applique – kit avec embase et caches (fabriqué en acier inoxydable)



D=K+11-H

- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée



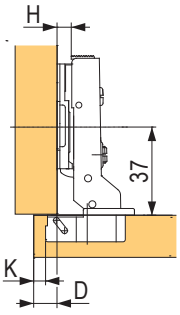
code	description
405459	avec embase H0 à exc., caches de boîtier et de bras, 4 vis

- kits emballés individuellement dans un sachet

En semi-applique



D=K+1-H



- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92581T	avec amortissement intégré
198819	sans amortissement [1]

[1] approprié pour utilisation avec la charnière 92581T (pour petites portes)

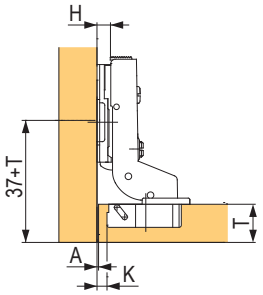
- angle d'ouverture 110°

embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T, autres embases p. 01.10

StrongHinges S5 à clipser sur embase

Rentrant





A=(6-K)+(H+2)

- réglage possible A ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92582T	avec amortissement intégré
198820	sans amortissement [1]

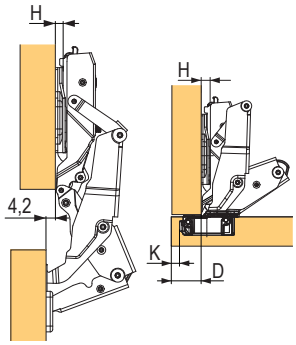
[1] approprié pour utilisation avec la charnière 92582T (pour petites portes)

- angle d'ouverture 110°

embases recommandées H2 : vis 92592T, avec eurovis 92593T, autres embases p. 01.10

En applique 155° pour armoires avec tiroirs intérieurs





D=K+6-H

- réglage possible D ±5 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

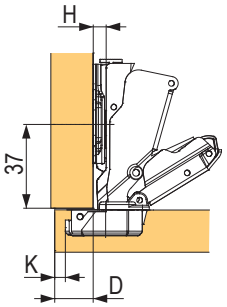
code	description
354224	avec amortissement intégré

- à l'angle d'ouverture 90°, les portes n'empiètent pas sur l'espace intérieur du caisson (ne gênant ainsi pas l'extension des tiroirs intérieurs)

embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T, autres embases p. 01.10

En applique 165°





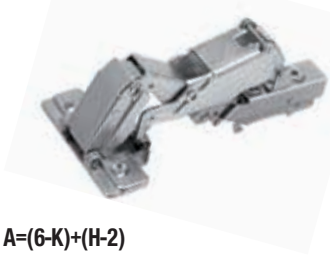
D=K+11-H

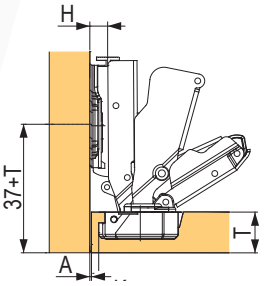
- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
205543	avec amortissement intégré

embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T, autres embases p. 01.10

Rentrant 165°





A=(6-K)+(H-2)

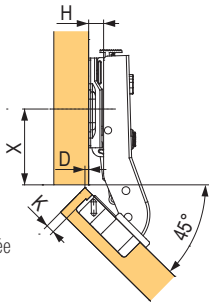
- réglage possible A ±2 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
191109	avec amortissement intégré

embases recommandées H2 : vis 92592T, avec eurovis 92593T, autres embases p. 01.10

En applique 45°





X=37-(K-3) / D=(K-3)-H

- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92583T	avec amortissement intégré

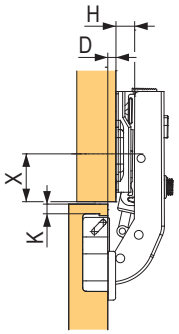
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T

autres embases p. 01.10

StrongHinges S5 à clipser sur embase

Tangentielle 90°





X=20-(K-3) / D=(K-3)-H

- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
191110	avec amortissement intégré

- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T

autres embases p. 01.10

En applique pour cadre en aluminium



D=K+11-H

- réglage possible D ±3 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

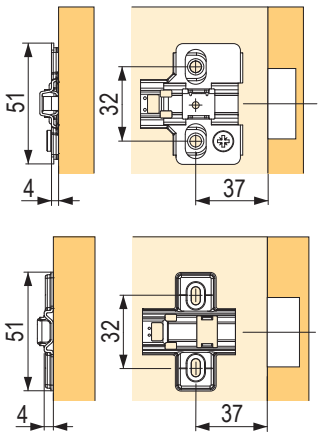
code	description
92584T	avec amortissement intégré

- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 92594T, vis 92590T, avec eurovis 92591T

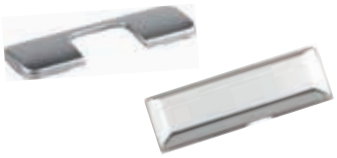
autres embases p. 01.10

- angle d'ouverture 110°

Embases



Caches



Le cache peut être imprimé avec n'importe quel logo.

code	description
92596T	cache de boîtier de charnière
92597T	cache de bras de charnière en applique

- le cache de bras peut être imprimé (logo, image, texte...)

uniquement pour les charnières p. 01.13 - 01.15

H0



code	description
92594T	avec excentrique, sur vis
92590T	à vis
92591T	avec eurovis

H2



code	description
397954	avec excentrique, sur vis
92592T	à vis
92593T	avec eurovis

H4



code	description
206011	à vis

StrongHinges S3 à clipser sur embase

S3 kits charnière + embase

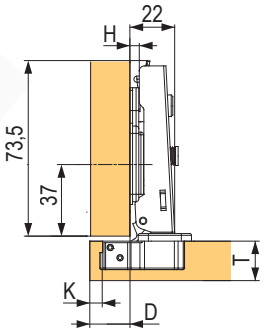


description	charnière sans amortissement			charnière avec amortissement			charnière sans ressort		
	embase H0 vis	embase H0 eurovis	embase H0 vis+excentrique	embase H0 vis	embase H0 eurovis	embase H0 vis+excentrique	embase H0 vis	embase H0 eurovis	embase H0 vis+excentrique
Applique	**549625**	**549626**	**549624**	**549622**	**549623**	**549621**	**549628**	**549629**	**549627**
Rentrant	**549643**	**549644**	**549642**	**549640**	**549641**	**549639**	**549646**	**549647**	**549645**
Semi-applique	**549634**	**549635**	**549633**	**549631**	**549632**	**549630**	**549637**	**549638**	**549636**

En applique avec excentrique



version avec cheville



D=K+10-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350827	avec amortissement, sur vis
350834	sans amortissement, sur vis
387304	avec amortissement, avec chevilles de diam. 10 mm
350837	sans ressort [1], sur vis
387311	avec chevilles de diam. 10 mm
350840	sans amortissement, sans excentrique, sur vis

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.23 – 01.24

- angle d'ouverture 110°
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

En semi-applique avec excentrique



350828

code	description
350828	avec amortissement, sur vis
350835	sans amortissement, sur vis
350838	sans ressort [1], sur vis

- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597
- angle d'ouverture 110°

autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.23 – 01.24

En applique – kits avec embase prémontée



350832

[1] le kit contient :

- 2 charnières avec embases prémontées
- 2 caches de boîtier
- 2 caches de bras
- 8 vis

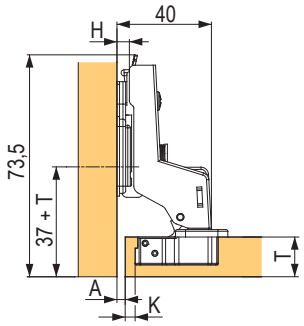
code	description
350830	avec embase H0 sur vis
350831	avec embase H0 avec eurovis
350832	avec embase H0 avec exc., avec caches de boîtier et de bras [1]

StrongHinges S3 à clipser sur embase

Rentrant avec excentrique



version avec cheville



A=(6-K)+(H+2)

- réglage possible A ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350829	avec amortissement, sur vis
387310	avec amortissement, avec chevilles de diam. 10 mm
350836	sans amortissement, sur vis
350839	sans ressort [1], sur vis

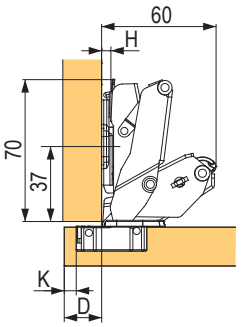
- embases recommandées H2 : vis avec excentrique 350868, vis 92598, avec eurovis 92599
- angle d'ouverture 110°

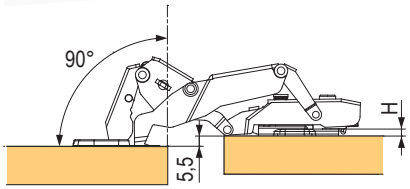
autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

En applique 155° pour armoires avec tiroirs intérieurs







D=K+10-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350849	avec amortissement
350852	sans amortissement
350853	sans ressort [1]

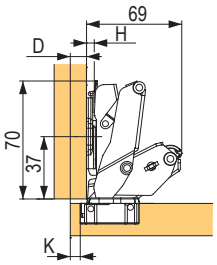
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

En semi-applique 155°





D=K+1-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350850	avec amortissement

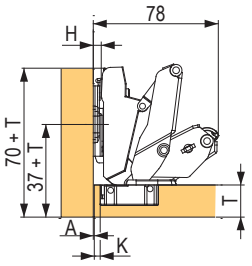
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

Rentrant 155°





A=(6-K)+(H+2)

- réglage possible A ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350851	avec amortissement

- embases recommandées H2 : vis avec excentrique 350868, vis 92598, avec eurovis 92599

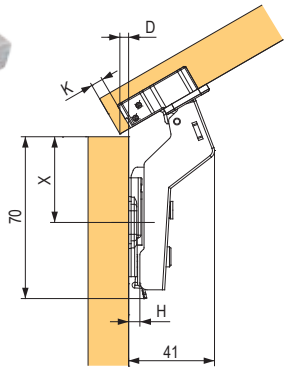
autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

StrongHinges S3 à clipser sur embase

En applique 30°





X=37-(K-3) / D=(K-4,6)-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350854	avec amortissement
350855	sans amortissement
350856	sans ressort [1]

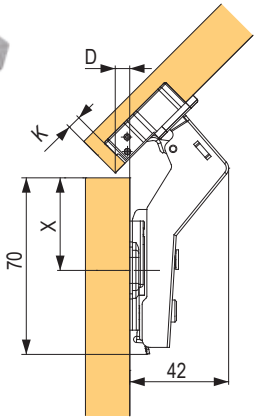
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

En applique 45°





X=37-(K-3) / D=(K-3)-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350857	avec amortissement
350858	sans amortissement

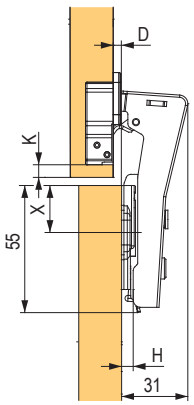
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

Tangentielle 90°





X=20-(K-4) / D=(-H)-1,2

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350860	avec amortissement
350861	sans amortissement
350862	sans ressort [1]

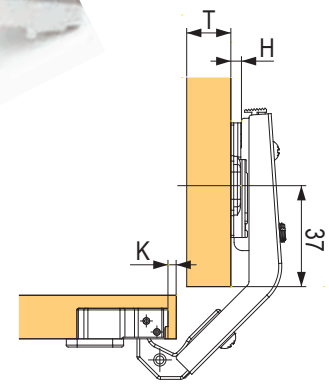
- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

[1] mécanismes pour ouverture sans poignée voir p. 01.17 – 18

Tangentielle 135° coudée





code	description
92590	sans amortissement

- embases recommandées H0 : vis avec excentrique 315856, vis 92596, avec eurovis 92597

autres embases p. 01.14

StrongHinges S3 charnières pour verre, embases et caches

En applique



code	description
198893	charnière en applique sur verre percé, à clipser avec amortissement

Rentrant



code	description
198894	charnière rentrante sur verre percé, à clipser avec amortissement

Cache avec contrepartie



code	description	matériau
198896	cache de charnière pour verre	chrome
198897		nickel mat
198898		noire

H0



code	description
315856	avec excentrique, sur vis
92596	à vis
361125	sur vis à quatre trous
92597	avec eurovis

H2



code	description
350868	avec excentrique, sur vis
92598	à vis
361126	sur vis à quatre trous
92599	avec eurovis

H4

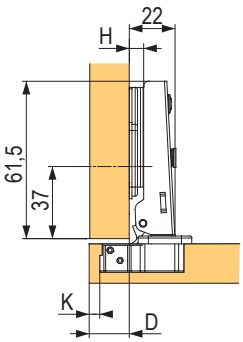


code	description
350869	avec excentrique, sur vis
350870	à vis
350871	avec eurovis

StrongHinges S3 à enfiler sur embase

En applique





D=K+10-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350844	sans amortissement
350843	avec amortissement[1]
351855	sans amortissement, avec eurovis prémontées

[1] nouvelle solution d'amortisseur, la charnière peut être démontée de l'embase

- embases recommandées H0 : vis 350872, avec eurovis 350875
- design identique à la version sans amortissement

autres embases p. 01.15

En applique – kits

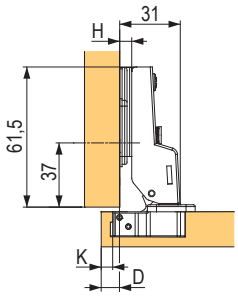


code	description
350847	sans amortissement, H0 sur vis
350848	sans amortissement, H0 avec eurovis

- tous les kits sont toujours avec embase prémontée sur la charnière

En semi-applique





D=K+1-H

- réglage possible D ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

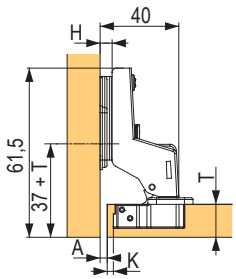
code	description
350845	sans amortissement

- embases recommandées H0 : vis 350872, avec eurovis 350875

autres embases p. 01.15

Rentrant





A=(6-K)+(H+2)

- réglage possible A ±4 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
350846	sans amortissement

- embases recommandées H2 : vis 350873, avec eurovis 350876

autres embases p. 01.15

H0



code	description
350872	à vis
350875	avec eurovis

H2

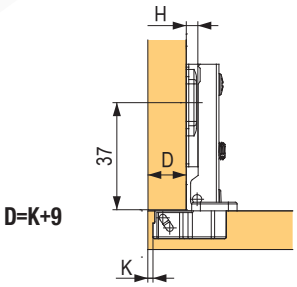


code	description
350873	à vis
350876	avec eurovis

StrongHinges S3 mini charnières avec embase

Mini en applique slide on





D=K+9

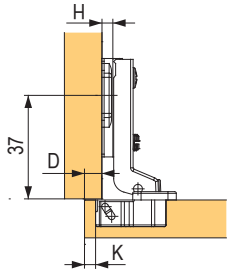
- réglage possible D 2 mm / -2 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92521	sans amortissement, y compris embase H0 sur vis
92528	sans amortissement, y compris embase H0 avec eurovis

- angle d'ouverture 95°
- épaisseur maximale de porte 22 mm

Mini en semi-applique slide on





D=K+1

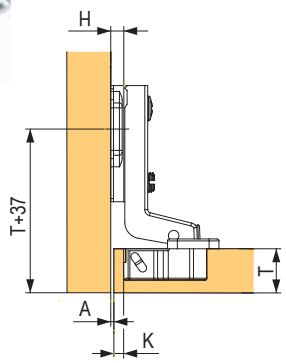
- réglage possible D 2 mm / -2 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92522	sans amortissement, y compris embase H0

- angle d'ouverture 95°
- épaisseur maximale de porte 22 mm

Mini rentrant slide on





D=K-2

- réglage possible A 2 mm / -2 mm
- ép. min./max. de porte utilisable pour la charnière donnée

code	description
92523	sans amortissement, y compris embase H0

- angle d'ouverture 95°
- épaisseur maximale de porte 22 mm

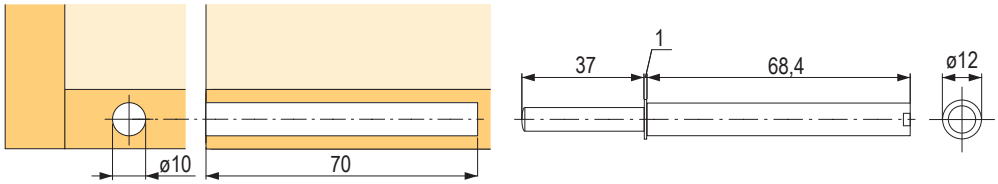
Mécanismes pour ouverture sans poignée K-Push à visser ou avec adaptateur

type	longueur d'extension (mm)	force	couleur	piston	adaptateur	embase d'adaptateur
avec lentille	37	normale	gris	**499427**	**504238**	**499448**
			blanc	**499428**	**499442**	**499447**
			noire	**499429**	**499444**	**499449**
		extra fort	gris	**372387**	**504238**	**499448**
			blanc	**403061**	**499442**	**499447**
			noire	**403060**	**499444**	**499449**
	14	normale	gris	**499430**	**372384**	**504239**
			blanc	**499431**	**499441**	**499445**
			noire	**499432**	**499443**	**499446**
avec aimant	37	normale	gris	**499433**	**504238**	**499448**
			blanc	**499434**	**499442**	**499447**
			noire	**499435**	**499444**	**499449**
		extra fort	gris	**499436**	**504238**	**499448**
			blanc	**499437**	**499442**	**499447**
			noire	**499438**	**499444**	**499449**
	14	normale	gris	**390911**	**372384**	**504239**
			blanc	**499439**	**499441**	**499445**
			noire	**499440**	**499443**	**499446**

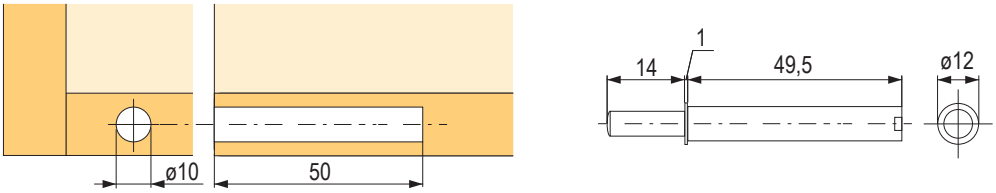


- contrepartie à coller au piston magnétique - 517607
- contrepartie à visser au piston magnétique - 369757

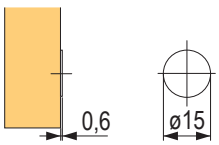
Perçage et dimensions du piston avec extension 37 mm



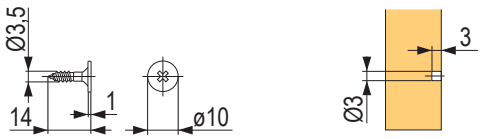
Perçage et dimensions du piston avec extension 14 mm



Dimension de la contrepartie à coller



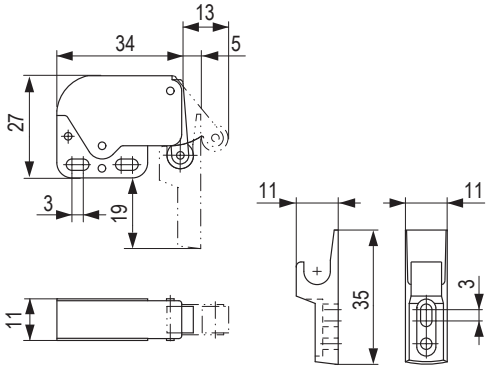
Perçage et dimensions de la contrepartie à visser



Mécanismes pour ouverture sans poignée

Mécanisme pour charnières sans ressort





code	description
92985	métal + plastique

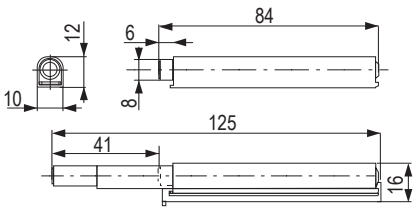
- la contrepartie en plastique peut être achetée séparément sous le code 165458
- approprié en combinaison avec des charnières sans ressort

StrongHinges – mécanismes à piston pour ouverture sans poignée

Avec adaptateur







couleur

blanc	gris
399709	**399708**

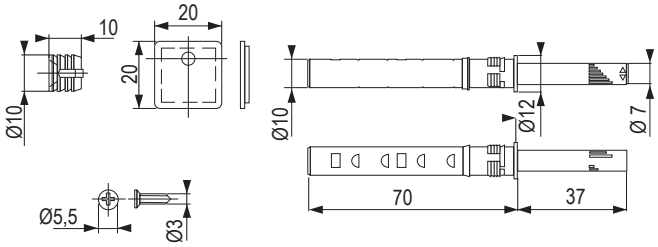
- mécanisme PTO magnétique avec fixation sur caisson

L'emballage contient :
- mécanisme PTO
- adaptateur
- 3 vis
- contreplaque sur vis
- vis avec cheville de 10 mm de diamètre (pour fixation éventuelle de la contreplaque)

À visser







couleur

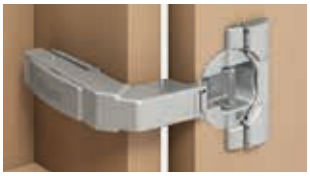
gris
399710

- mécanisme PTO magnétique à visser dans un trou de 10 mm

L'emballage contient :
- mécanisme PTO
- vis avec cheville de 10 mm de diamètre (pour fixation éventuelle de la contreplaque)
- contreplaque avec ruban M3

sommaire



	**110°**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.23**
	**ONYX**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.33**
	**angle mort applique**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture	**01.24**
	**angle mort rentrant**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.24**
	**100°**	avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.25**
	**pour portes épaisses**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.27**
	**155° sans débordement**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.28**

sommaire

	**125°** **sans débordement**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture	**01.28**
	**170°**	avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.29**
	**portes pliantes** **armoires d'angle**	avec ressort de fermeture	**01.29**
	**95°** **en verre** **avec cadres** **en aluminium**	avec amortissement Blumotion	**01.30**
	**95°** **en verre** **avec cadres** **en aluminium**	avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.30**
	**en verre** **en verre**	avec ressort de fermeture	**01.31**
	**modul**	avec ressort de fermeture	**01.43**

sommaire



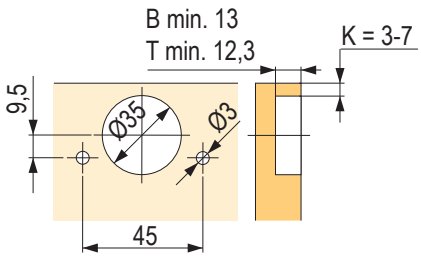
	**CRISTALLO**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.32**
	**CRISTALLO vitrines en verre**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.32**
	**façades débordantes**	avec amortissement Blumotion	**01.32**
	**matériaux minces**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.25**
	**d'angle**	avec amortissement Blumotion avec ressort de fermeture sans ressort TIP-ON	**01.40**
	**pour réfrigérateur encastrable**	avec ressort de fermeture	**01.44**
	**TIP-ON mécanismes pistons, adaptateurs, contreparties**		**01.36**
	**gabarits**		**01.39**

dimensions de perçage



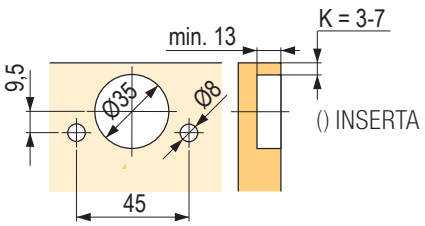
Montage par vissage

B CLIP top BLUMOTION
T CLIP top

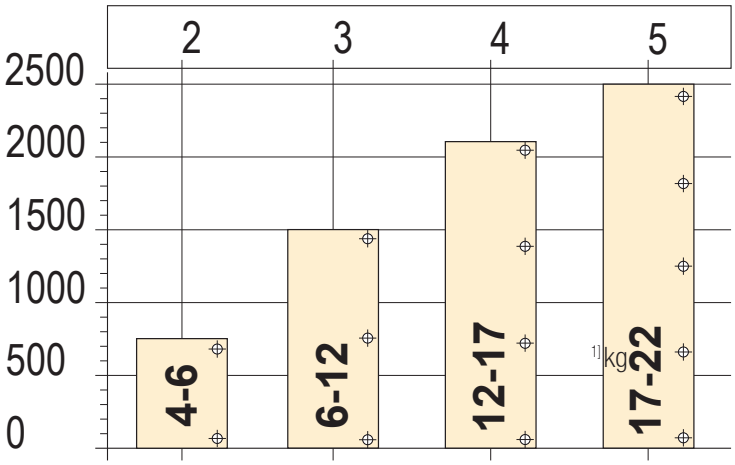


Montage Inserta / pressage / Expando

B CLIP top BLUMOTION
T CLIP top



Le nombre de charnières dépend du poids et de la hauteur de la façade.

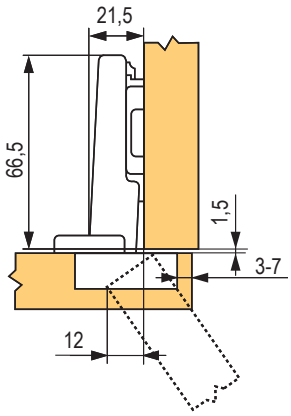


Pour une bonne stabilité, les charnières doivent être le plus éloignées possible les unes des autres.
Les données de charge et de hauteur se rapportent à une largeur de porte de 600 mm.

CLIP top 110°

En applique



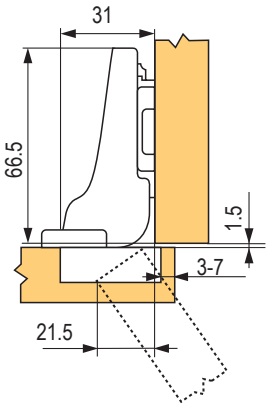


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**12047**	71B3550	vis
	12064	71B358E	EXPANDO
	131807	71B3590	INSERTA
avec ressort	**12052**	71T3550	vis
	118142	71T358E	EXPANDO
	157369	71T3590	INSERTA
sans ressort	**226668**	70T3550.TL	vis
	226669	70T358E.TL	EXPANDO
	177369	70T3590.TL	INSERTA

- profondeur de perçage pour boîtier 13 mm
- diamètre du boîtier 35 mm, longueur de bras 66,5 – 68 mm
- angle d'ouverture 110°
- épaisseur de porte de 16 à 26 mm

En semi-applique



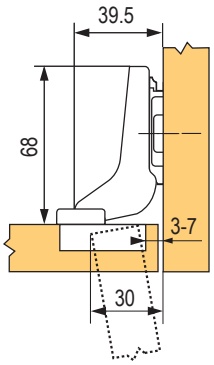


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**12048**	71B3650	vis
	12065	71B368E	EXPANDO
	177395	71B3690	INSERTA
avec ressort	**12053**	71T3650	vis
	118143	71T368E	EXPANDO
	177409	71T3690	INSERTA
sans ressort	**226670**	70T3650.TL	vis
	177372	70T3690.TL	INSERTA

- possibilité de déport du boîtier du bord de 3 à 7 mm
- perçage du trou pour Expando (Inserta) entraxe 45/9,5 mm / diamètre 8 mm ; pour l'usinage, utiliser Ecodrill p. 01.39
- plus d'informations dans le catalogue Blum

Rentrant





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**12049**	71B3750	vis
	12066	71B378E	EXPANDO
	177398	71B3790	INSERTA
avec ressort	**12059**	71T3750	vis
	118144	71T378E	EXPANDO
	177411	71T3790	INSERTA
sans ressort	**226671**	70T3750.TL	vis
	177374	70T3790.TL	INSERTA

Accessoires


12042


12093


12011


12039


268987


14144

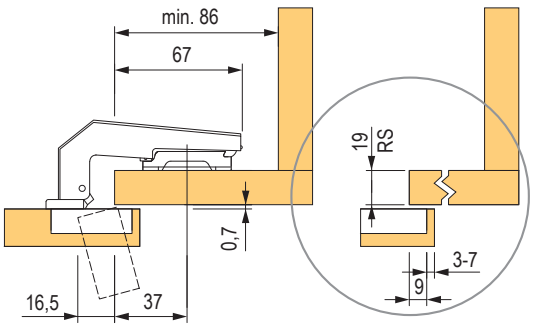

12198


13681

code	code Blum	description
12042	70T3504	cache du boîtier
12093	70.1503	cache de bras pour charnière en applique
12011	70.1663	cache de bras pour charnière en semi-applique et rentrante
14144	174E6102.03	cheville EXPANDO 5 mm
12196	80.0582E	cheville EXPANDO 8 mm
12198	621.1300	vis pour cheville EXPANDO 8 mm
12039	70T3553	limiteur d'angle d'ouverture à 86°
268987	70T3507.21	embase sous le boîtier de charnière
13681	660.0950	vis pour large cadre en aluminium

En applique pour angle mort



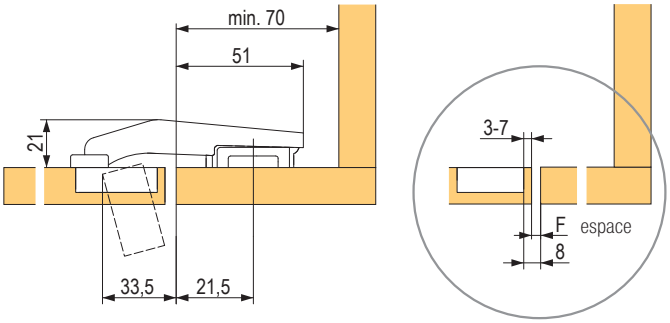


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**203405**	79B9950	vis
avec ressort	**12083**	79T9950	vis

- **impossible de combiner les charnières avec et sans amortissement**
- l'embase pour charnière en applique est déterminée par l'épaisseur du matériau du caisson
- profondeur de perçage pour boîtier 13 mm (12,3 mm sans amortissement)
- diamètre du boîtier 35 mm
- dimension intérieure minimale de l'angle mort, porte 70 mm (rentrant), 86 mm (en applique)

Rentrant pour angle mort





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118122**	79B9550	vis
avec ressort	**13070**	79T9550	vis
	12079	79T958E	EXPANDO
TIP-ON	**166071**	78T9550.TL	vis

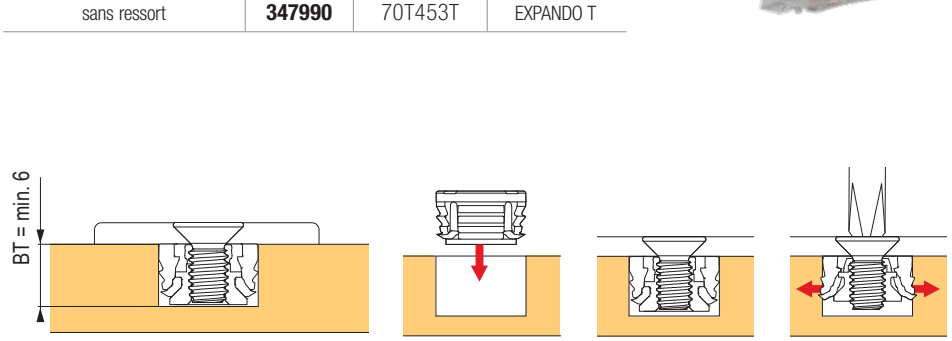
- angle d'ouverture 95°
- épaisseur de porte de 16 à 28 mm
- possibilité de déport du boîtier du bord de 3 à 7 mm
- perçage du trou pour Expando entraxe 45/9,5 mm / diamètre 8 mm
- plus d'informations dans le catalogue Blum
- l'embase pour charnière rentrante doit être surélevée de 3 mm – par ex. 12341, 12303

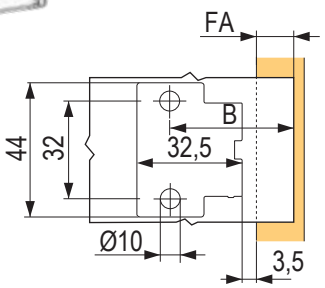
CLIP top pour portes minces

110° pour portes minces

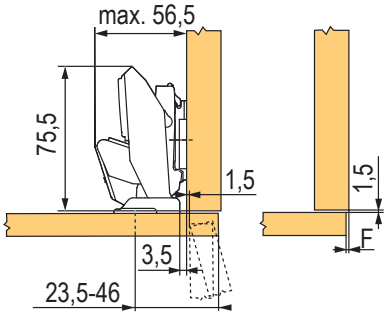
mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347988**	71B453T	EXPANDO T
avec ressort	**347989**	71T453T	EXPANDO T
sans ressort	**347990**	70T453T	EXPANDO T



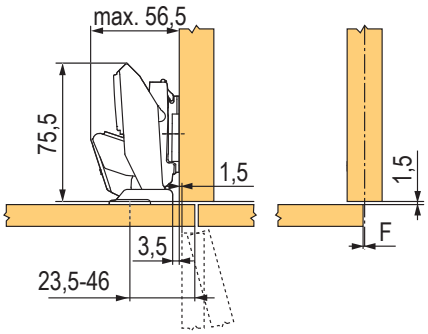


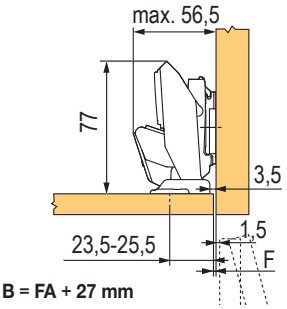


Charnières pour matériaux minces



Boîtier de charnière





B = FA + 27 mm

Accessoires

code	code Blum	description
347984	70.4503	cache de bras
347986	70T4504	cache du boîtier
347982	70T4503	limiteur d'angle à 85°
347981	70T4503.09	limiteur d'angle à 92°

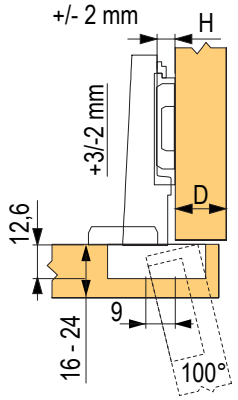
embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

- charnière pour portes d'épaisseur 8 – 14 mm
- système de montage EXPANDO T pour les matériaux de panneaux les plus divers
- CLIP top BLUMOTION avec BLUMOTION intégré (avec désactivation)
- CLIP top avec mécanisme de fermeture (ressort) ou sans (TIP-ON)
- débordement nul (pour coulisses intérieures ou étagères)
- installation sans outil sur embase de montage
- réglage de la façade dans 3 directions

Différentes situations de construction sont obtenues selon la position de vissage appropriée.

En applique

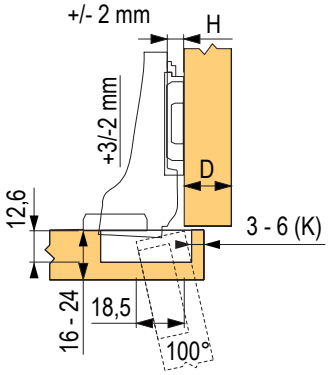




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12002**	71M2550	vis
	12050	71M258E	EXPANDO
sans ressort	**177364**	70M2550.TL	vis

En semi-applique

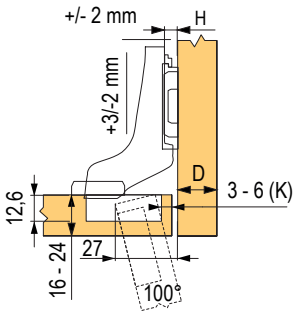




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12005**	71M2650	vis
	12051	71M268E	EXPANDO
sans ressort	**224239**	70M2650.TL	vis

Rentrant





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12008**	71M2750	vis
	12007	71M278E	EXPANDO
sans ressort	**224240**	70M2750.TL	vis

Amortisseurs et caches CLIP top 100°

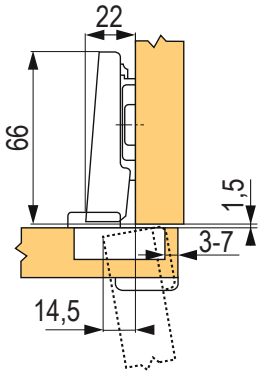


code	code Blum	description
12391	973A0500	Blumotion à clipser pour charnière en applique
12385	973A0600	Blumotion à clipser pour charnière semi-applique
12386	973A0700	Blumotion à clipser pour charnière rentrante
12271	90M2503	cache de bras pour charnière en applique

CLIP top 95°, pour portes épaisses

En applique



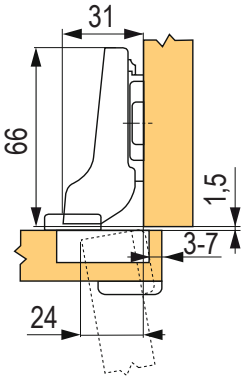


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118030**	71B9550	vis
avec ressort	**12060**	71T9550	vis
sans ressort	**177383**	70T9550.T	vis

- profondeur de perçage pour boîtier 13 mm
- diamètre du boîtier 35 mm, longueur de bras 66 mm
- angle d'ouverture vis 95°
- épaisseur de porte jusqu'à 32 mm
- déport du boîtier du bord de 3 à 7 mm

En semi-applique



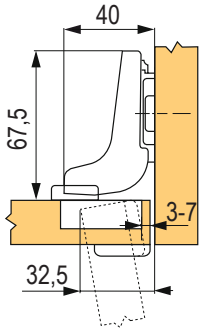


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118031**	71B9650	vis
avec ressort	**12063**	71T9650	vis

embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

Rentrant





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118032**	71B9750	vis

décaler la position de vissage de l'embase de l'épaisseur de la porte + 1,5 mm

Caches

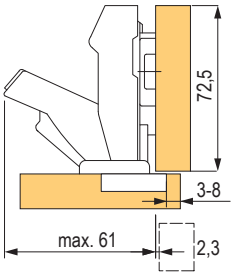


code	code Blum	description
12042	70T3504	cache du boîtier pour charnières amorties
12058	70T1504	cache du boîtier pour charnières non amorties
12094	70.1553	cache de bras pour charnière en applique
12011	70.1663	cache de bras pour charnière en semi-applique et rentrante
268987	70T3507.21	embase sous le boîtier de charnière

CLIP top avec angle d'ouverture 155° et 125°

En applique sans débordement 155°

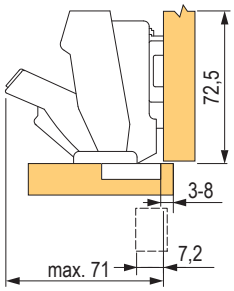




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347923**	71B7550	vis
	347925	71B7590	INSERTA
avec ressort	**347929**	71T7550	vis
	347931	71T7590	INSERTA
sans ressort	**347953**	70T7550.TL	vis
	347955	70T7590.TL	INSERTA

En semi-applique sans débordement 155°

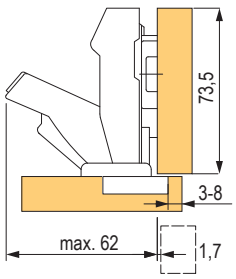




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347926**	71B7650	vis
avec ressort	**347932**	71T7650	vis
sans ressort	**347938**	70T7650.TL	vis

En applique sans débordement 125°





Débordement max. de façade

- décaler la position de vissage de l'embase de l'épaisseur de la porte +1,5 mm

mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347947**	71B7550D	vis

embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.45

Caches et limiteurs d'angle d'ouverture

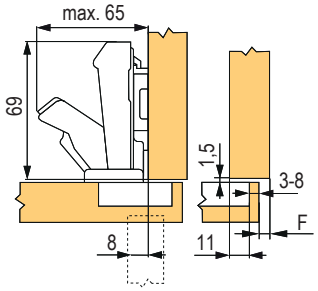


code	code Blum	description
347984	70.4503	cache de bras
347961	70T7504	cache du boîtier pour 155
347956	70T7553	limiteur d'angle d'ouverture à 110°
347957	70T553.09	limiteur d'angle d'ouverture à 92°

CLIP top 170°, solution d'angle

En applique

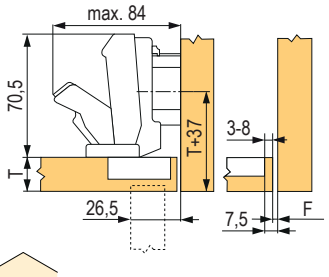


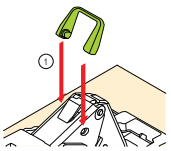


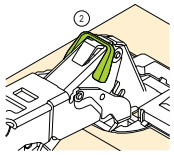
mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**13041**	71T6550	vis
	179411	71T658E	EXPANDO
	12044	71T6540B	INSERTA
sans ressort	**177379**	70T6550.TL	vis

En semi-applique









mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12045**	71T6650	vis

- variante de porte rentrante – 12045 + embase surélevée de 9 mm (par ex. 12332)

Accessoires

code	code Blum	description
12273	80.6507	cache de bras pour 170°
12384	973A6000	amortisseur à clipser pour 170°



Décaler la position de vissage de l'embase de l'épaisseur de la porte + 1,5 mm.



code	code Blum	description
12093	70.1503	cache de bras sans logo
12393	970.1002	amortisseur à visser (pour prise)





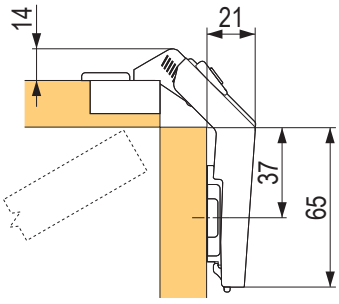
embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

Charnière pour portes pliantes

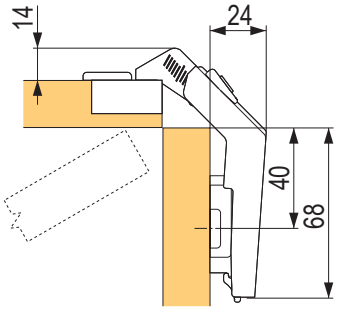
mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12112**	79T8500	vis
	12113	79T853E	EXPANDO



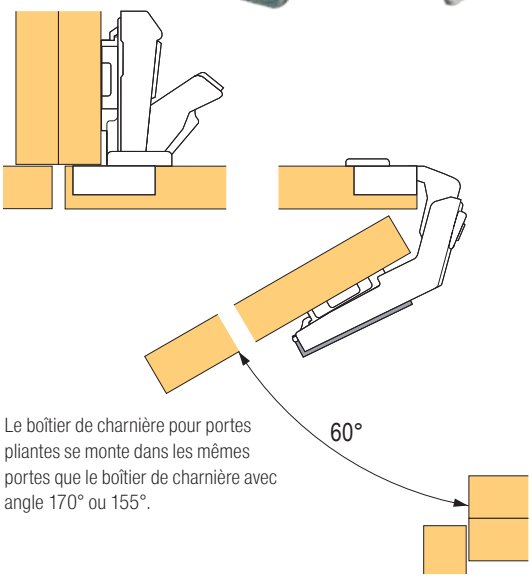
- pour épaisseur de porte 15 – 23 mm
- en combinaison avec des charnières 155° ou 170°
- angle d'ouverture 60°



Débordement de la charnière réglé en usine pour une épaisseur de porte de 19 mm.



Débordement de porte pour épaisseur de porte 19 mm lors de l'utilisation d'une embase de montage standard, surélevée de 3 mm.



Le boîtier de charnière pour portes pliantes se monte dans les mêmes portes que le boîtier de charnière avec angle 170° ou 155°.

CLIP top pour cadres en aluminium

En applique



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118033**	71B950A	vis

En semi-applique



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118120**	71B960A	vis

Rentrant



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**118121**	71B970A	vis

En applique



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12106**	71T950A	vis
avec ressort, pour Blumotion [1]	**12103**	71T950AB	vis
sans ressort	**12109**	70T950A.TL	vis

[1] 12391 BLUMOTION à clipser

En semi-applique



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12107**	71T960A	vis

[1] 12385 BLUMOTION à clipser

Rentrant



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12108**	71T970A	vis

- décaler la position de vissage de l'embase de l'épaisseur de la porte + 2,5 mm

En applique 120° (pour Aventos HF)



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
sans ressort	**13764**	72T550A.TL	vis

embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

Caches

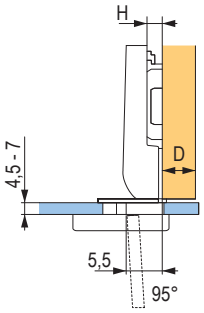


code	code Blum	description
12094	70.1553	cache de bras pour charnière en applique
12011	70.1663	cache de bras pour charnière en semi-applique et rentrante

CLIP top pour portes en verre

En applique



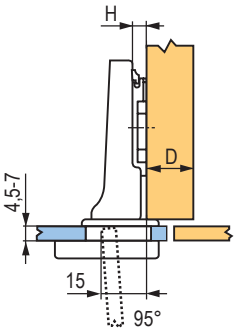


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12080**	75T4100	vis

embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

En semi-applique



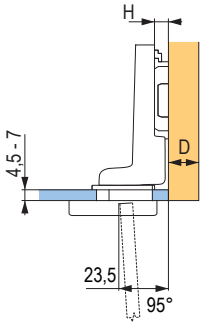


mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12081**	75T4200	vis

embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

Rentrant





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**12082**	75T4300	vis

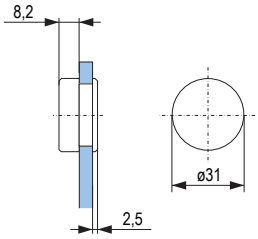
- vis incluses avec la charnière
- diamètre pour perçage du boîtier 26 mm
- longueur de bras 66 mm, rentrant 68 mm
- diamètre des caches 31 mm, longueur ovale 41 mm
- angle d'ouverture 94°
- pour portes en verre percées ép. 4,5 – 7 mm
- possibilité de déport du boîtier du bord de 6 à 7 mm
- plus d'informations dans le catalogue Blum après inscription sur www.katalog-blum.cz ou dans la brochure téléchargeable sur www.blum.com

embases recommandées : 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, p. 01.37

Cache avec contrepartie







code	code Blum	description
12085	84.4120	forme D, chrome
12087	84.4120	forme D, nickel mat
12090	84.4140	forme O, chrome
12092	84.4140	forme O, nickel mat

Cache de bras



code	code Blum	description
12094	70.1553	avec possibilité d'impression

CLIP top CRISTALLO 110°

Bras de charnière



mouvement	code	code Blum
avec Blumotion	**347963**	71B4500C
avec ressort	**347964**	71T4500C
sans ressort	**347965**	70T4500CTL

Boîtier de charnière





code	code Blum	montage montage boîtier
347966	70T4568C	à coller sur verre
347967	70T4568C	à coller sur miroir

Embase de charnière



code	code Blum	description
347968	175M4C20N	pour collage sur caisson en verre









Caches et limiteurs d'angle d'ouverture

code	code Blum	description
347983	70.4503.BP	cache de bras avec logo
347984	70.4503	cache de bras
347986	70T4504	cache du boîtier
347981	70T4503.09	limiteur d'angle d'ouverture 92°
347982	70T4503	limiteur d'angle d'ouverture 85°

photos des accessoires disponibles sur le site web

Armoires avec façades débordantes dans la salle de bain



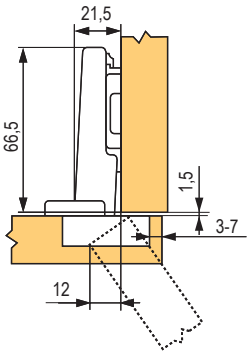
mouvement	code	code Blum	montage
avec Blumotion	**12049**	71B3750	vis
embase de montage	**347968**	175M4C20N	pour collage sur miroir

Charnière pour portes en verre et miroirs
- fixation du boîtier de charnière sur verre (miroir) par collage sans perçage du verre
- le changement de collage du boîtier sur le verre modifie le débordement
- angle d'ouverture 110°
- le mode de collage approprié sera recommandé par le fournisseur de verre ou de miroir
- plus d'informations dans le catalogue Blum après inscription sur www.katalog-blum.cz ou dans la brochure téléchargeable sur **www.blum.com**

CLIP top ONYX

En applique 110°

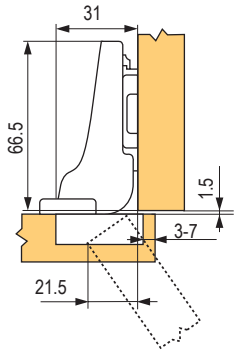




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**306317**	71B3550	vis
sans ressort	**497115**	70T3550	vis

En semi-applique 110°

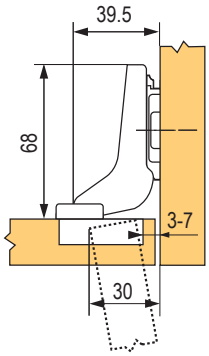




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**306318**	71B3650	vis

Rentrant 110°

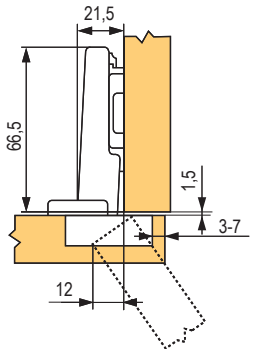




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**306319**	71B3750	vis

En applique 107°

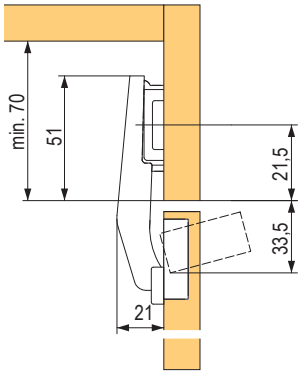




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347096**	75B1550	vis

Angle mort 95° – rentrant

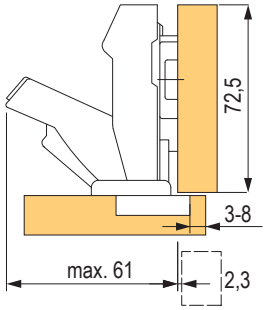




mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**306327**	79B9550	vis

155° avec BLUMOTION – en applique





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347941**	71B7550	vis
	347943	71B7590	INSERTA
sans ressort	**347945**	70T7550.TL	vis
	347946	70T7590.TL	INSERTA

En applique – cadre en aluminium



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec ressort	**306329**	71T950A	vis
sans ressort	**497120**	79T950A	vis

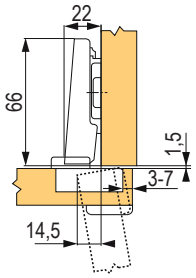
CRISTALLO en applique



mouvement	code	code Blum	montage boîtier
avec Blumotion	**347969**	71B4500C	à coller sur verre

En applique pour portes épaisses





mouvement	code	code Blum	montage boîtier
sans ressort	**318173**	70T9550	vis

Embases droites et cruciformes



306320

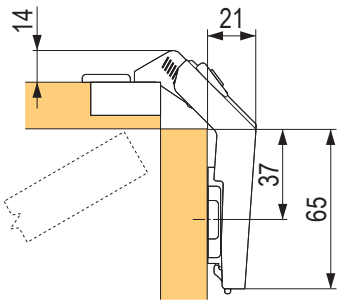


347124

hauteur	code	code Blum	montage boîtier
8,5 mm	**306320**	175H3100	vis
8,5 mm	**347124**	174H7100E	EXPANDO
11,5 mm	**347125**	174H7130E	EXPANDO
11,5 mm	**497104**	177H130E	EXPANDO

Portes pliantes





description	code	code Blum	couleur
avec ressort	**497123**	79T8500	vis

Accessoires



code	code Blum	description	couleur
306321	70.1503	cache de bras sans logo	ONYX
306322	70T3504	cache du boîtier avec Blumotion	ONYX
306326	70.1553	cache de bras sans logo	ONYX
309046	×	vis 3,5 × 16 mm PZ2	zingué noir

TIP-ON

En applique sans ressort



code	code Blum	description	angle d'ouverture	montage boîtier
226668	70T3550.TL		110°	vis
226669	70T358E.TL		110°	EXPANDO
177369	70T3590.TL		110°	INSERTA
177364	70M2550.TL		100°	vis
12023	70T5550.T		120°	vis
12028	70T558E.T		120°	EXPANDO
177379	70T6550.TL		170°	vis
177383	70T9550.TL	portes épaisses	95°	vis
347953	70T7550.TL	Sans débordement	155°	vis
347955	70T7590.TL	Sans débordement	155°	INSERTA
318173	70T9550.TL	ONYX	95°	vis

En semi-applique sans ressort



code	code Blum	angle d'ouverture	montage boîtier
226670	70T3650.TL	110°	vis
177372	70T3690.TL	110°	INSERTA
224239	70M2650.TL	100°	vis
347938	70T7650.TL	155°	vis

Rentrant sans ressort



code	code Blum	description	angle d'ouverture	montage boîtier
226671	70T3750.TL		110°	vis
177374	70T3790.TL		110°	INSERTA
224240	70M2750.TL		100°	vis
166071	78T9550.TL	angle mort[1)]	95°	vis

[1)] embase surélevée de 3 mm – voir p. 01.37

Cadres en aluminium – en applique



code	code Blum	angle d'ouverture	montage boîtier
12109	70T950A.TL	95°	vis
13764	72T550A.TL	120°	vis

Matériau mince



code	code Blum	angle d'ouverture	montage boîtier
347990	70T453T	110°	EXPANDO T

Verre

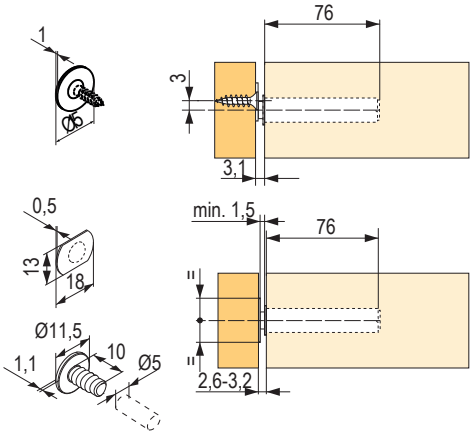


code	code Blum	angle d'ouverture	montage boîtier
347965	70T4500CTL	110°	collage

embases de montage voir p. 01.37

Pistons pour charnières





code	code Blum	description	couleur (matériau)
250826	956.1004	50 mm, aimant	blanc
250827	956.1004	50 mm, aimant	gris
497006	956.1004	50 mm, aimant	noir carbone
250831	956A1004	76 mm, aimant	blanc
250833	956A1004	76 mm, aimant	gris
497007	956A1004	76 mm, aimant	noir carbone
308497	956A1006	76 mm, lentille	blanc
250836	956A1006	76 mm, lentille	gris
497008	956A1006	76 mm, lentille	noir carbone

Adaptateurs pour pistons



code	code Blum	description	couleur (matériau)
250838	956.1201	50 mm, droit	blanc
250839	956.1201	50 mm, droit	gris
497009	956.1201	50 mm, droit	noir carbone
250841	956A1201	76 mm, droit	blanc
250842	956A1201	76 mm, droit	gris
497010	956A1201	76 mm, droit	noir carbone
250844	956A1501	76 mm, cruciforme	gris

Accessoires


341755


225140

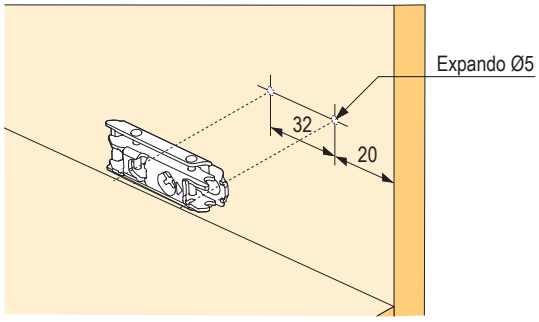

348000

code	code Blum	description	couleur (matériau)
341755	955.1008D	plaquette TIP-ON à enfoncer	nickel mat
225140	955.1008S	plaquette TIP-ON à visser	nickel mat
348000	955.1008	plaquette TIP-ON à coller	acier

- les pistons TIP-ON pour façades sans poignée s'ouvrent par légère pression
- s'utilisent en combinaison avec des charnières Blum sans ressort
- les pistons sont également destinés aux versions TIP-ON AVENTOS
- les adaptateurs assortis permettent un montage facile et rapide sur le côté du caisson
- deux longueurs de pistons avec adaptateurs appropriés
- grâce au réglage (+ 4 / – 1 mm) intégré au piston, l'éjecteur peut être aligné avec les autres façades par rotation

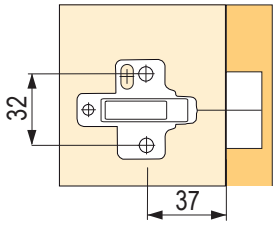
Embases CLIP top et CLIP

Embases de base



description	code	code Blum	montage boîtier
cruciforme	**12306**	173L6100	vis
	12318	173L8100	eurovis
	12302	174E6100.01	EXPANDO
droite	**203387**	175H3100	vis
	211476	177H3100E	EXPANDO
cruciforme avec excentrique	**12340**	173H7100	vis
	12312	174H7100E	EXPANDO
	12316	174H7100I	INSERTA

Embases surélevées de 3 mm



description	code	code Blum	montage boîtier
cruciforme	**12304**	173L6130	vis
	12305	173L8130	eurovis
	12303	174E6130.01	EXPANDO
cruciforme avec excentrique	**12341**	173H7130	vis
droite avec excentrique	**288360**	177H3130E	EXPANDO

Embases surélevées, cruciformes avec excentrique



12312

description	code	code Blum	montage boîtier
de 6 mm	**12319**	175H9160	eurovis
de 9 mm	**12332**	175H7190	vis
	12335	175H9190	eurovis
de 18 mm	**12311**	175H7190.22	vis
	12336	175H9190.22	eurovis

Cales pour modification de l'angle de débordement de la charnière, cheville

code	code Blum	description
12170	171A5010	+5°, hauteur 0,8 mm
12171	171A5040	+5°, hauteur 3 mm
12172	171A5070	+5°, hauteur 6 mm
12173	171A5500	-5°, hauteur 6 mm
347999	70T4532T	cheville, EXPANDO T



12170 12171 12172 12173



347999

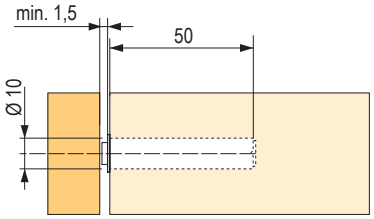
- la cheville EXPANDO T est sans vis
  - 92598T – M4 × 8
  - 362259 – M4 ×12

Amortisseurs externes Blumotion

À visser



12398



code	code Blum	description
12398	970A1002	pour charnière
12393	970.1002	pour prise

Adaptateurs



12394



12395



12396

code	code Blum
12394	970.1201
12395	970.1501
12396	970.2501

À clipser



12384

code	code Blum
12384	973A6000 [1]

[1] amortisseur pour charnières 13041, 179411 et 12044

À clipser



12391



12385



12386

code	code Blum
12391	973A0500.01 [1]
12385	973A0600 [2]
12386	973A0700 [3]

[1] amortisseur pour charnières 12002, 12050 et 12004
[2] amortisseur pour charnières 12005, 12051 et 12006
[3] amortisseur pour charnières 12008, 12007 et 12010

Avec adaptateur entre charnières



12392

code	code Blum
12392	971A0500

Outils de montage

ECODRILL

Nouvelles fonctions :

- serrage d'une seule main
- réglage confortable de l'épaisseur du matériau
- réglage confortable du perçage des trous et du déport du boîtier
- butées latérales pour le réglage des distances standard
- possibilité d'aspiration des copeaux lors du perçage
- gabarit d'angle intégré pour montage continu des charnières



code	code Blum	description
527913	M31.1000.01	pour l'usinage des trous pour charnières

Gabarit pour Blumotion et TIP-ON



code	code Blum	description
12378	65.5010	perçage précis dans le chant du caisson

- gabarit pour perçage des positions de montage sur le côté de la façade pour BLUMOTION pour portes côté poignée (970.1002) et côté charnière (970A1002), ainsi que pour TIP-ON pour portes (955 × 1004)
- usinage avec repère
- matériau : plastique / acier

Gabarit universel



code	code Blum	description
13844	ZML.0040.02	marquage précis de la position de la ferrure de façade

- gabarit pour marquage ou pré-perçage des positions de montage pour ferrures de façade, y compris reling, paroi arrière de tiroir et fond de tiroir
- également pour ferrures de façade AVENTOS

Gabarit à barre



code	code Blum	description
65153	65.1000.01	marquage rapide ou perçage des trous pour coulisses

- gabarit pour pré-perçage des embases de montage, pour rails de caisson, élévateur, embases de montage et adaptateurs
- le gabarit peut être utilisé sur un caisson monté ou non monté
- réglage de la hauteur et de la profondeur à l'aide d'une échelle
- convient pour les situations de construction en applique ou rentrantes

Outils de montage

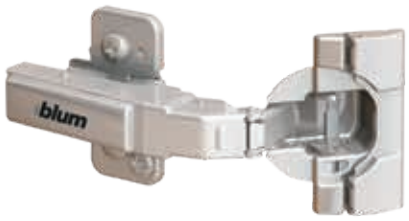
code	code Blum	description
220482	ZMM.0350	pour montage TANDEMBOX
250998	ZMM.0700.20	pour montage LEGRABOX
481739	ZMM.0400	pour montage MERIVOBOX
13870	65.3300	marquage de la position de la coulisse
12389	M01.ZZ03.01	marquage précis du trou pour vis
65151	65.1051	marquage précis de la position de la coulisse
13815	65.5810.01	aide pour déterminer l'angle



CLIP top – angulaires

Charnières d'angle

mouvement	code	code Blum	charnière d'angle / angle d'ouverture	montage boîtiers
avec Blumotion	**118164**	79B9458	+45°/95°	vis
	118163	79B3558	+45°/110°	vis
	118154	79B9658	+45°/95°	vis
avec ressort	**12130**	79A9658.T	+45°/95°	vis
	12121	79T5550	+45°/110°	vis
	12124	79A9458.T	+45°/95°	vis
sans ressort	**177464**	78A9658.T	+45°/95°	vis
avec Blumotion	**119482**	79B9456	+30°/95°	vis
	119481	79B9556	+30°/95°	vis
avec ressort	**12123**	79A9456.T	+30°/95°	vis
	12127	79A9556.T1	+20°/95°	vis
avec Blumotion	**119483**	79B9555	+20°/110°	vis
avec ressort	**12126**	79A9555.T	+20°/95°	vis



mouvement	code	code Blum	charnière d'angle / angle d'ouverture	montage boîtiers
avec Blumotion	**119484**	79B9454	+15°/95°	vis
avec ressort	**12122**	79A9454.T	+15°/95°	vis
avec Blumotion	**119485**	79B3453	-15°/110°	vis
avec ressort	**12142**	79A5453.T	-15°/110°	vis
avec Blumotion	**119486**	79B3451	-30°/110°	vis
avec ressort	**12141**	79A5451	-30°/110°	vis
avec Blumotion	**119487**	79B3450	-45°/110°	vis
avec ressort	**12140**	79A5450.T	-45°/110°	vis

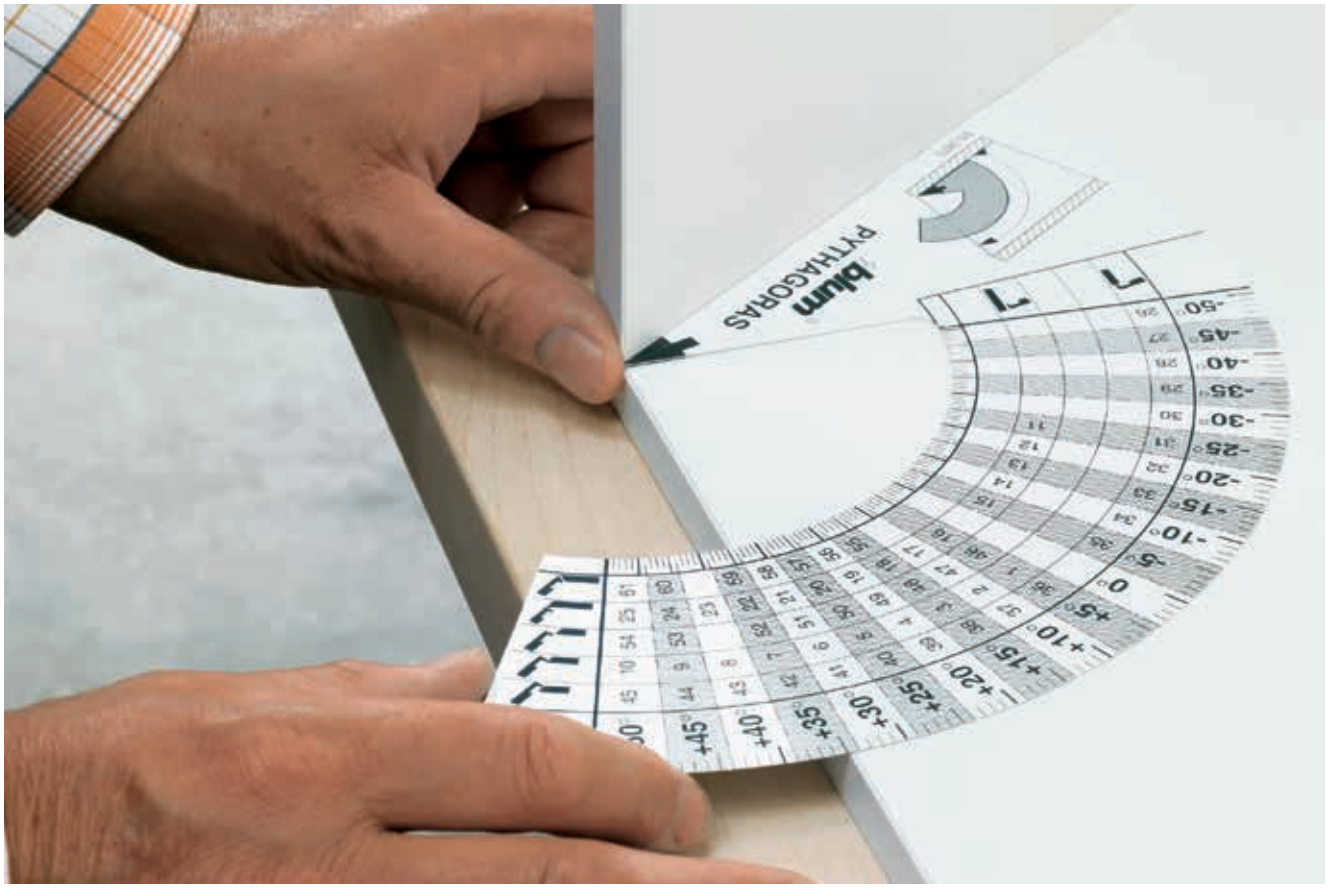


tableau des variantes d'angle

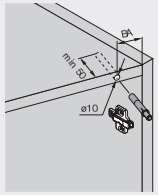
TABLEAU DES VARIANTES D'ANGLE

–50 –45 –40 –35 –30 -25 –20 –15 –10 -5

CLIP TOP CRISTALLO | CLIP TOP MINI | CLIP TOP PORTES EN VERRE | CLIP top CLIP top | BLUMOTION

CLIP TOP BLUMOTION 970A1002 – À VISSER POUR CRISTALLO POUR MINI-CHARNIÈRE ET POUR PORTES EN VERRE

Distance des trous percés en cas d'application de mini-charnières d'angle



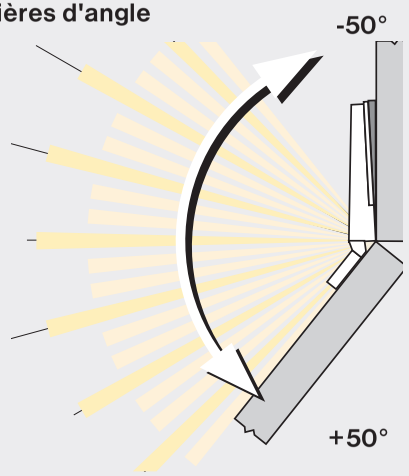
Application de charnière d'angle
N° XX/XX
Distance des trous (BA) en mm

Le perçage BLUMOTION 970A s'effectue du côté de la charnière et garantit un mouvement parfait même en cas d'application de mini-charnières d'angle. BLUMOTION 970A doit être percé d'abord du côté du panneau supérieur (plafond) du caisson.

La position correcte est définie à l'avance par la distance des trous (BA).
Si l'effet BLUMOTION n'est pas suffisant, nous recommandons de monter un BLUMOTION 970A supplémentaire du côté du fond.

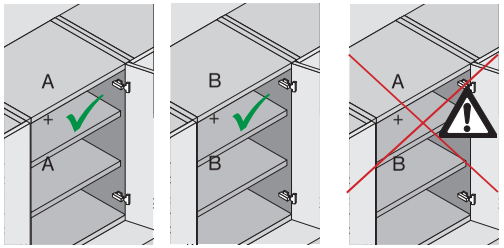
Programme de charnières d'angle

A
B
B1
B2
C
D



A . . . . CLIP top BLUMOTION

B . . . . CLIP top



W

N° 106/37
B1 347967
B2 347965
C 12340
D 12173

N° 107/37
B1 347967
B2 347965
C 12340
D 12173

N° 92/48
B 12075
C 12341
D 12173

N° 84
B 12075
C 12340
D 12173

N° 77/37
B 12076
C 12340
D 12173

N° 69/48
B 12081
C 12340
D 12173

N° 62/37
B 12080
C 12340
D 12173

N° 11
A 119486
B 12141
C 12332
D 12172

N° 12
A 119485
B 12142
C 12319
D 12173

N° 13
A 119485
B 12142
C 12311

N° 14
A 119485
B 121412
C 12332
D 12172

N° 15
A 118031
B 12063
C 12340
D 12173

N° 26
A 119487
B 12140
C 12340
D 12173

N° 27
A 119487
B 12140
C 12341

N° 28
A 119487
B 12140
C 12340
D 12171

N° 29
A 119486
B 12141
C 12340
D 12173

N° 30
A 119486
B 12141
C 12341

N° 31
A 119486
B 12141
C 12340
D 12171

N° 32
A 119485
B 12142
C 12340
D 12173

N° 33
A 119485
B 12142
C 12340

N° 34
A 119485
B 12142
C 12340
D 12170

N° 35
A 118030
B 12060
C 12340
D 12173

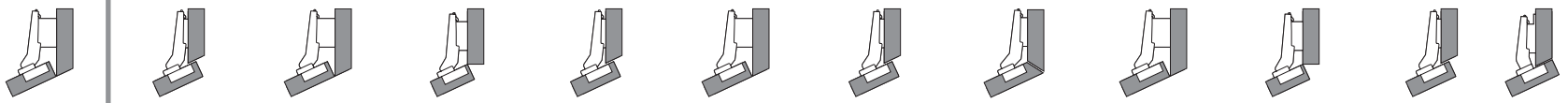


tableau des variantes d'angle

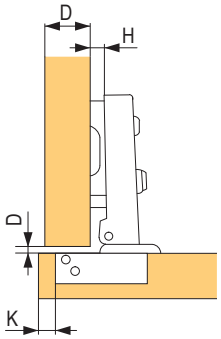
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
N° 36 A 118030 B 12060 C 12340 D 12170	N° 37 A 119484 B 12122 C 12340 D 12173	N° 38 A 119484 B 12122 C 12319	N° 39 A 119484 B 12122 C 12340 D 12172	N° 40 A 119482 B 12123 C 12340 D 12173	N° 41 A 119482 B 12123 C 12319	N° 42 A 119482 B 12123 C 12340 D 12172	N° 43 A 118164 B 12124 C 12340 D 12173	N° 44 A 118164 B 12124 C 12319	N° 45 A 118164 B 12124 C 12340 D 12172
N° 1 A 118030 B 12060 C 12340 D 12170	N° 2 A 119484 B 12122 C 12340 D 12173	N° 3 A 119484 B 12122 C 12332	N° 4 A 119483 B 12126 C 12340	N° 5 A 119483 B 12126 C 12340 D 12170	N° 6 A 119481 B 12127 C 12340	N° 7 A 119481 B 12127 C 12340 D 12170	N° 8 A 118164 B 12124 C 12319 D 12173	N° 9 A 118163 B 12121 C 12340	N° 10 A 118163 B 12121 C 12340 D 12170
N° 46 A 118031 B 12063 C 12340 D 12172	N° 47 A 119484 B 12122 C 12311 D 12173	N° 48 A 119483 B 12126 C 12341 D 12173	N° 49 A 119483 B 12126 C 12332	N° 50 A 119481 B 12127 C 12340 D 12173	N° 51 A 119481 B 12127 C 12332	N° 52 A 119481 B 12127 C 12340 D 12172	N° 108 A 118164 B 12124 C 12332 D 12170	N° 53 A 118154 B 12130 C 12340	N° 54 A 118154 B 12130 C 12340 D 12170
N° 16 A 118032 B 13066 C 12340 D 12170	N° 17 A 119484 B 12122 C 12311 D 12173	N° 18 A 119483 B 12126 C 12332 D 12173	N° 19 A 119483 B 12126 C 12311	N° 20 A 119481 B 12127 C 12332 D 12173	N° 21 A 119481 B 12127 C 12311	N° 22 A 119481 B 12127 C 12311 D 12170	N° 23 A 118154 B 12130 C 12332 D 12173	N° 24 A 118163 B 12121 C 12311	N° 25 A 118154 B 12130 C 12332 D 12172
		N° 55 A 119483 B 12126 C 12340 D 12173	N° 56 A 119483 B 12126 C 12319	N° 57 A 119481 B 12127 C 12340 D 12173	N° 58 A 119481 B 12127 C 12341	N° 59 A 119481 B 12127 C 12340 D 12171	N° 109 A 118164 B 12124 C 12332 D 12171	N° 60 A 118154 B 12130 C 12340	N° 61 A 118154 B 12130 C 12340 D 12170
N° 63/33 B 12080 C 12340 D 12170									
N° 70/48 B 12082 C 12340 D 12170									
N° 78/33 B 12076 C 12340 D 12170									
N° 85/48 B 12075 C 12340 D 12172									
N° 93/48 B 12074 C 12340 D 12171									
N° 100/33 B1 347967 B2 347965 C 12340 D 12170	N° 101/33 B1 347967 B2 347965 C 12340 D (2X) 12170	N° 102/33 B1 347967 B2 347965 C 12340 D (3X) 12170							
N° 103/33 B1 347967 B2 347965 C 12340 D 12170	N° 104/33 B1 347967 B2 347965 C 12340 D (2X) 12170	N° 105/33 B1 347967 B2 347965 C 12340 D (3X) 12170							
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

[1] En cas de fond décalé ou d'espace plus grand des portes, il est nécessaire de décaler de manière appropriée l'adaptateur cruciforme 970.XXXX.

MODUL

En applique



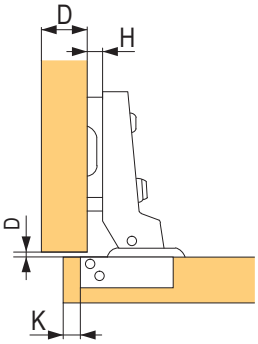


D=K+11-H

code	code Blum	description	angle d'ouverture	montage boîtier
12180	91M2550	avec ressort	100°	vis
12183	91M258E.E0	avec ressort	100°	EXPANDO
12181	91M2580	avec ressort	100°	pressage
12230	91A6550	avec ressort	170°	vis

En semi-applique



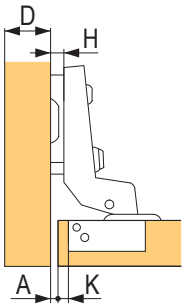


D=K+1,5-H

code	code Blum	description	angle d'ouverture	montage boîtier
12185	91M2650	avec ressort	100°	vis
12184	91M268E	avec ressort	100°	EXPANDO

Rentrant





A=K-7

code	code Blum	description	angle d'ouverture	montage boîtier
12188	91M2750	avec ressort	100°	vis
12191	91M278E.E0	avec ressort, embase	100°	EXPANDO

Caches



code	code Blum	description
12271	90M2503	cache de bras

Embase de base – cruciforme



12364



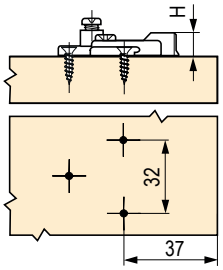
12352



12362

code	code Blum	montage boîtier
12364	193L6100	vis
12362	193L8100	eurovis
12352	194E6100.ED	EXPANDO

Embase surélevée de 9 mm

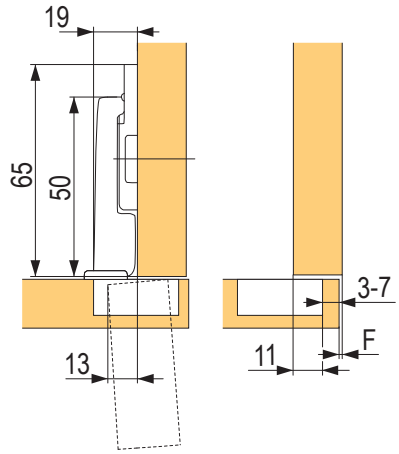


code	code Blum	description	montage boîtier
12360	195H7190	cruciforme avec excentrique	vis

MODUL – charnière pour réfrigérateur intégré

Avec bras raccourci











code	code Blum	description	montage boîtier de charnière
228146	91K9550	avec ressort, y compris embase sur Expando	vis
355903	91K958E	avec ressort, y compris embase sur Expando	EXPANDO

épaisseur de façade

écartement de perçage du boîtier

	16	18	19	20	22	24	26	28	29	30	31	32
3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	2.5	3.5	4.4	5.3	6.1
4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	1.9	2.9	3.8	4.7	5.5
5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.4	3.2	4.0	4.9
6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.2	2.8	3.5	4.3
7	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	3.0	3.8

sommaire



Explication des termes :

Silent System – amortissement (intégré, externe)

Push to open – ouverture sans poignée

Push to open Silent – ouverture sans poignée avec fermeture amortie

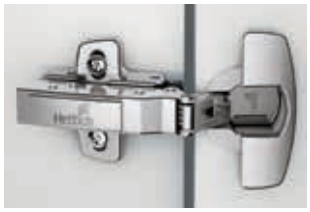
D = distance, soit la hauteur de l'embase

B = débordement du boîtier de charnière en position fermée sur le côté du caisson



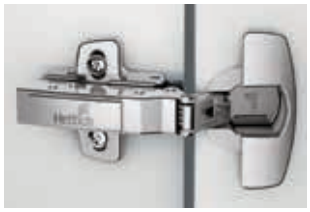
Novisys d'angle,

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.49**
sans ressort PTO (Push To Open)



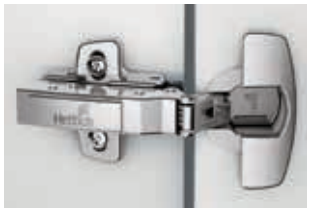
charnières Sensys pour portes d'épaisseur 15 – 24 mm

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.51**
sans ressort PTO (Push To Open)



charnières Sensys pour portes d'épaisseur 10 – 16 mm

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.52**
sans ressort PTO (Push To Open)



charnières Sensys pour portes d'épaisseur 15 – 32 mm

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.52**
sans ressort PTO (Push To Open)



charnières Sensys avec angle d'ouverture 165° et débordement nul dans la lumière intérieure

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.53**
sans ressort PTO (Push To Open)



charnières Sensys angulaires, avec amortissement

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.55**
sans ressort PTO (Push To Open)

sommaire



pour cadres en aluminium minces, avec amortissement

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.55**
sans ressort PTO (Push To Open)



Sensys pour portes d'épaisseur 15-24 mm avec perçage 45 × 9,5

avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.56**
sans ressort PTO (Push To Open)



Sensys à coller sur portes et caisson en verre

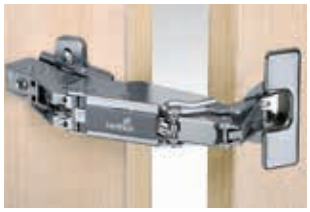
avec amortissement SiSy (Silent System)
sans amortissement (avec ressort de fermeture) **01.58**
sans ressort PTO (Push To Open)



mécanismes pour ouverture sans poignée

sans ressort PTO (Push To Open) Easys **01.57**
pour réfrigérateurs **01.62**
pistons K-Push

sommaire

	**charnières Intermat pour portes d'épaisseur 15 – 25 mm**	sans amortissement (avec ressort de fermeture) sans ressort PTO (Push To Open)	**01.63**
	**charnières Intermat pour portes épaisses**	sans amortissement (avec ressort de fermeture) sans ressort PTO (Push To Open)	**01.63**
	**charnières Intermat avec angle d'ouverture 165° et débordement nul intérieure**	sans amortissement (avec ressort de fermeture) sans ressort PTO (Push To Open)	**01.65**
	**charnières Intermat d'angle, (en positif)**	sans amortissement (avec ressort de fermeture) sans ressort PTO (Push To Open)	**01.66**
	**Intermat charnières d'angle, (en négatif)**	sans amortissement (avec ressort de fermeture) sans ressort PTO (Push To Open)	**01.67**
	**Intermat Mini charnières, charnières pour meubles à construction cadre Mini charnières, charnières pour meubles à construction cadre**	avec ressort de rappel	**01.69**
	**charnières pour portes en verre percées,charnières pour meubles à construction cadre**	avec ressort de rappel	**01.68**

sommaire et dimensions de perçage



amortisseurs externes — 01.70



Selekta — 01.71



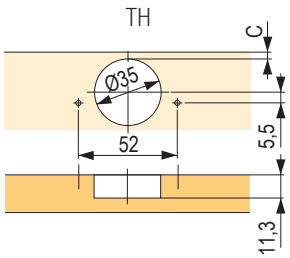
pour portes en verre non percées ET150 — 01.72



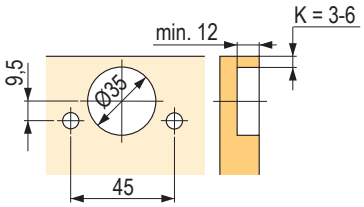
pour portes abattantes — 01.73

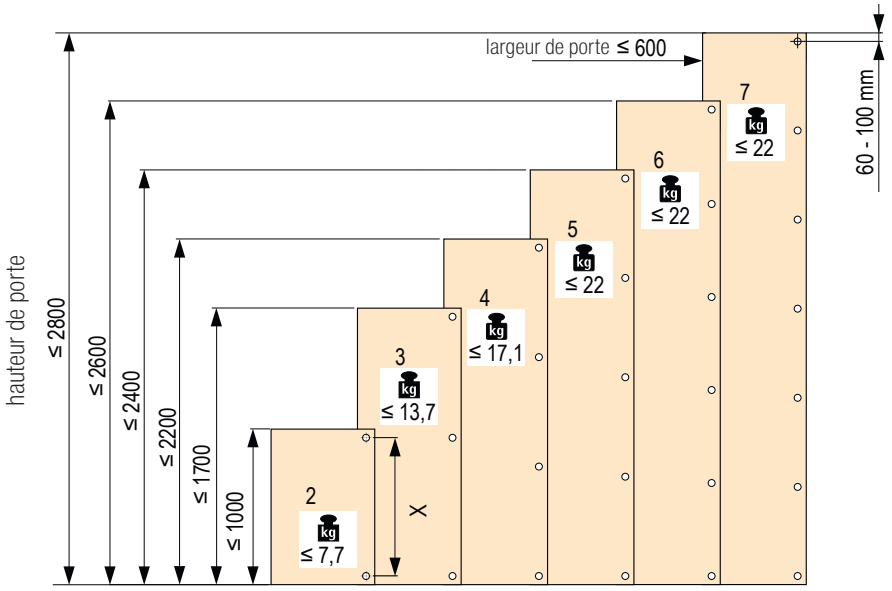
Nombre recommandé de charnières en fonction de la hauteur des portes pour toutes les charnières Hettich.

Perçage des charnières TH



Perçage des charnières TB





Novisys 105° TH52 (52×5,5) et TB45 (45×9,5)

En applique 105° TH52



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**497622**	9313100	vis
	497625	9313101	pressage
sans amortissement	**497628**	9313130	vis
	497631	9313131	pressage
Push to open	**497634**	9313160	vis
	497637	9313161	pressage

En applique 105° TB45



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**497640**	9313190	vis
	497643	9313191	pressage
sans amortissement	**497646**	9313220	vis
	497649	9313221	pressage
Push to open	**497652**	9313250	vis
	497655	9313251	pressage

En semi-applique 105° TH52



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**497623**	9313110	vis
sans amortissement	**497629**	9313140	vis
Push to open	**497635**	9313170	vis

En semi-applique 105° TB45



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**497641**	9313200	vis
sans amortissement	**497647**	9313230	vis
Push to open	**497653**	9313260	vis

Rentrant 105° TH52



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**497624**	9313120	vis
sans amortissement	**497630**	9313150	vis
Push to open	**497636**	9313180	vis

Rentrant 105° TB45

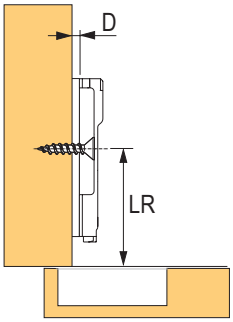


mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**497642**	9313210	vis
sans amortissement	**497648**	9313240	vis
Push to open	**497654**	9313270	vis

embases de montage pour charnières Novisys

Cruciforme, montage par vis

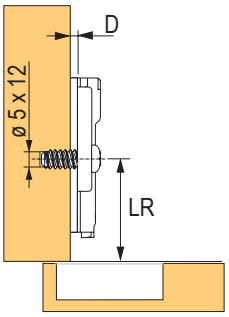




code	code Hettich	distance D (mm)
497658	9313860	0
497659	9313873	1,5
497660	9313885	3
497661	9313897	5

Cruciforme, montage par eurovis





code	code Hettich	distance D (mm)
497662	9313861	0
497663	9313874	1,5
497664	9313886	3
497665	9313898	5

En applique 105° TS48



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System / Push to open Silent	**515084**	9313280	vis

Limiteur Novisys



code	code Hettich	distance D (mm)
497667	9313093	85°

Sensys 110°, TH52 (52×5,5)

En applique



mouvement	code	code Hettich	couleur	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**104717**	9071205	nickel mat	vis
	344691	9091738	obsidian	vis
sans amortissement	**232346**	9071259	nickel mat	vis
Push to Open	**245723**	9071313	nickel mat	vis
	344694	9091741	obsidian	à presser

- accessoires recommandés : 105422 – cache de bras sans logo (métal), 105425 – cache de bras avec logo (métal), 105408 – cache de boîtier (métal), 207142 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

En semi-applique



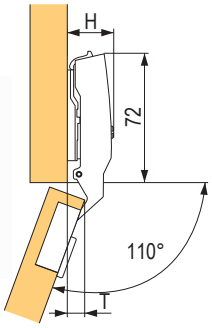
mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**104718**	9071206	vis
sans amortissement	**232347**	9071260	vis

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 207142 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

Rentrant





mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**104719**	9071207	vis
sans amortissement	**232348**	9071261	vis

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 207142 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

En applique pour portes minces (10 – 16 mm)



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**308058**	9094270	vis
Push to Open	**336503**	9094450	vis

- accessoires recommandés : 105422 – cache de bras sans logo (métal), 105425 – cache de bras avec logo (métal), 300517 – cache de bras sans logo (plastique), 300518 – cache de bras avec logo (plastique), 105408 – cache de boîtier (métal), 362244 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

En semi-applique pour portes minces (10 – 16 mm)



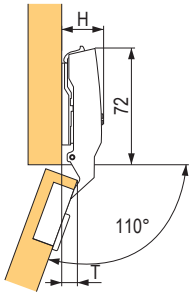
mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**308454**	9094280	vis
Push to Open	**336506**	9094460	vis

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 362244 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥ 85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

Rentrant pour portes minces (10 – 16 mm)





mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**308455**	9094290	vis
Push to Open	**346823**	9094470	vis

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 362244 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

En semi-applique pour portes épaisses (15 – 32 mm)



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System	**264200**	9090270	vis

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 300521 – limiteur d'angle d'ouverture (95≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

En applique pour portes épaisses (15 – 32 mm)



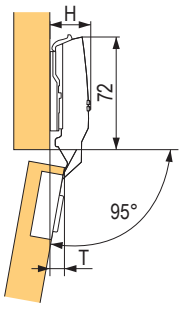
mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**264196**	9090260	vis

- accessoires recommandés : 105422 – cache de bras sans logo (métal), 105425 – cache de bras avec logo (métal), 300517 – cache de bras sans logo (plastique), 300518 – cache de bras avec logo (plastique), 105408 – cache de boîtier (métal), 300521 – limiteur d'angle d'ouverture (95≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

Rentrant pour portes épaisses (15 – 32 mm)





mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**264204**	9090280	vis

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 300521 – limiteur d'angle d'ouverture (95≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

Sensys 165°, TH52 (52×5,5)

En applique



mouvement	code	code Hettich	couleur	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**264246**	9099540	nickel mat	vis
	344718	9091767	obsidian	vis
sans amortissement	**264266**	9099600		vis
Push to Open	**264278**	9099660	nickel mat	vis
	344720	9091769	obsidian	à presser

embases recommandées : p. 01.72

En semi-applique



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
Silent System/ Push to Open Silent	**264251**	9099550	vis
	264252	9099551	à presser
	300478	9099556	avec douilles d'écartement
sans amortissement	**264269**	9099610	vis
Push to Open	**264281**	9099670	vis

embases recommandées : p. 01.72

Limiteur d'angle d'ouverture



264245



300465

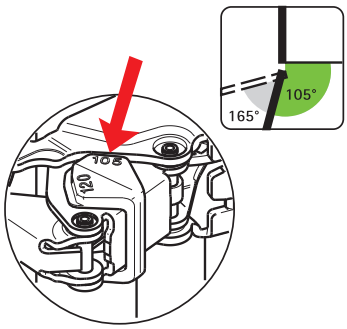
mouvement	code	code Hettich	angle
limiteur	**264245**	9090756	105/120°
	300465	9090864	90/135°

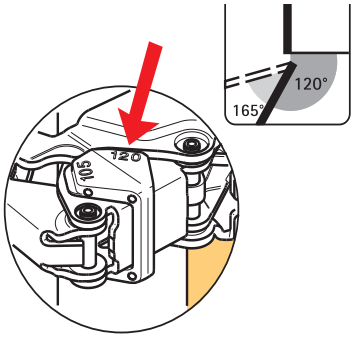
Charnière pour portes pliantes

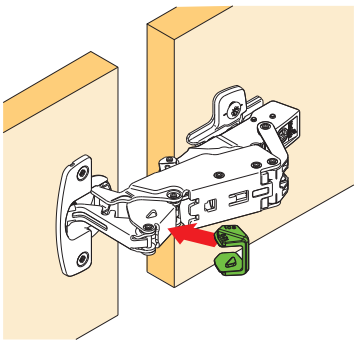


mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
avec réglage diagonal selon l'épaisseur de la porte	**208857**	9090045	vis

Sensys 165°, TH52 (52×5,5)







Variante A – trous pour boîtiers dans une porte

- permet d'optimiser l'espace entre les vantaux jusqu'au minimum
- cote C identique des deux côtés de la porte
- les deux vantaux peuvent avoir la même largeur
- la distance des trous pour l'embase est de 37 mm sur le vantail libre
- pour épaisseurs de porte 16 – 21 mm

Calcul de la largeur de porte :

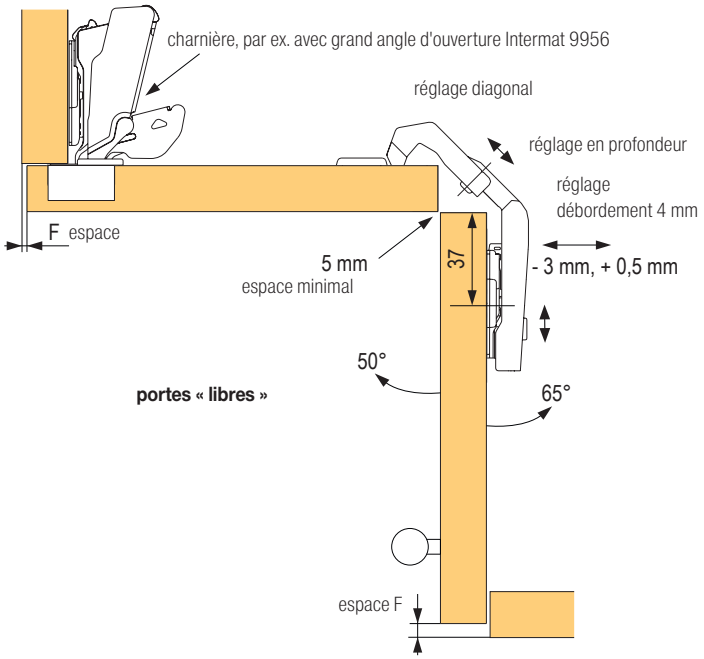
- lumière de l'ouverture pour la porte y compris le côté du caisson – espace F – épaisseur de la porte

Hauteur recommandée de l'embase de montage [1]

- C = 4,5 mm : hauteur de l'embase D = 0
- C = 3,0 mm : hauteur de l'embase D = 1,5

[1] un perçage C différent peut être compensé par un réglage en profondeur et diagonal

Dessin Variante A



Variante B – trous pour boîtiers dans les deux portes

- espace entre les vantaux 5 mm
- cote C identique sur les deux portes
- les deux vantaux peuvent avoir la même largeur
- la distance des trous pour l'embase sur le vantail est de 41 mm
- pour épaisseurs de porte 16 – 21 mm

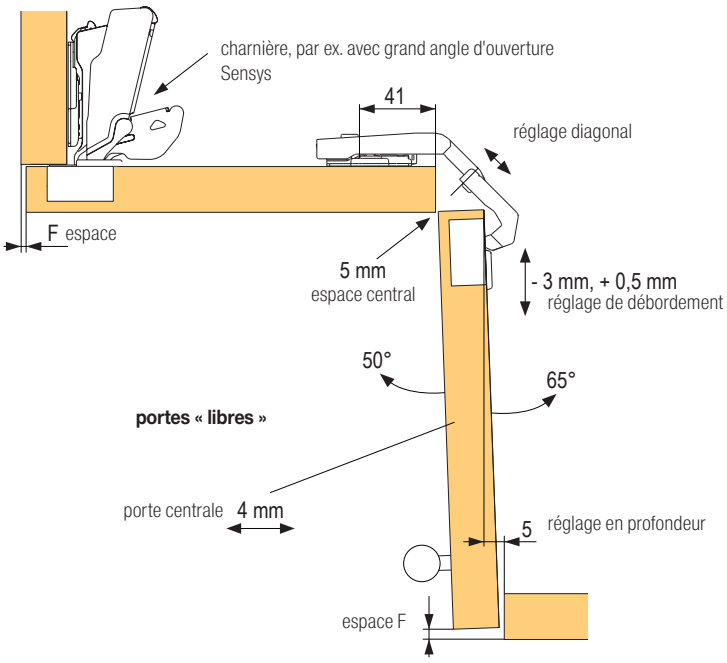
Calcul de la largeur de porte :

- lumière de l'ouverture pour la porte y compris le côté du caisson – espace F – épaisseur de la porte – 5

Hauteur recommandée de l'embase de montage [1]

- C = 4,5 mm : hauteur de l'embase D = 0
- C = 3,0 mm : hauteur de l'embase D = 1,5

Dessin Variante B



Sensys 95°, angulaire, TH52 (52×5,5) et cadre en aluminium mince

45°, semi-applique



mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier	B (mm)
Silent System/ Push to Open Silent	**104801**	9088019	8639i	vis	-2

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 300296 – limiteur d'angle d'ouverture (95≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

90°, rentrant



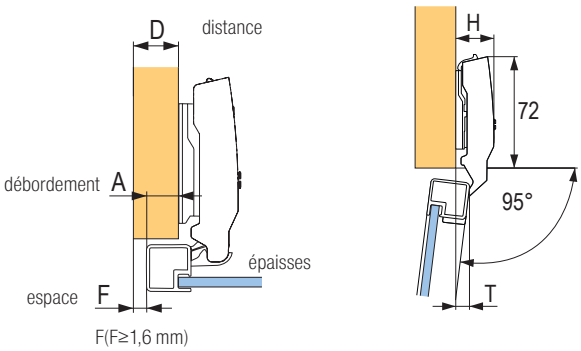
mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier	B (mm)
Silent System/ Push to Open Silent	**104802**	9088021	8639i	vis	4

- accessoires recommandés : 105408 – cache de boîtier (métal), 300296 – limiteur d'angle d'ouverture (95≥85°) (photo page 01.73)

embases recommandées : p. 01.72

110°, en applique





Choix de l'embase appropriée (Distance D) selon le débordement souhaité : D = 4,5 mm + B – A (8638i, 8638 et 8668)

code	code Hettich	description
300279	9072524	en applique avec amortissement intégré Silent System
300285	9072530	en applique pour ouverture sans poignée Push to open

embases de montage voir p. 01.72

Sensys 95°, 110°, 165° TB45 (45×9,5)

En applique



mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier
Silent System	**208727**	9071223	8645i	vis
	378084	9073626	8645i	montage rapide
sans amortissement	**421300**	9073647	8645	vis
Push to open	**421301**	9073671	8675	vis
Silent System	**421318**	9094300	8646i	vis

En semi-applique



mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier
Silent System	**421302**	9073618	8645i	vis
sans amortissement	**421303**	9073648	8645	vis
Push to open	**421304**	9073672	8675	vis

Rentrant



mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier
Silent System	**421307**	9073619	8645i	vis
sans amortissement	**421308**	9073649	8645	vis
Push to open	**421309**	9073673	8675	vis

En applique 165°



mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier
Silent System	**264256**	9099560	8657i	vis

Tangentielle 50/60°, coudée (Intermat)



mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier
sans ressort	**300797**	9090115	9930	vis

Rentrant 95°, angle mort

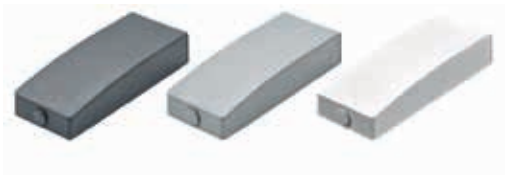


mouvement	code	code Hettich	série	montage boîtier
Silent System	**300337**	9088027	8639i	vis

Push to open Silent électrique pour charnières

Mécanisme d'ouverture sans poignée pour charnières amorties

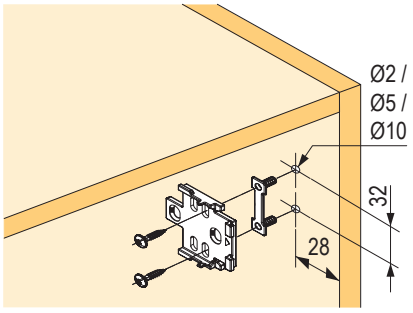
- pour combinaison avec charnières automatiques amorties à visser
- large plage de réglage + 4 / – 2 mm
- y compris 4 piles AA (durée de vie env. 12 mois)
- embase de montage et vis incluses
- matériau : plastique

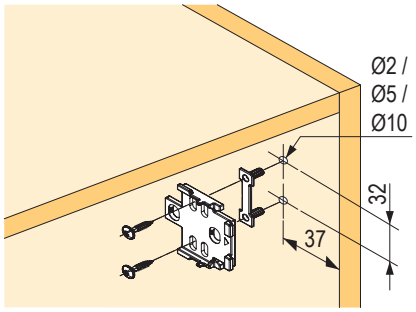


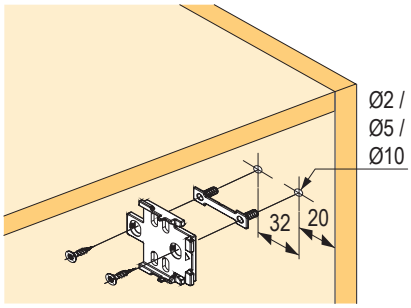




code	code Hettich	couleur
362356	9239088	blanc
362355	9239087	gris foncé
362357	9239099	gris clair







Sensys 110° et 165°, à coller sur portes/caisson en verre

- avec amortissement intégré, ressort de fermeture et montage par clip
- adaptateur à coller (nécessaire pour relier la charnière et le verre)
- collage avec adhésif durci aux UV (non fourni)
- qualité conforme à EN 15570, niveau 3
- pour épaisseur de verre 4 – 8 mm
- réglage intégré du débordement + 2 mm, – 2 mm
- réglage intégré de la profondeur + 3 mm, – 2 mm
- réglage intégré de la hauteur + 3 mm, – 3 mm

En applique 110°



code	code Hettich	série	taille du conditionnement (pcs)
379953	9135141	8645i	2

- pour utilisation avec adaptateur à coller (à commander séparément) vis de fixation incluse
- embase de montage à coller

Rentrant 8657i 165°



code	code Hettich	série	taille du conditionnement (pcs)
379612	9135140	8657i	2

- pour utilisation avec adaptateur à coller (à commander séparément)vis de fixation incluse
- embase de montage à coller
- dans certains cas, il est nécessaire d'utiliser un limiteur d'angle d'ouverture à 135° – 300465 (voir dessins page suivante)

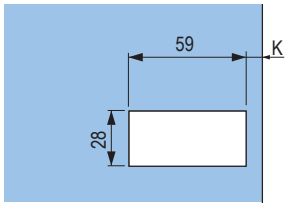
Adaptateur pour boîtier



code	code Hettich	taille du conditionnement (pcs)
379615	9116092	2

- à utiliser avec Sensys 8645i / 8657i sur verre
- surface de collage 28 × 59 mm
- moulage de zinc nickelé

Image de collage
Adaptateur à coller sur boîtier



K= distance du bord
– voir exemples d'utilisation

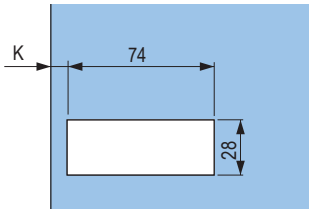
Embase de montage



code	code Hettich	taille du conditionnement (pcs)
379950	9133536	2

- surface de collage 28 × 74 mm
- moulage de zinc nickelé

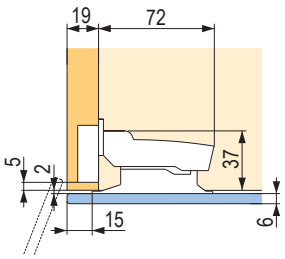
Image de collage
Embase de montage à coller



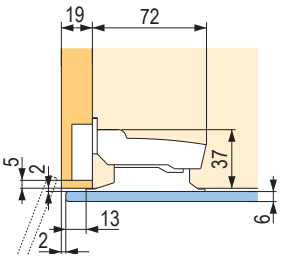
Sensys 110° et 165°, à coller sur portes/caisson en verre

En applique 110°, portes en verre

Côté du caisson en bois, portes en verre, en applique, embase de montage sur les portes



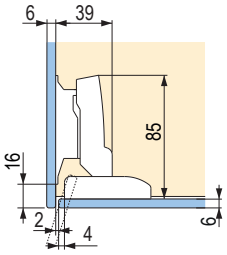
Portes totalement en applique (sans espace)



Portes en applique avec espace de 2 mm

Rentrant 110°, caisson tout en verre

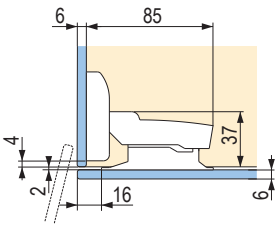
Côté du caisson en verre, portes en verre, rentrantes



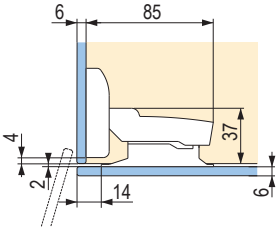
Portes rentrantes avec espace de 2 mm

En applique 110°, caisson tout en verre

Côté du caisson en verre, portes en verre, en applique, embase de montage sur les portes



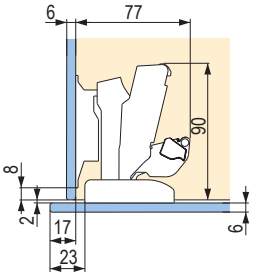
Portes totalement en applique (sans espace)



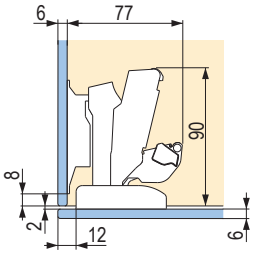
Portes en applique avec espace de 2 mm

En applique 135°, caisson tout en verre

Côté du caisson en verre, portes en verre, en applique



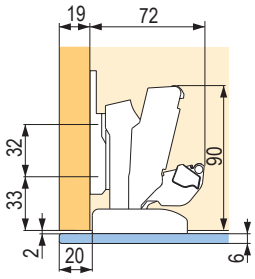
Portes en applique avec débordement de 11 mm



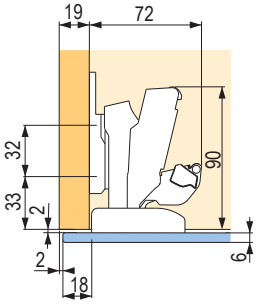
Portes totalement en applique (sans espace)

En applique 135°, portes en verre

Côté du caisson en bois, portes en verre, en applique



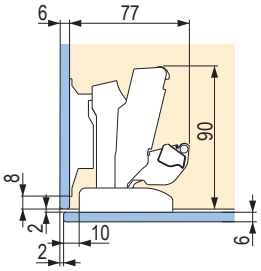
Portes totalement en applique (sans espace)



Portes en applique avec espace de 2 mm

Rentrant 135°, caisson tout en verre

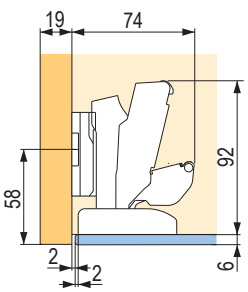
Côté du caisson en verre, portes en verre, en applique



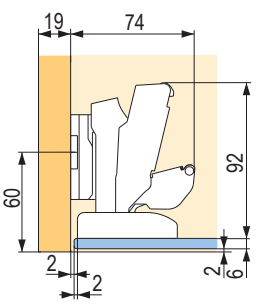
Portes en applique avec espace de 2 mm

Rentrant 165°, portes en verre

Côté du caisson en bois, portes en verre, rentrantes



Portes rentrantes

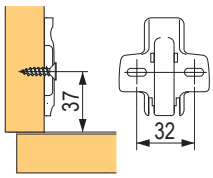


Portes rentrantes avec décalage de 2 mm

Sensys / Intermat – embases

Cruciforme, montage par vis

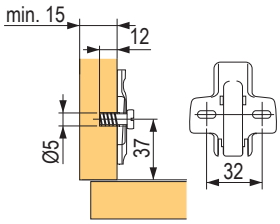




code	code Hettich	distance D (mm)
128312	9071575	0
106403	9071576	1,5
118057	9071577	3
106405	9071578	5

Cruciforme, montage avec eurovis prémontées





code	code Hettich	distance D (mm)	code obsidian	code Hettich
119302	9071625	0	**500607**	9091799
119240	9071626	1,5	×	×
154410	9071627	3	×	×
186174	9071628	5	×	×

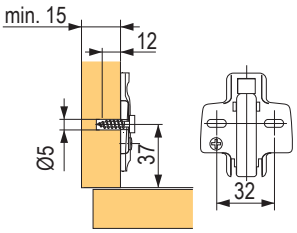
Cruciforme avec excentrique pour réglage, montage par vis avec chevilles d'écartement spéciales



106412



344727



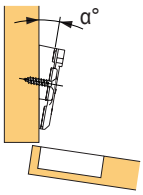
code nickel	code Hettich	distance D (mm)	code obsidian	code Hettich
106406	9071655	0	**344726**	9091811
106412	9071656	1,5	**344727**	9091812
106413	9071657	3	**344728**	9091813
106414	9071658	5	**344729**	9091814

vis de montage noires 309046

Cale pour ajustement fin des angles de débordement spécifiques, montage sous l'embase



208746



code nickel	code Hettich	inclinaison de la cale
208746	9072533	5
208747	9072534	10

- les cales peuvent être empilées

Sensys / Intermat – accessoires

Sensys – caches


105422


300517
300518


105408


344734

code	code Hettich	description	matériau
105425	9088250	bras, en applique, avec logo	nickel mat
344733	9091821	bras, en applique, avec logo	obsidian
300518	9099871	bras, en applique, avec logo	PVC
105408	9088251	boîtier	nickel mat
344734	9091822	boîtier	obsidian

Sensys – amortisseur d'ouverture pour charnière 165°


288354

code	code Hettich	description	matériau
288354	9100037	sert également de cache	PVC

Sensys – limiteurs d'angle d'ouverture

code	code Hettich	description	angle d'ouverture	matériau
207142	9072540	standard, Silent	110° ≥ 85°	PVC
362244	9076440	portes minces, Silent	110° ≥ 85°	PVC
300296	9072541	d'angle, Silent	95° ≥ 85°	PVC
300521	9103006	portes épaisses, Silent	95° ≥ 85°	acier
264245	9090756	165°, Silent	165° ≥ 120°/105°	PVC
300465	9090864	165°, Silent	165° ≥ 90°/135°	PVC


207142


362244

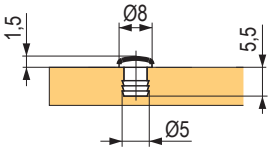

300296


264245

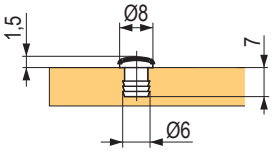

300465

Sensys / Intermat – pastilles d'amortissement



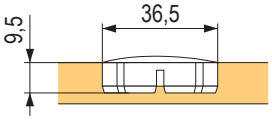






code	code Hettich	couleur
107792	9079298	transparent
107842	25048	blanc
119104	47353	beige
119029	21154	marron

Sensys / Intermat – caches de trou ø 35 mm



code	code Hettich	couleur
105337	25204	blanc
105341	25205	marron

ouverture sans poignée pour réfrigérateurs intégrés

Mécanisme Easys

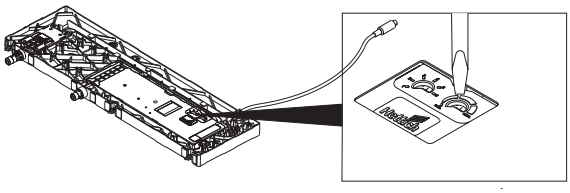
code	code Hettich	description
311978	9210848	kit comprenant transformateur et câble d'alimentation

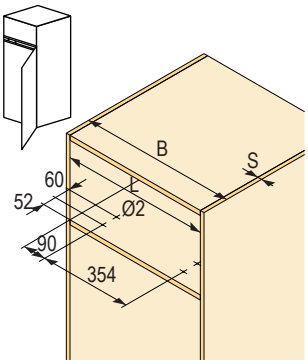
- Easys est un système électromécanique pour l'ouverture des portes de réfrigérateur intégré dans le caisson de l'armoire. Peut également être utilisé pour les lave-vaisselle.
- l'unité fonctionnelle contient un capteur qui réagit au mouvement causé par la pression sur la porte
- **hauteur de montage seulement 22 mm**
- les portes s'entrouvrent pendant 4 à 8 secondes, vous permettant de les ouvrir complètement à la main
  - Easys est livré comme un ensemble universel complet, c'est-à-dire un seul numéro de commande pour les caissons de 50 à 60 cm de large, pour portes gauches et droites, indépendamment de l'épaisseur des côtés
  - l'unité se monte généralement au-dessus du réfrigérateur, mais peut aussi être placée en dessous
  - l'unité se visse sur une étagère et peut être recouverte par une autre étagère
  - l'utilisateur ne voit que la bande de recouvrement avant, le capteur et le piston

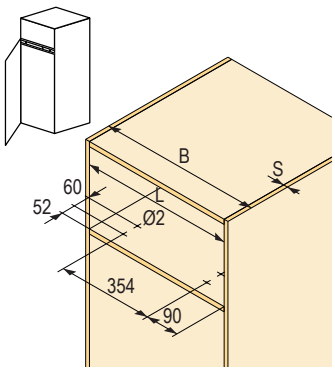


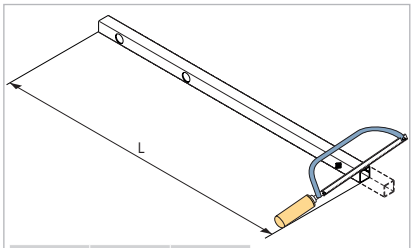






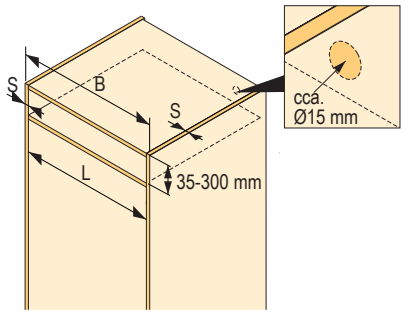


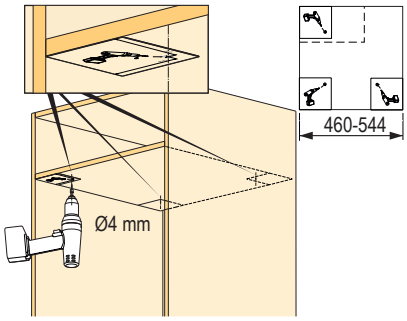


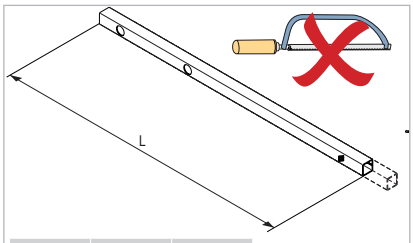


B (mm)	S (mm)	L (mm)
500	16	467
500	19	461

❗ la hauteur nécessaire n'est que de 22 mm !!







B (mm)	S (mm)	L (mm)
600	16	567
600	19	561

Intermat 110° et 125°

En applique 110°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104189**	48049	vis
Push to Open	**288349**	9043361	vis

- accessoires recommandés : 105363 – cache de bras sans logo (métal), 208689 – cache de bras avec logo (métal), 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique), 104338 – amortisseur externe Silent System à clipser sur bras, 185695 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°)

embases recommandées : page 01.72

En semi-applique 110°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104190**	48051	vis
Push to Open	**288350**	9043362	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique), 185695 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°)

embases recommandées : page 01.72

Rentrant 110°



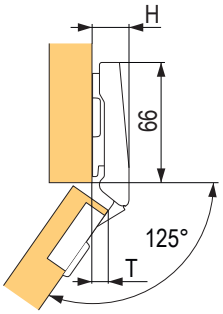
mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**169764**	48052	vis
Push to Open	**288351**	9043363	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier

embases recommandées : page 01.61

En applique 125°





embases recommandées : page 01.131

code	code Hettich	description
104527	73905	Applique

- accessoires recommandés : 105363 – cache de bras sans logo (métal), 208689 – cache de bras avec logo (métal), 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique), 104338 – amortisseur externe Silent System à clipser sur bras, 185695 – limiteur d'angle d'ouverture (110≥85°)

En applique pour portes épaisses 14 – 32 mm



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104529**	73913	vis

- accessoires recommandés : 105363 – cache de bras sans logo (métal), 208689 – cache de bras avec logo (métal), 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique), 104338 – amortisseur externe Silent System à clipser sur bras

En semi-applique pour portes épaisses 14 – 32 mm



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104530**	73917	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

Intermat 95° et 125° et charnières pour portes très épaisses

Rentrant pour portes épaisses 14 – 32 mm



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104531**	73921	vis

En applique pour portes très épaisses 16 – 43 mm



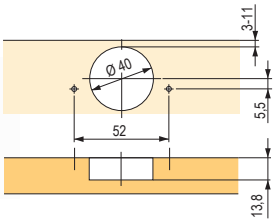
mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**300804**	9155241	vis

- perçage du boîtier 40 mm
- accessoires recommandés : 105363 – cache de bras sans logo (métal), 208689 – cache de bras avec logo (métal), 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique), 104338 – amortisseur externe Silent System à clipser sur bras

embases recommandées : page 01.61

En semi-applique pour portes très épaisses 16 – 43 mm





mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**300805**	9155242	vis

- perçage du boîtier 40 mm
- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

Rentrant pour portes très épaisses 16 – 43 mm



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**300806**	9155243	vis

- perçage du boîtier 40 mm

embases recommandées : page 01.61

Intermat 165° et tangentielle coudée

En applique



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**288352**	9099750	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

En semi-applique



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**288353**	9099760	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

Limiteur d'angle d'ouverture



264245



300465

mouvement	code	code Hettich	angle
limiteur	**264245**	9090756	105/120°
	300465	9090864	90/135°

Tangentielle 50/60°, coudée



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
avec réglage diagonal selon l'épaisseur de la porte	**208857**	9090045	vis

20°, en applique



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104570**	77644	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

Intermat charnières d'angle et pour réfrigérateur

30°, en applique



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104572**	77690	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

30°, rentrant



description	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	104535	73928	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier

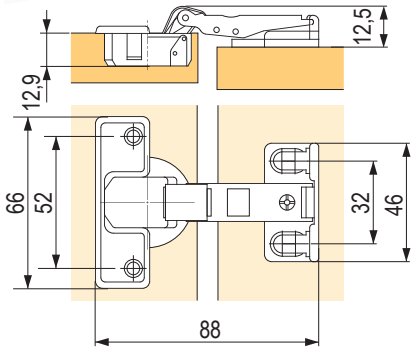
embases recommandées : page 01.61

Charnière spéciale ET 582 pour réfrigérateurs intégrés

code	code Hettich	matériau
104454	72134	acier nickelé

- épaisseur de porte à partir de 16 mm
- diamètre du boîtier 35 mm
- angle d'ouverture 95°
- avec ressort
- complet avec embase de montage et embase de distance en plastique
- lors de l'utilisation de l'embase plastique, la distance est de 3 mm
- réglage intégré du débordement ±1 mm
- réglage de profondeur ±3 mm
- boîtier de charnière : moulage de zinc nickelé
- articulation : acier nickelé
- fixation de l'embase de montage à 33 mm du bord du caisson débordement 14,5 mm avec distance 3 mm et cote C 4,5 mm





Accessoires pour charnières de réfrigérateur

code	code Hettich	description
387533	9239784	charnière supplémentaire Kamat
538127	9343483	charnière de guidage Evisys

Intermat charnières d'angle

45°, en applique, angle d'ouverture 95°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104199**	48096	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

45°, en applique, angle d'ouverture 95°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104573**	77699	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier, 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

45°, rentrant, angle d'ouverture 95°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104536**	73932	vis

- accessoires recommandés : 104343 – amortisseur externe Silent System à clipser sur boîtier

embases recommandées : page 01.61

90°, rentrant, angle mort



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104574**	77708	vis

embases recommandées : page 01.61

-30°, en applique, angle d'ouverture 95°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104537**	73936	vis

- accessoires recommandés : 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

-45°, en applique, angle d'ouverture 95°



mouvement	code	code Hettich	montage boîtier
sans amortissement	**104569**	77643	vis

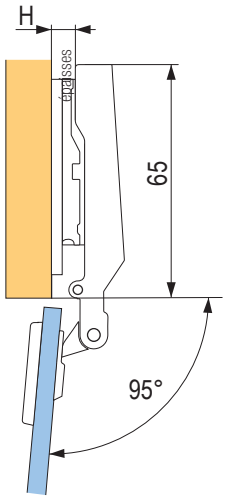
- accessoires recommandés : 104346 – amortisseur externe avec adaptateur à visser dans le caisson (portes en applique et semi-applique)

embases recommandées : page 01.61

charnières pour portes en verre percées, épaisseur 4 – 6,5 mm

Charnière





code	code Hettich	description
104492	72960	Applique
104496	72967	Semi-applique
104497	72968	Rentrant

embases de montage voir p. 01.61

Caches avec contrepartie pour charnières pour portes en verre percées











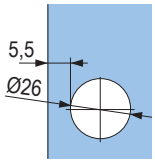
code	code Hettich	couleur	
105371	40341	chrome	O
105372	70712	nickel mat	
105376	40340	dorée	
105369	70061	noire	
105383	40495	chrome	D
105384	70713	nickel mat	
105386	40494	dorée	
105379	70052	noire	

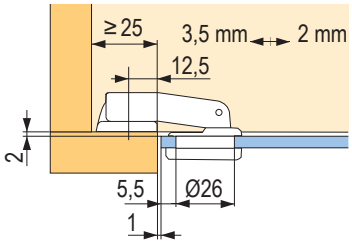
- les vis de montage pour verre 4,5-5,5 mm sont incluses avec les caches
- pour verre 5,5 – 6,5 mm, commander les vis 107651

pour construction à cadre

Perfekt 90°, angle mort



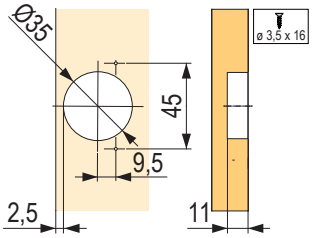


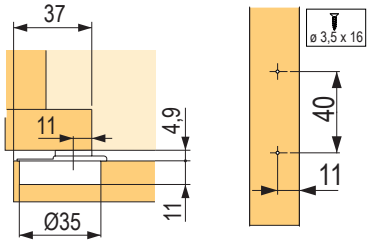


code	code Hettich	description
104393	69607	Rentrant

Optimat Plus







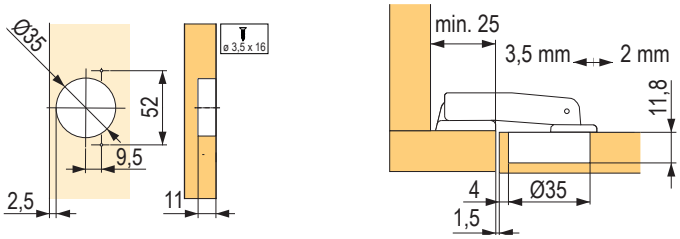
perçage pour embase

code	code Hettich	description
308098	9072548	Applique

90°, angle mort



réglage



code	code Hettich	description
104391	69603	Rentrant

Espace minimal (F) entre les portes individuelles					
épaisseur de porte (mm)	distance de perçage du boîtier (C)				
	3	**4**	**4,5**	**5**	**6**
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
19	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
22	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1

Intermat – amortisseurs et accessoires

À clipser sur charnière



code	code Hettich	description
104338	60576	à clipser sur bras, en applique
104343	60581	à clipser sur boîtier

- amortisseurs pour portes en applique
- l'amortisseur à clipser sur bras ne peut être utilisé que pour les charnières avec bras droit
- l'amortissement peut être réglé progressivement avec la molette de réglage

Amortisseur externe



code	code Hettich	description
104341	60579	à visser, pour portes en applique et semi-applique, avec possibilité de réglage de la force d'amortissement
107839	60685	à enfoncer, pour portes en applique et semi-applique
104346	60687	à visser, pour portes en applique et semi-applique

- montage par vissage sur le fond ou le plafond, ou par enfoncement dans le chant
- l'amortisseur métallique à visser du côté des charnières peut être réglé progressivement avec la molette de réglage

Caches



code	code Hettich	description	matériau
105363	9101552	bras, en applique, sans logo	nickel mat
208689	9102082	bras, en applique, avec logo	nickel mat

Selekta Pro 2000

En applique, angle d'ouverture 270°, nickel





code	code Hettich	description
104078	45045	pour épaisseur des côtés du caisson et des portes jusqu'à 19 mm
104576	77736	T 22/9 à visser

- type de boîtier
- boîtier T 22/9 à visser

Rentrant, angle d'ouverture 180°, nickel





code	code Hettich	description	montage boîtier
105606	77734	boîtier	vis
105217	45064	bras	avec douilles d'écartement

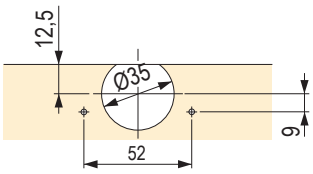
En applique, angle d'ouverture 270°, noir

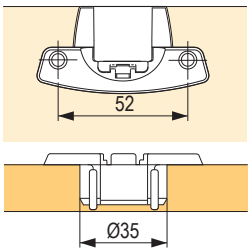




code	code Hettich	description	montage boîtier
300846	9072543	boîtier	vis
300850	9072547	bras	avec douilles d'écartement

- la couleur spéciale permet d'utiliser cette charnière même dans des environnements très acides (par ex. laboratoire) ou dans d'autres environnements corrosifs (par ex. cuisines extérieures).





- charnière à articulation simple avec technique de clip
- avec axe visible
- entraxe de perçage 32 mm
- diamètre du boîtier 35 mm, débordement de porte 15 ou 16 mm, diamètre d'axe 5,4 mm, longueur d'axe 39 mm
- montage séparé du boîtier et du bras de la charnière
- le bras de la charnière contient des chevilles d'écartement et des vis prémontées
- montage rapide des portes par technique de clip sans outil
- sécurité élevée contre le desserrage involontaire : le verrou ne peut être libéré qu'avec un tournevis
- les portes à angle d'ouverture 180° n'empiètent pas sur l'ouverture du caisson, laissant l'espace intérieur libre pour les éléments coulissants
- réglage du débordement par excentrique – 2 mm
- réglage excentrique de la hauteur ±2 mm
- boîtier et bras de charnière : moulages de zinc nickelés de précision
- charnière = bras + boîtier

Cache de bras

code	code Hettich	description
103739	10067	plastique gris argenté

- peut être utilisé avec les charnières de la série Selekta Pro



Type ET 5150 pour portes en verre



103899



104397

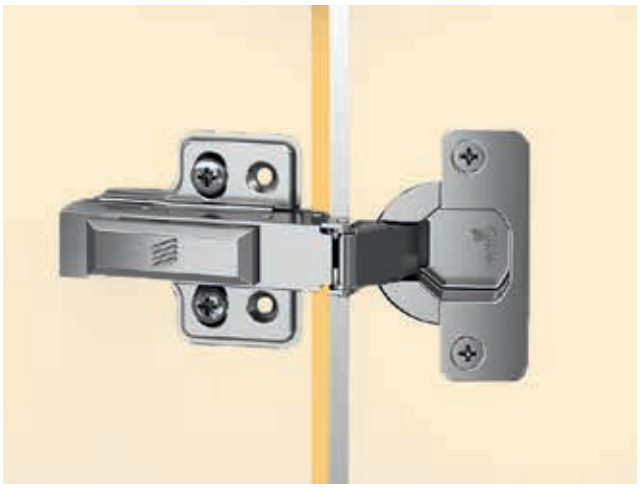
code	code Hettich	montage	couleur
103899	24908	dans les coins, sans perçage, lot de 2 pcs	nickel mat
104397	69934	central, pour portes au-delà de 1000 mm, perçage de 12 mm nécessaire	nickel mat

- pour portes en verre rentrantes
- dimensions de porte max. 1000 × 600 mm
- angle d'ouverture 170°
- épaisseur de verre max. 6,3 mm
- avec ressort
- espace nécessaire en haut et en bas 2,2 mm, sur les côtés 2 mm
- la charnière se monte sur la porte en verre à l'aide d'une vis de serrage, il n'est donc pas nécessaire de percer le verre
- moulage de zinc
- le kit contient : 1 paire de charnières sans poignées

Charnière inoxydable VEOSYS

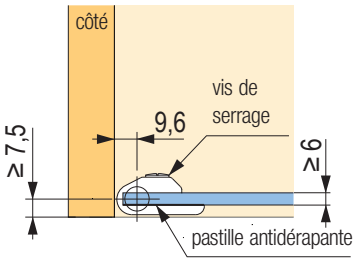
code	code Hettich	description
468852	9289590	mouvement avec amortissement

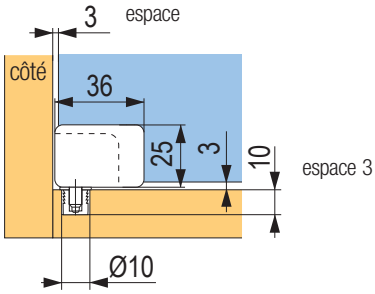
- charnière inoxydable à boîtier avec montage rapide par clip, amortisseur intégré et angle d'ouverture 105°
- épaisseur de porte 14-24 mm
- diamètre du boîtier 35 mm, profondeur de perçage du boîtier 11,5 mm, entraxe TH 52 × 5,5 mm
- embase cruciforme inoxydable D = 0 – 468855



Type ET 150 pour portes en verre







code	code Hettich	description	couleur
103879	20870	1 kit	nickel mat
103880	20871	poignée, gauche	nickel mat
103881	20872	poignée, droite	nickel mat

- pour portes en verre rentrantes
- dimensions de porte max. 1000 × 500 mm
- angle d'ouverture 105°
- épaisseur de verre max. 5,2 mm
- espace nécessaire en haut et en bas 3 mm, sur les côtés 2,8 mm
- la charnière se monte sur la porte en verre à l'aide d'une vis de serrage, il n'est donc pas nécessaire de percer le verre
- moulage de zinc, nickelé mat
- livré uniquement en kit, c'est-à-dire une charnière supérieure et une inférieure
- le kit contient : 1 paire de charnières

Poignée pour portes en verre



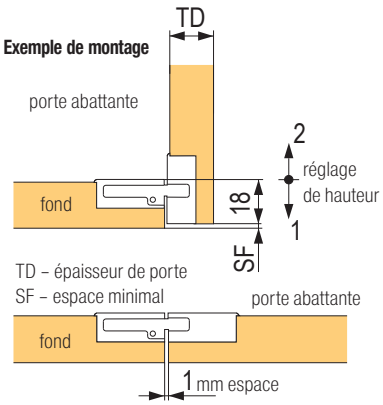
code	code Hettich	description	couleur
103941	25314	1 pièce	nickel mat

- design compatible avec la charnière ET 5150 pour portes en verre
- la poignée se monte sur la porte en verre à l'aide d'une vis de serrage
- moulage de zinc

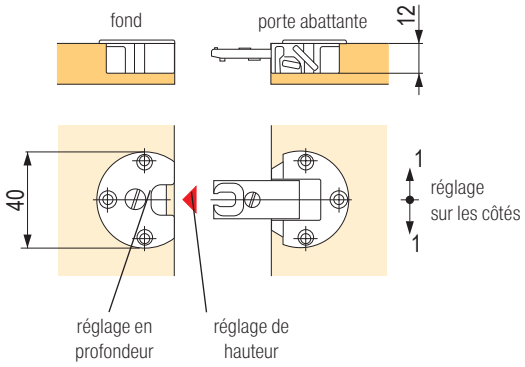
pour portes abattantes

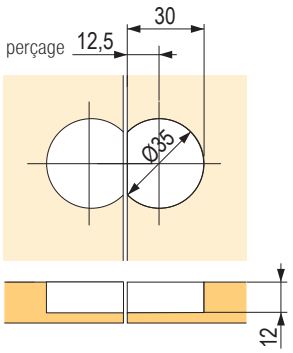
Markant 11





fixé avec des vis de diamètre 3,0 × 15 mm ou 3,0 × 13 mm
à tête fraisée, tête de diamètre 6 mm



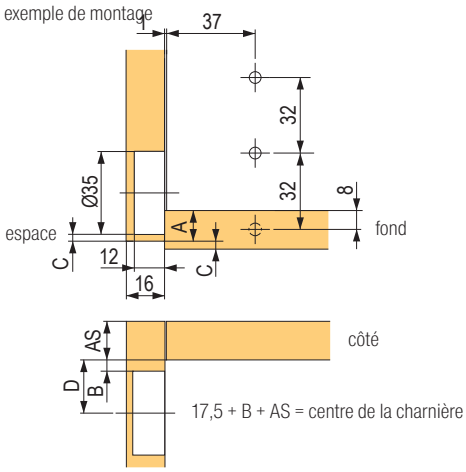


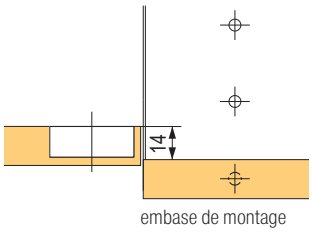
code	code Hettich	matériau
103980	40242	nickelé

- la charnière se compose de deux parties qui se montent séparément, permettant l'installation ultérieure des portes
- possibilité de réglage indépendant de la hauteur, du réglage latéral et de la profondeur
- perçage identique du fond et des portes
- fixation solide et précise de la charnière avec trois vis
- les bords de fraisage sont recouverts
- en position ouverte sans réglage de hauteur, la face intérieure du fond et des portes est dans le même plan
- moulage de zinc précis

Markant 7.1







cote C (mm)	A (mm)
3,0	13,0
4,0	14,0
4,5	14,5
5,0	15,0
6,0	16,0
7,0	17,0

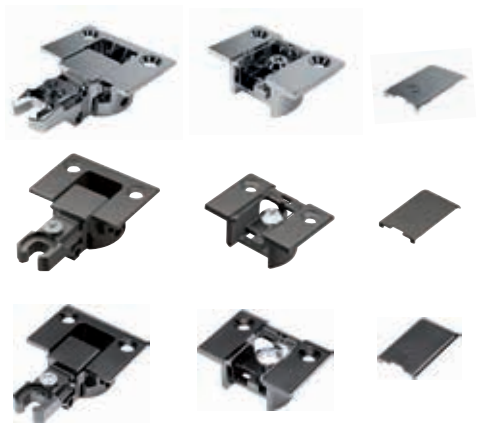
distance (mm)	B (mm)	D (mm)
0,0	6,0	23,5
1,5	7,5	25,0
3,0	9,0	26,5
5,0	11,0	28,5

code	code Hettich	matériau
104148	46849	acier nickelé

- pour portes abattantes en applique
- montage séparé de la charnière abattante et de l'embase
- diamètre du boîtier 35 mm
- réglage de profondeur ± 2 mm
- réglage de hauteur ± 2 mm avec embase de montage
- acier nickelé
- livré en kit (1 charnière gauche + 1 charnière droite)

embases recommandées : 106340; 106419

Charnière Kimana pour portes relevables inférieures



code	couleur
224888	nickel mat
352521	graphite

- design moderne et compact
- possibilité de réglage dans 3 directions
- pour épaisseur de matériau 18 – 20 mm

Embase de distance



code	description
355723	épaisseur 2 mm

- lors de l'utilisation de matériaux plus minces (par ex. caisson ép. 16 mm)

Charnières abattantes



code	couleur	angle d'ouverture
10902	chrome	180°

- profondeur de la charnière 7 mm



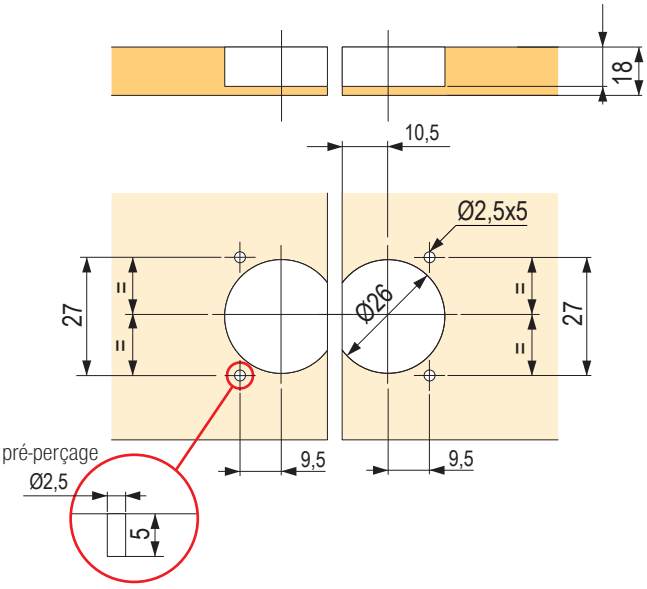
code	couleur
225246	blanc
225247	marron

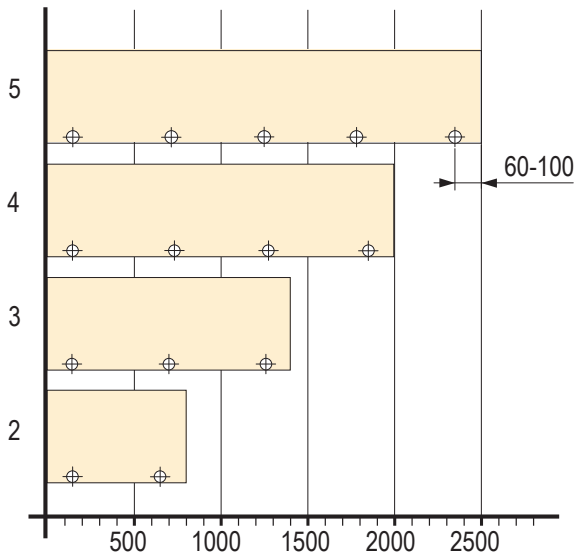
Kimana Skin



code	couleur
507948	noire
507947	nickel mat

installation dans des portes pleines
(exemple sur porte d'épaisseur minimale 18 mm)





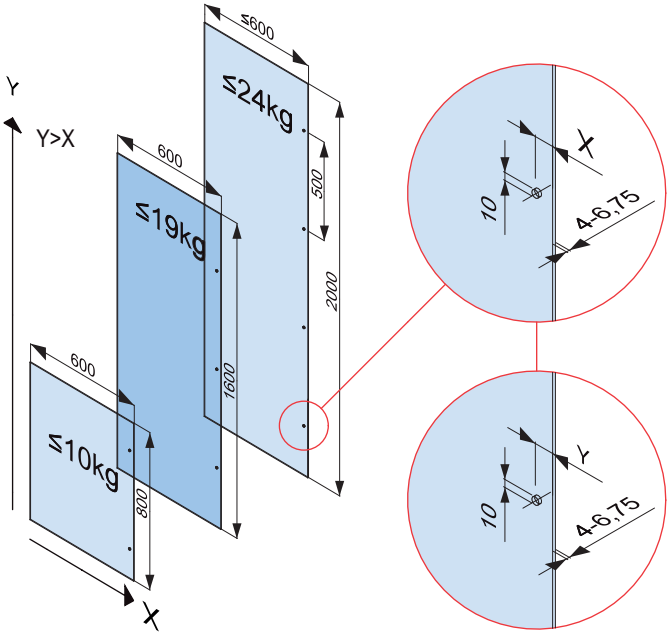
pour portes en verre non percées

SEE-ME pour caisson tout en verre ou standard avec portes en verre

code	couleur	angle
225244	chrome	180°

- pour caisson en verre et en bois
- pour épaisseur de verre 4 – 6,75 mm
- perçage pour vis de liaison diam. 10 mm
- angle d'ouverture 180°
- montage sur n'importe quel côté : gauche, droite, haut, bas





panneau latéral

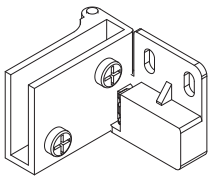
x/D	x	y
Rentrant	22 mm	25 mm
Applique	25 mm	22 mm

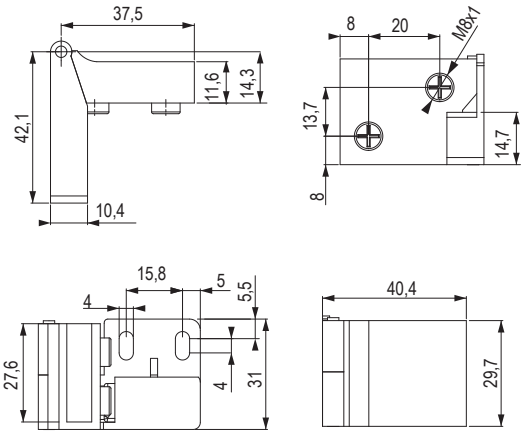
épaisses

Diza









code	description	couleur
10800	paire	chrome
404576	paire	noir

- épaisseur de verre max. 5 mm
- avec arrêt en position fermée (à 90°)
- dimension du verre env. : LW – 5 mm x LH – 5 mm

piano, à visser, à baïonnette

Pivotante 50 × 50



code	couleur
392591	acier zingué

- diamètre extérieur de l'axe et épaisseur de la charnière en position fermée est de 8 mm
- épaisseur de tôle 1,9 mm

Pivotante KZ 40, 60, 80



code	„A“ (mm)	„B“ (mm)	„C“ (mm)	couleur
11016	40	30	5,5	zinc
11017	60	40	7	zinc
100164	80	70	7	zinc

Piano inoxydable



code	description	couleur
402794	longueur 900 mm, largeur 30,5 mm	inox
402800	longueur 2300 mm, largeur 30,5 mm	inox

- matériau inox (SS201) y compris goupille intérieure

À baïonnette



code	couleur
11022	zinc
11022R	zingué, économique

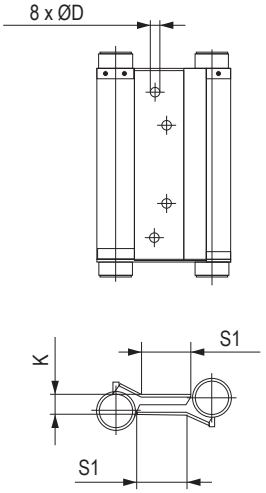
- épaisseur de matériau 1,5 mm

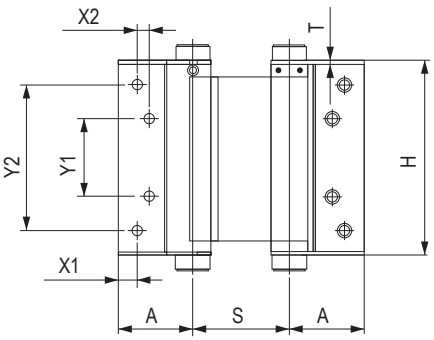
western

Inoxydable pour portes s'ouvrant des deux côtés









L'emballage contient :

- une paire de charnières
- tige pour réglage du ressort
- vis (16 pcs)

code	taille (mm)	H ± 2 (mm)	S ± 2 (mm)	S1 ± 2 (mm)	A ± 2 (mm)	T ± 0,5 (mm)	D ± 0,5 (mm)	K ± 2 (mm)
392257	75	76	51	27	39,5	1,5	5,5	11
392258	100	102	51	27	39,5	1,5	5,8	11
392259	125	125	63	37	45	1,5	6,5	11
392261	150	152	63,5	37	45	1,5	6,8	11

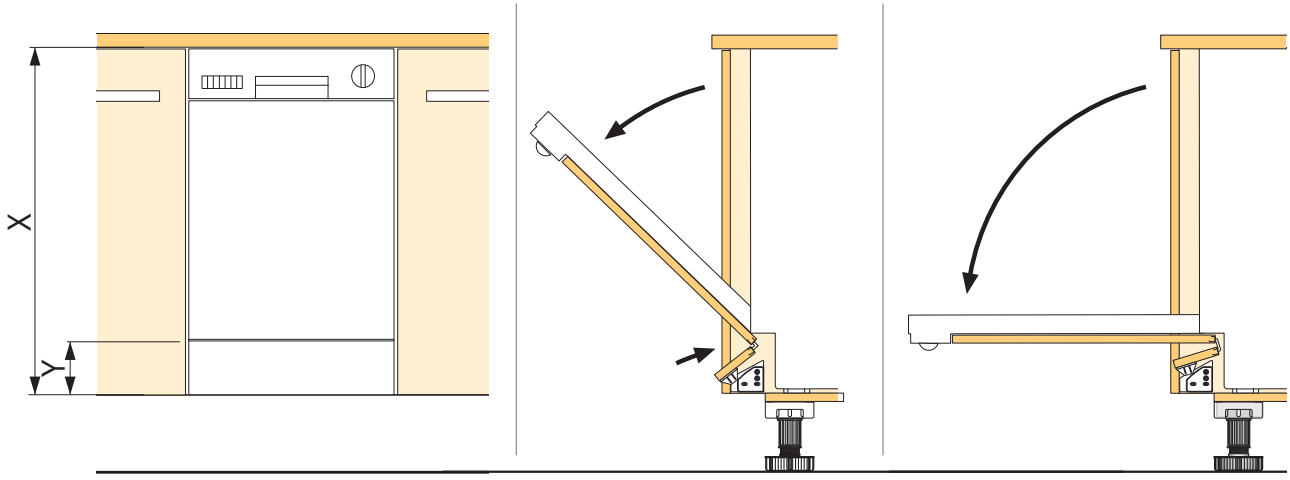
- matériau inox
- possibilité de réglage du ressort de fermeture

pour socle rabattable sous le lave-vaisselle

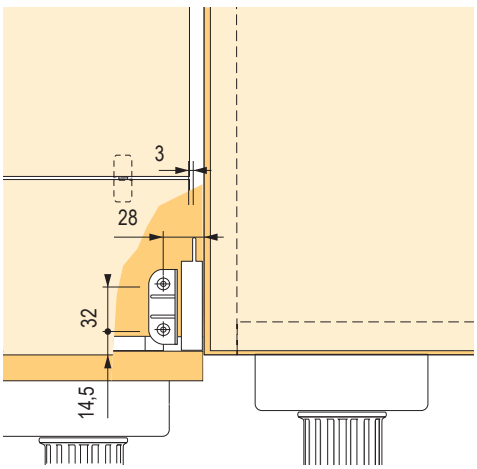
code	description
171331	pour caisson haut

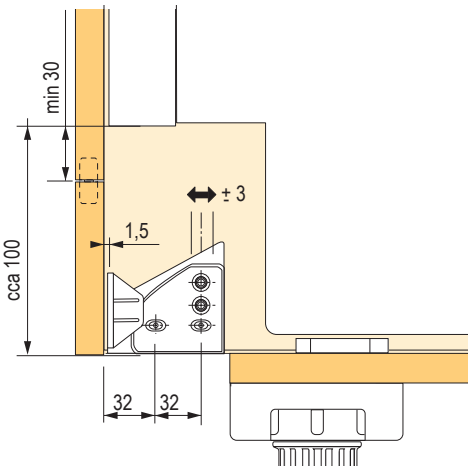
il est nécessaire d'ajouter 2 charnières sous le code commande 10905 ou 103964

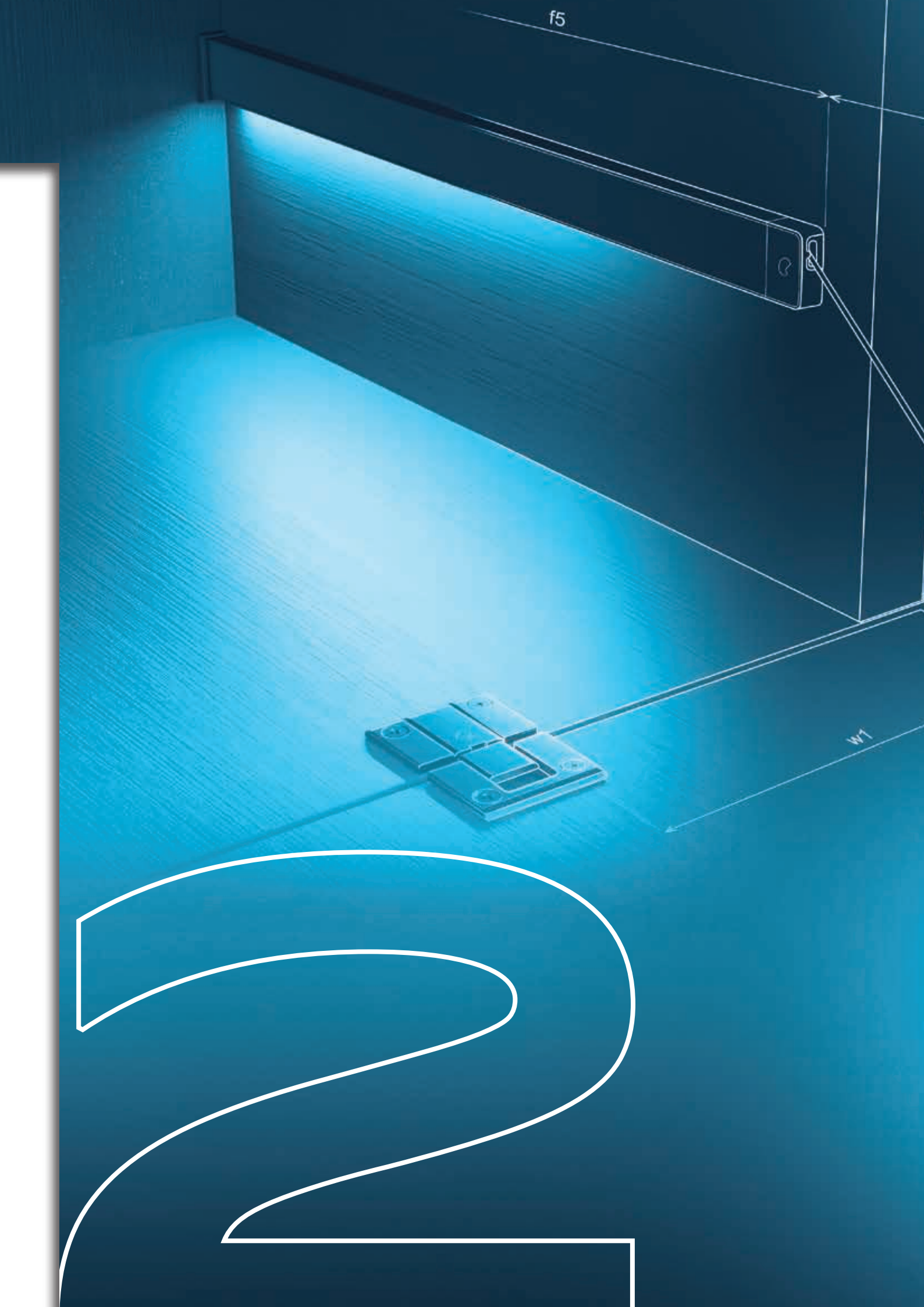


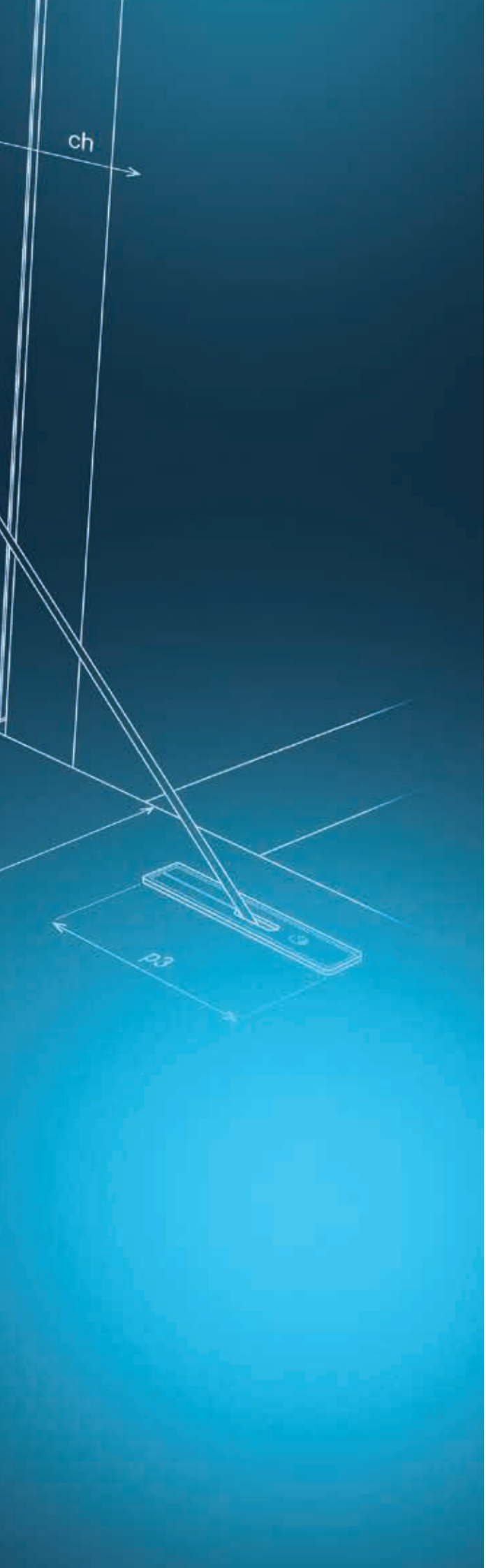


- les valeurs X et Y dépendent de l'installation spécifique et du type de lave-vaisselle et doivent être vérifiées par un montage d'essai
- les valeurs de hauteur de la partie pliée (env. 100 mm) et du débordement de la porte (min 30 mm) sont seulement indicatives






f5
W1



ferrures relevables et rabattables

LARGE GAMME DE PRODUITS DE QUINCAILLERIE POUR L'AGENCEMENT'

FORMULAIRES POUR UNE COMMANDE SIMPLIFIÉE

La façon la plus simple de choisir la force appropriée du mécanisme relevable et de commander toutes les pièces nécessaires pour son assemblage. Les formulaires sont disponibles sur notre site web.

LIVRAISON DE PORTES

Portes de meubles sur mesure, vous payez au m² de matériau consommé. Nous découpons, plaquons les chants et livrons jusqu'à chez vous.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

CONSEIL

Vous ne savez pas quel type de quincaillerie choisir ou comment procéder au montage ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire

Sommaire par marque :

Strong	**02.6**
Blum	**02.26**
Kesseböhmer	**02.11**
Italiana Ferramenta	**02.40**



pliables

Kesseböhmer	FREEfold	**02.17**
Blum	Aventos HF top	**02.29**



relevables vers le haut

Kesseböhmer	FREEspace	**02.13**
	FREEslim flap	**02.15**
	FREElight	**02.16**
	MAXI	**02.23**
	DUO, DUO Forte	**02.25**
Blum	Aventos HKi	**02.27**
	Aventos HK top	**02.33**
	Aventos HK-S	**02.35**
	Aventos HK-XS	**02.37**



relevables en oblique

Kesseböhmer	FREEswing	**02.21**
Blum	Aventos HS top	**02.32**



relevables parallèles au caisson

Kesseböhmer	FREEslide	**02.19**
Blum	Aventos HL top	**02.31**

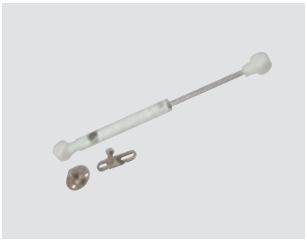
sommaire

	**vérins à gaz à positions multiples**	Strong	StrongLifts **02.7**
		Italiana Ferramenta	K12 **02.41** Kraby **02.44**
	**abattants**	Strong	StrongLifts **02.8**
		Italiana Ferramenta	K12 **02.43** Kraby **02.47** Kiaro S **02.48** Kiaro Easy **02.49**
		Kesseböhmer	DUO, DUO Forte **02.25**
	**ferrures pour meubles à chaussures relevables**	Strong	**02.10**
		Hettich	**02.10**
	**mécanismes spéciaux**	Strong	Strong Tatami **02.8**
		Kesseböhmer	MAXI up **02.24**
	**ferrures pour lits**	Strong, à gaz Pozzoli Hettich	**02.51** **02.52; 02.55** **02.53** **02.56**

sommaire

sommaire



	vérins à gaz automatiques	02.7
	vérins à gaz multi-positions	02.7
	vérin à gaz tatami	02.8
	mécanismes relevables mécaniques	02.9
	ferrures pour meubles à chaussures relevables	02.10

StrongLifts – à gaz, longueur 245 mm

Automatiques



gris	blanc	force du mécanisme relevable
275672	**248162**	30 N
275673	**248163**	60 N
275674	**248164**	80 N
275675	**248165**	100 N
275676	**248166**	120 N

- les portes s'ouvrent à la position maximale (sans fonction de positionnement)

nous recommandons d'utiliser en combinaison avec des charnières sans ressort, p. 01.11

Multi-positions



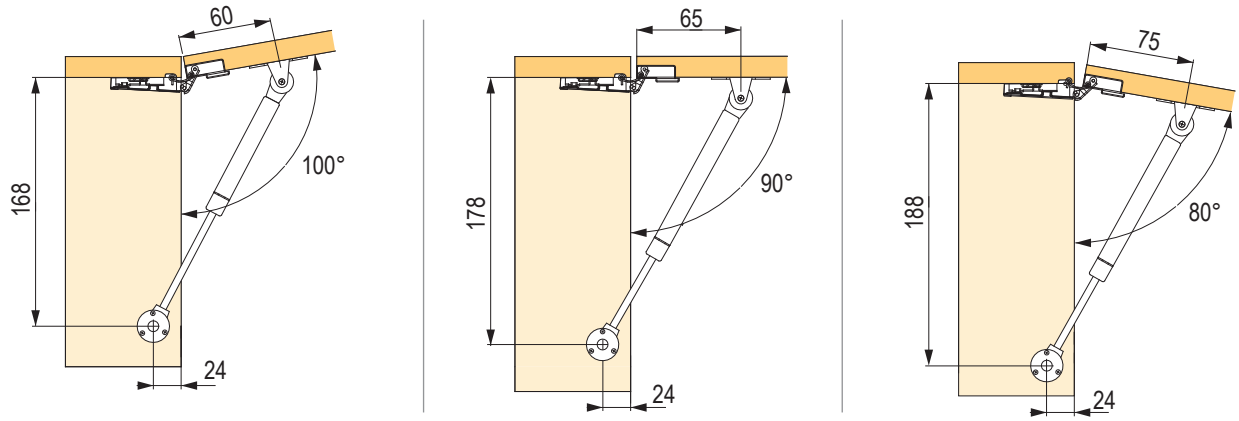
gris	blanc	force du mécanisme relevable
284250	**284254**	60 N
284251	**284255**	80 N
284252	**284256**	100 N
284253	**284257**	120 N

- avec fonction de positionnement (nécessite d'utiliser la force correcte du vérin)

nous recommandons d'utiliser en combinaison avec des charnières sans ressort, p. 01.11

- pour calculer précisément la force nécessaire à l'ouverture des portes, vous pouvez utiliser la formule :
  - force nécessaire du vérin (N) = poids de la porte (kg) × hauteur de la porte (mm) / 13,5
- pour la variante avec deux vérins, utiliser la moitié de la force

Schémas dimensionnels



Pour relevable supérieur



gris	force du mécanisme relevable
315986	80 N

- les portes s'ouvrent à la position maximale (sans fonction de positionnement)
- hauteur intérieure minimale pour l'installation est de 185 mm

nous recommandons d'utiliser en combinaison avec des charnières sans ressort, p. 01.11

Configurateur pour le choix correct du mécanisme relevable

CZ SK PL

HU EN FR

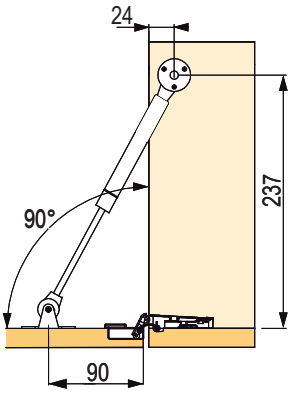
StrongLifts – à gaz longueur 180 mm supérieur et 245 mm inférieur

Inférieur



gris	blanc	force de l'abattant
275689	**248167**	abattant inférieur 80 N

Schéma dimensionnel



Vérin amortisseur Tatami 230 mm

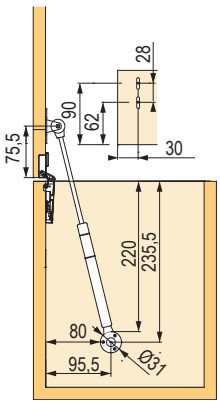
gris	force du mécanisme relevable
317900	120 N

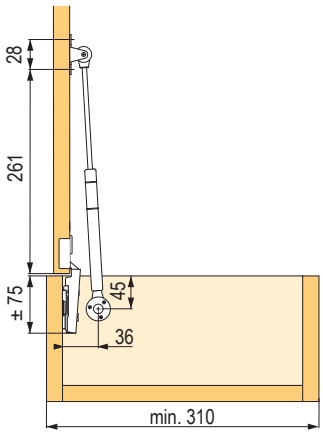
- vérin conçu pour les portes placées en position horizontale (coffres, etc.)
- avec fonction d'amortissement à la fermeture
- profondeur intérieure du caisson 270 mm
- à partir d'une largeur de porte de 600 mm, utiliser deux vérins

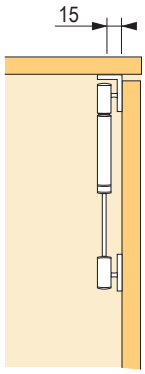
charnières sans ressort, p. 01.11



Schémas dimensionnels







Accessoires pour vérins StrongLifts

code	description
276001	support pour cadres en aluminium



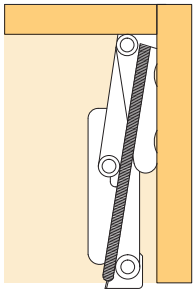
mécaniques

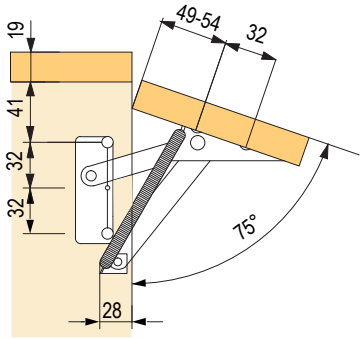
À ressort, supérieur

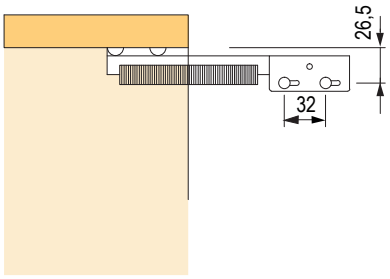
code	description
11477	sans possibilité de réglage de la force de relevage



Schémas dimensionnels







Inférieur

code	description
15620	200, nickel



Inférieur avec frein

code	description
15623	blanc, gauche

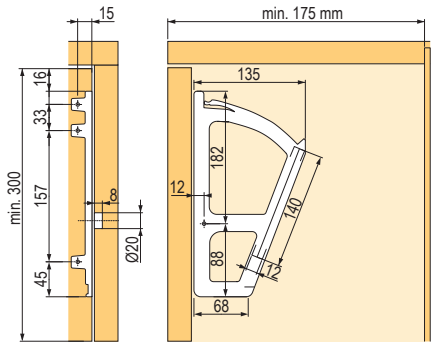


pour meubles à chaussures relevables

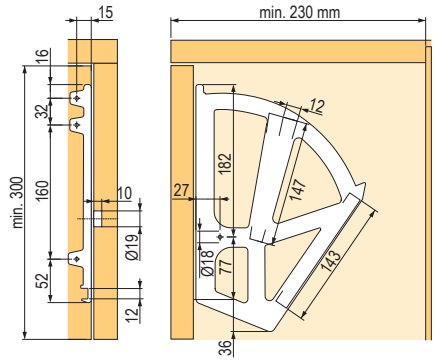
Strong

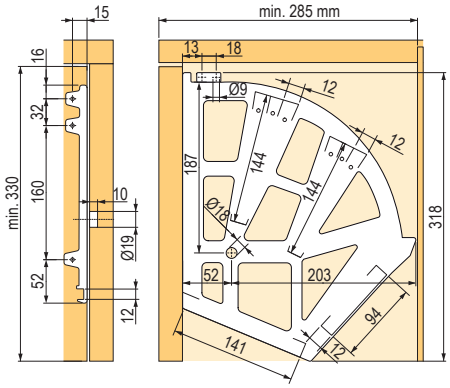
code	description
100246	1 rangée, plastique, blanc
11485	2 rangée, plastique, blanc
11484	3 rangée, plastique, blanc

- uniquement pour portes en applique









Hettich

code	code Hettich	nombre de compartiments
104089	42473	1
104087	42474	2
104088	42475	3

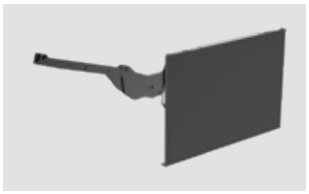
- pour montage dans un caisson de n'importe quelle largeur
- plastique blanc
- le kit contient :
  - 2 pièces latérales, droite et gauche avec trous pour la fixation de la façade
  - 2 supports pivotants
  - 2 butées



sommaire

KESSEBÖHMER

sommaire

	FREEslim		02.13
	FREEspace	amorti ouverture sans poignée	02.14 02.15
	FREEfold		02.17
	FREEslide		02.19
	FREEswing		02.20
	FREElight		02.16
	FREEmaxi et maxi up		02.23
	FREEduo et duo forte		02.25

FREEslim flap

KESSEBÖHMER

Mécanisme relevable avec possibilité de fraisage dans le côté du caisson

- **Corps fin de seulement 8 mm** – idéal même pour les caissons étroits.
- Montage simple : sur le côté ou à fraiser.
- Amortissement SoftSTOPP et butée multi-positions.
- Montage rapide grâce à ClickFixx et réglage 3D.
- Universel pour les deux côtés du caisson – moins de variantes, stockage facile.
- Haute capacité de charge (LF 480–4 800) pour caissons de 225–650 mm.
- En option avec commande électrique.











Mécanismes relevables

Standard	Push to open
545275	**545276**

- Il est nécessaire de vérifier que la valeur selon la formule (poids de la façade en kg × hauteur en mm) est comprise entre 480 et 4800

Caches

code	couleur
545279	gris
545280	blanc
547476	anthracite
547477	noir

Accessoires

description	gris	blanc	anthracite	noir
ferrure frontale à vis	**545281**	**545282**	**547478**	**547479**
ferrure frontale à chevilles	**547480**	**547481**	**547482**	**547483**
caches frontaux pour montage extérieur	**547484**	**547485**	**547486**	**547487**
poussoir push faible	**547488**	**547489**	**547490**	**547491**
poussoir push moyen	**547492**	**547493**	**547494**	**547495**
poussoir push fort	**547496**	**547497**	**547498**	**547499**
adaptateur pour poussoir push	**547500**	**547501**	**547502**	**547503**

code	couleur	description
547504	noir	ferrure frontale pour cadre alu noir[1)]
547505	nickel	ferrure frontale pour cadre alu noir[1)]

[1)] pour cadre de 19 - 21 mm

Amorti

couleur	FREEspace mini					FREEspace forte	
	B	C	D	E	F	G	H
gris	**410614**	**410619**	**410625**	**410635**	**410645**	**465071**	**465074**
blanc	**410615**	**410622**	**410626**	**410636**	**410647**	**465069**	**465072**
anthracite	**410616**	**410623**	**410627**	**410637**	**410648**	**465070**	**465073**
noir	**410617**	**410624**	**410628**	**410638**	**410649**	×	×

hauteur du caisson en mm	poids de la façade + 2× poignée en kg						
	B	C	D	E	F	G	H
225	2,3–4,3	3,8–7,1	6,4–9,3	9,2–13,4	13,4–19,1	–	–
250	1,9–3,9	3,4–6,4	5,8–9,1	8,3–12,6	12,1–17,2	–	–
275	1,9–3,5	3,1–5,8	5,3–8,2	7,5–12,0	11–15,6	–	–
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0	10,1–14,3	–	–
325	1,6–3,0	2,6–4,9	4,4–7,0	6,4–10,2	9,3–13,2	–	–
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5	8,6–12,3	11,7–18,9	18–25,7
375	1,3–2,6	2,2–4,3	3,8–6,0	5,5–8,8	8,1–11,4	10,9–17,6	16,8–24
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3	7,6–10,7	10,2–16,5	15,8–22,5
425	1,1–2,3	2,0–3,8	3,4–5,3	4,9–7,8	7,1–10,1	9,6–15,5	14,8–21,2
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3	6,7–9,5	9,1–14,7	14–20
475	1,0–2,0	1,8–3,4	3,0–4,7	4,3–7,0	6,4–9,0	8,6–13,9	13,3–18,9
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6	6,0–8,6	8,2–13,2	12,6–18
525	0,9–1,8	1,6–3,0	2,7–4,3	3,9–6,3	5,7–8,2	7,8–12,6	12–17,1
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0	5,5–7,8	7,4–12	11,5–16,4
575	0,8–1,7	1,4–2,8	2,5–3,9	3,6–5,7	5,2–7,4	7,1–11,5	11–15,7
600	0,8–1,6	1,4–2,7	2,4–3,7	3,4–5,5	5,0–7,1	6,8–11	10,5–15
625	0,7–1,5	1,3–2,5	2,3–3,6	3,3–5,3	4,8–6,8	6,5–10,6	10,1–14,4
650	0,7–1,5	1,3–2,4	2,2–3,5	3,2–5,1	4,6–6,6	6,3–10,2	9,7–13,8

- largeur minimale du cadre 45 mm



Le kit contient :

- mécanisme relevable G+D
- 2× ferrure frontale
- 4× vis

Adaptateur

code	description
410703	pour poussoir



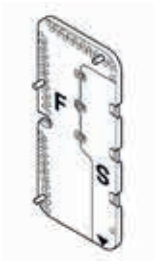
Vis autotaraudeuses

code	description
410701	pour profilé aluminium étroit



Gabarit de montage

code
410704



FREElift family – FREEspace

KESSEBÖHMER

Ouverture sans poignée

couleur	FREEspace mini				FREEspace forte		
	B	C	D	E	F	G	H
gris	**410674**	**410684**	**410690**	**410691**	**465077**	**465080**	**465083**
blanc	**410678**	**410685**	**410692**	**410693**	**465075**	**465078**	**465081**
anthracite	**410681**	**410686**	**410695**	**410696**	**465076**	**465079**	**465082**
noir	**410682**	**410697**	**410698**	**410699**	×	×	×

hauteur du caisson en mm	poids de la façade + 2× poignée en kg						
	B	C	D	E	F	G	H
225	2,3–4,3	3,8–7,1	6,4–9,3	9,2–13,4	–	–	–
250	1,9–3,9	3,4–6,4	5,8–9,1	8,3–12,6	–	–	–
275	1,9–3,5	3,1–5,8	5,3–8,2	7,5–12,0	–	–	–
300	1,7–3,2	2,8–5,3	4,8–7,5	6,9–11,0	–	–	–
325	1,6–3,0	2,6–4,9	4,4–7,0	6,4–10,2	–	–	–
350	1,5–2,8	2,4–4,6	4,1–6,5	5,9–9,5	8,7–18,9	11,7–18,9	18–25,7
375	1,3–2,6	2,2–4,3	3,8–6,0	5,5–8,8	8,1–17,6	10,9– 17,6	16,8–24
400	1,2–2,4	2,1–4,0	3,6–5,6	5,2–8,3	7,6–16,5	10,2–16,5	15,8–22,5
425	1,1–2,3	2,0–3,8	3,4–5,3	4,9–7,8	7,2–15,5	9,6–15,5	14,8–21,2
450	1,0–2,1	1,9–3,5	3,2–5,0	4,6–7,3	6,8–14,7	9,1–14,7	14–20
475	1,0–2,0	1,8–3,4	3,0–4,7	4,3–7,0	6,4–13,9	8,6–13,9	13,3–18,9
500	0,9–1,9	1,7–3,2	2,9–4,5	4,1–6,6	6,1–13,2	8,2–13,2	12,6–18
525	0,9–1,8	1,6–3,0	2,7–4,3	3,9–6,3	5,8–12,6	7,8–12,6	12–17,1
550	0,8–1,7	1,5–2,9	2,6–4,1	3,7–6,0	5,5–12	7,4–12	11,5–16,4
575	0,8–1,7	1,4–2,8	2,5–3,9	3,6–5,7	5,3–11,5	7,1–11,5	11–15,7
600	0,8–1,6	1,4–2,7	2,4–3,7	3,4–5,5	5,1–11	6,8–11	10,5–15
625	0,7–1,5	1,3–2,5	2,3–3,6	3,3–5,3	4,9–10,6	6,5–10,6	10,1–14,4
650	0,7–1,5	1,3–2,4	2,2–3,5	3,2–5,1	4,7–10,2	6,3–10,2	9,7–13,8

- largeur minimale du cadre 45 mm



YouTube

Vidéo de montage

Le kit contient :
- mécanisme relevable G+D
- 2× ferrure frontale
- 4× vis
- 1× poussoir

interzum Award 2019

reddot design award winner 2019

Versions colorées des mécanismes relevables



Relevable supérieur

code	description	couleur
356411	type A	blanc
356412	type B	
356413	type C	
356414	type D	
356415	type A	gris
356416	type B	
356417	type C	
356418	type D	



- angle d'ouverture 75, 90 et 110°
- y compris les supports pour caisson, portes, caches et clé pour le réglage de la force

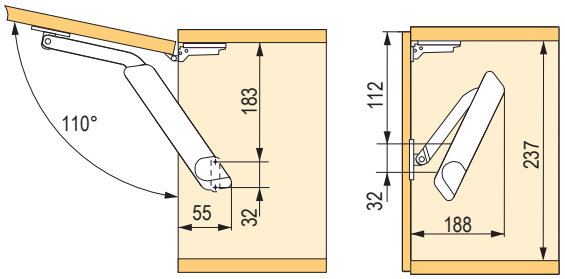
pour la version d'ouverture avec poignée, nous recommandons d'utiliser des charnières avec amortissement, par ex. à la p. 01.11

pour l'ouverture sans poignée, nous recommandons le système K-push, p. 01.21 (extra fort avec aimant)

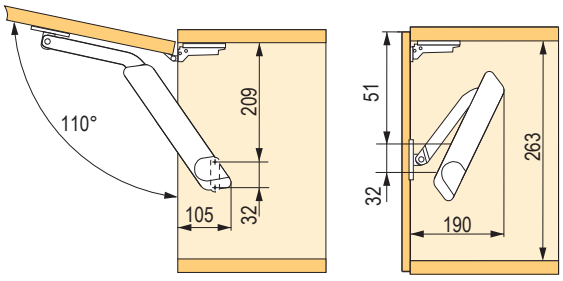
hauteur de porte (mm)	version 110° avec poignée		version 110° push to open	
	poids (kg)	type de mécanisme relevable	poids (kg)	type de mécanisme relevable
275	1,9 – 2,8	A	–	–
	2,6 – 4,3	B	–	–
	4,2 – 7,1	D	–	–
300	1,1 – 2,4	A	1,5 – 2,1	B
	2,4 – 4,1	B	2,1 – 3	C
	4 – 7	D	2,7 – 4,1	D
350	1,1 – 2,1	A	1,5 – 2,1	B
	2,1 – 3,7	B	1,9 – 2,7	C
	3,6 – 6,4	D	2,6 – 3,7	D
400	1,1 – 1,7	A	1,1 – 1,5	B
	1,7 – 3,2	B	1,5 – 2,5	C
	3,2 – 5,5	D	2,2 – 3,5	D
450	1 – 1,6	A	1 – 1,3	B
	1,6 – 2,8	B	1,3 – 2,3	C
	2,8 – 5,5	D	2 – 2,9	D
500	1 – 1,4	A	-	-
	1,3 – 2,5	B	1,2 – 1,7	C
	2,5 – 4,5	D	1,6 – 2,7	D
550	0,8 – 1,3	A	-	–
	1,3 – 2,2	B	1,2 – 1,7	C
	2,2 – 3,9	D	1,5 – 2,3	D
600	0,7 – 1,2	A	-	-
	1,2 – 2,2	B	1,2 – 1,5	C
	2,2 – 4,3	D	1,3 – 2,1	D

- les valeurs indiquées dans le tableau correspondent à 1 pièce de mécanisme relevable

version 110° avec poignée



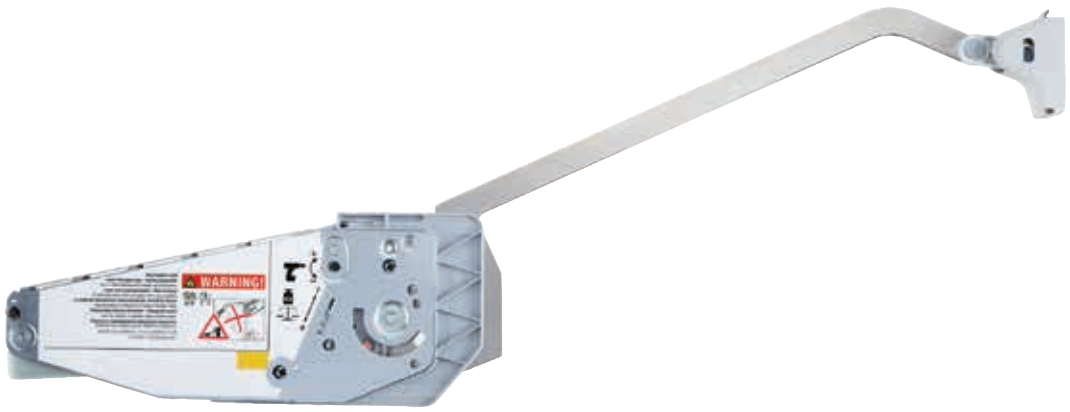
version 110° push to open



FREElift family - FREEfold

KESSEBÖHMER

Kit de mécanismes, bras et ferrure frontale



code	poids de la façade (kg)	hauteur du caisson (mm)
247766	2,8–5,7	450–480
247767	5,6–11,3	
247768	8,3–16,3	
247771	2,6–5,2	480–530
247772	5,2–10,6	
247773	7,8–15,1	
247775	2,4–4,9	520–590
247776	4,8–9,8	
247777	7,2–14,1	
247778	11,8–23,3	
247779	2,2–4,4	580–650
247780	4,3–8,8	
247781	6,0–12,2	
247782	10,6–20,9	
247783	1,9–4,0	650–730
247784	3,9–7,9	
247785	5,8–11,6	
247786	9,5–18,7	
247787	3,5–7,2	710–790
247788	5,2–10,3	
247789	8,7–17,2	

code	poids de la façade (kg)	hauteur du caisson (mm)
247790	3,2–6,7	770–840
247791	4,9–9,8	
247792	8,0–15,5	
410535	12,5–20,9*	
247793	4,5–9,0	840–910
247794	7,3–14,6	
410536	10,0–20,0*	
247795	4,2–8,0	910–970
247796	6,8–13,5	
410537	9,5–17,9*	
247797	3,9–7,6	960–1 010
247798	6,8–12,8	
410538	8,6–17,3*	
247799	3,7–7,3	1 000–1 040
247800	6,2–12,3	
410539	8,1–16,0*	

- *ne peut pas être utilisé en combinaison avec eTouch

Le kit contient :
- mécanisme relevable G+D avec bras
- 2× ferrure frontale
- gabarit papier

KESSEBÖHMER

FREElift family - FREEfold accessoires et compléments

Caches



classiques	eTouch	couleur
247802	**410549**	gris
247801	**410547**	blanc
410543	494796	anthracite

Charnière à boîtier à clipser en applique



code	description
245723	vis

Plaque de montage pour charnière supérieure



code	description
128312	vis

Charnières centrales avec plaques de montage



code	description
247804	euro
247805	vis

Optionnel

Kit eTouch



code	description
410545	kit incluant les interrupteurs

Contenu de l'emballage :

- moteur eTouch avec possibilité de connecter une bande LED 24V
- 2 télécommandes
- gabarit de perçage pour les commandes
- transformateur avec connecteur pour eTouch
- matériel de connexion

Limiteur d'angle d'ouverture



code	description
410544	90°

Câble d'alimentation EU câble



code	description
410546	Câble EU

Gabarit de perçage



code
410550

YouTube

Vidéo de montage

Formulaire de commande

FREElift family – FREEslide

KESSEBÖHMER

Kit de mécanisme, bras et ferrure frontale



code	poids de la façade y compris la poignée en kg	hauteur du caisson en mm	hauteur intérieure minimale dans le caisson en mm
247825	3,0–5,7	320–360	≥280
247826	4,8–9,3		
247827	8,7–16,5		
247828	2,4–4,8	345–420	≥308
247829	4,1–8,0		
247831	7,4–14,0		
247832	11,0–19,6		
247833	2,0–3,8	380–500	≥343
247834	3,4–6,7		
247835	6,3–11,8		
247836	9,3–17,4		
247837	1,6–3,3	430–600	≥388
247838	2,6–5,5		
247839	5,0–9,7		
247840	7,4–14,6		

Le kit contient :
- mécanisme relevable G+D avec bras
- 2× connecteur pour tige
- 2× ferrure frontale

KESSEBÖHMER

FREElift family - FREEslide accessoires et compléments

Caches



classiques	eTouch	couleur
247842	**410712**	gris
247841	**410711**	blanc
410710	494800	anthracite

Tiges de synchronisation tige



code	largeur du caisson en mm
247818	500
247821	900
247824	1 600

Bras pour eTouch



code	hauteur du caisson en mm
410714	320–360
410713	345–450
410715	380–500
410716	430–600

Optionnel

Kit eTouch



code	description
410545	kit incluant les interrupteurs

Contenu de l'emballage :

- moteur eTouch avec possibilité de connecter une bande LED 24V
- 2 télécommandes
- gabarit de perçage pour interrupteurs
- transformateur avec connecteur pour eTouch
- matériel de connexion

Ferrure frontale



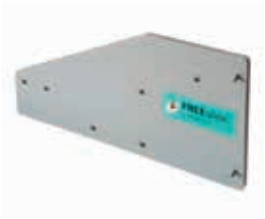
code	description
247764	pour profilé aluminium étroit

Câble d'alimentation EU Câble EU



code	description
410546	eTouch

Gabarit de perçage



code
410717

YouTube

Vidéo de montage

FREElift family - FREEswing

KESSEBÖHMER

Set FREEswing avec bras



code	poids de la façade y compris la poignée en kg	hauteur du caisson en mm
247806	1,8–4,0	370
247809	3,4–6,5	
247812	5,2–10,3	
247806	1,8–3,9	400
247809	3,3–6,3	
247812	5,0–10,0	
247806	1,8–3,7	450
247809	3,2–6,1	
247812	4,8–9,4	
247806	1,9–3,5	500
247809	3,0–5,8	
247812	4,5–8,9	
247807	2,5–5,9	500
247810	5,0–10,0	
247813	8,2–15,9	
247807	2,5–5,6	550
247810	4,8–9,6	
247813	7,8–15,2	

code	poids de la façade y compris la poignée en kg	hauteur du caisson en mm
247807	2,5–5,3	600
247810	4,7–9,3	
247813	7,5–14,5	
247807	2,5–4,8	670
247810	4,5–8,8	
247813	7,0–13,5	
247808	3,2–6,5	670
247811	5,7–11,3	
247814	8,5–17,1	
247808	3,1–6,3	700
247811	5,6–11,1	
247814	8,4–16,7	
247808	3,0–6,0	750
247811	5,4–10,7	
247814	8,2–16,0	
247808	2,9–5,7	800
247811	5,3–10,3	
247814	8,0–15,3	

Le kit contient :

- mécanisme relevable G+D avec bras
- 2× connecteur pour tige
- 2× ferrure frontale
- gabarit papier

KESSEBÖHMER

FREElift family – FREEswing accessoires et compléments

Caches

classiques	eTouch	couleur
247816	**410708**	gris
247815	**410709**	blanc
410705	494797	anthracite

Tiges de synchronisation tige



code	largeur du caisson en mm
247818	500
247821	900
247824	1 600

Optionnel

Kit eTouch



code	description
410545	kit incluant les interrupteurs

Contenu de l'emballage :
- moteur eTouch avec possibilité de connecter une bande LED 24V
- 2 télécommandes
- gabarit de perçage pour interrupteurs
- transformateur avec connecteur pour eTouch
- matériel de connexion

Ferrure frontale



code	description
247764	pour profilé aluminium étroit

Câble d'alimentation EU Câble EU



code	description
410546	eTouch

Gabarit de perçage



code
410718

Bras pour eTouch



code	hauteur du caisson en mm
410706	370 – 800

YouTube

Vidéo de montage

FREElift family - MAXI

KESSEBÖHMER

Mécanismes relevables supérieur Maxi

code	description
135042	type "C", fort
135043	type "D", le plus fort



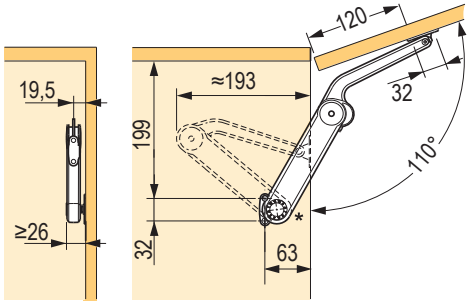
- portes d'une hauteur de 300 à 1000 mm ou d'un poids de 2 à 27 kg (selon le type de mécanisme relevable et l'angle d'ouverture)
- possibilité de réglage de la force du mécanisme relevable
- angle d'ouverture 75, 90 et 110°
- pour la version push to open, nous recommandons d'utiliser des charnières sans ressort

pour la version d'ouverture avec poignée, nous recommandons d'utiliser des charnières avec amortissement, par ex. à la p. 01.11

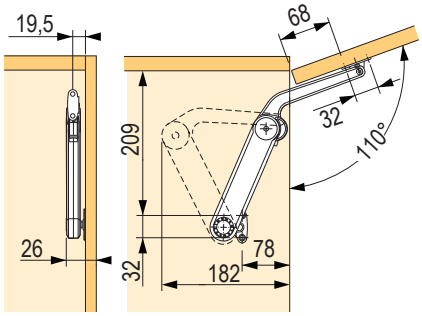
pour l'ouverture sans poignée, nous recommandons le système K-push, p. 01.21 (extra fort avec aimant)

hauteur de porte (mm)	type de mécanisme relevable	110° avec poignée	110° push to open, automatique
		poids (kg)	poids (kg)
300	C	5,4 – 10,0	3,5 – 6,1
	D	–	5,1 – 7,8
400	C	4,2 – 8,1	2,7 – 4,6
	D	4,8 – 9,0	3,4 – 5,0
500	C	3,2 – 6,3	2,3 – 3,7
	D	2,8 – 7,5	3,0 – 4,9
600	C	2,7 – 6,0	1,8 – 3,1
	D	3,5 – 6,8	2,5 – 4,2
700	C	2,5 – 4,5	1,6 – 2,7
	D	3,0 – 5,2	2,2 – 3,5
800	C	2,2 – 3,6	–
	D	2,6 – 4,7	1,8 – 3,1
900	C	–	–
	D	2,3 – 4,3	1,4 – 2,9
1000	C	–	–
	D	2,0 – 4,0	1,2 – 2,6

version 110° avec poignée



version 110° push to open



Supports



code	description
135044	pour caisson



code	description
135045	portes pleines

Mécanisme relevable supérieur Maxi Up

code	description
395719	force "H", la plus forte

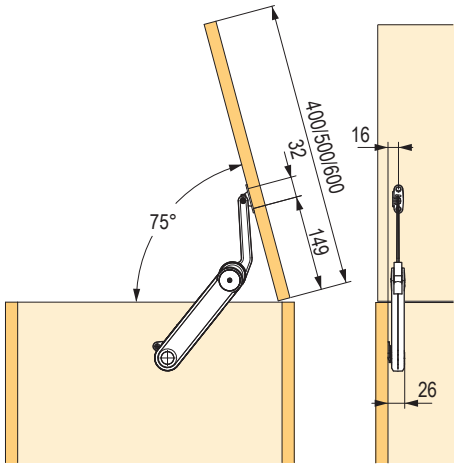
- pour portes d'une hauteur de 400 à 600 mm ou d'un poids de 4 à 18,8 kg (selon la hauteur de la porte et la force réglée du mécanisme relevable)
- possibilité de réglage de la force du mécanisme relevable
- angle d'ouverture 75°

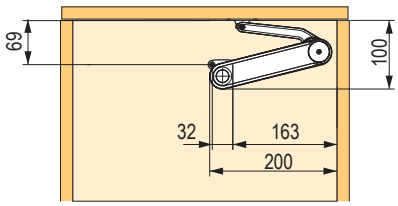
nous recommandons d'utiliser des charnières, par ex. à la p. 01.11



hauteur de porte (mm)	poids de la porte (kg)	poids de la porte (kg)
400	5,2 – 9,4	10,4 – 18,8
500	4,3 – 7,5	8,6 – 15,0
600	4,0 – 6,7	8,0 – 13,4

Schéma dimensionnel





Supports



code	description
135044	pour caisson



code	description
135045	portes pleines

FREElift family - DUO et DUO FORTE

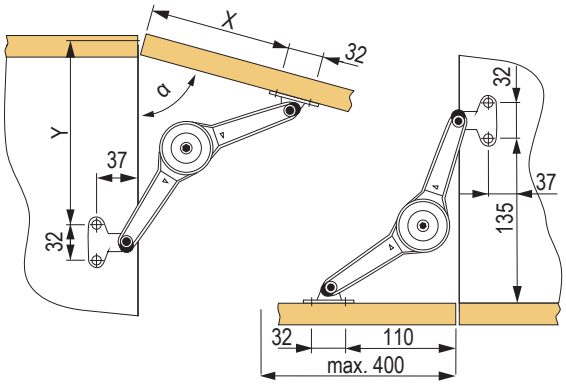
KESSEBÖHMER

code	angle
135017	75, 90, 110°

- mécanisme pour meubles avec relevage supérieur et inférieur (en retournant les pieds)
- portes d'une hauteur max. 500 mm ou d'un poids de 6 kg
- dégagement intérieur minimal du caisson 135 mm
- angle d'ouverture 75, 90 et 110°
- réglage progressif de la force à l'aide d'un excentrique
- après environ 200 cycles d'ouverture, il est nécessaire de resserrer le mécanisme relevable
- pour le relevage inférieur, il est nécessaire d'utiliser un aimant



Schéma dimensionnel



Dimensions de montage DUO

angle d'ouverture α	X (mm)	Y (mm)
75°	132	160
90°	90	160
110°	92	128

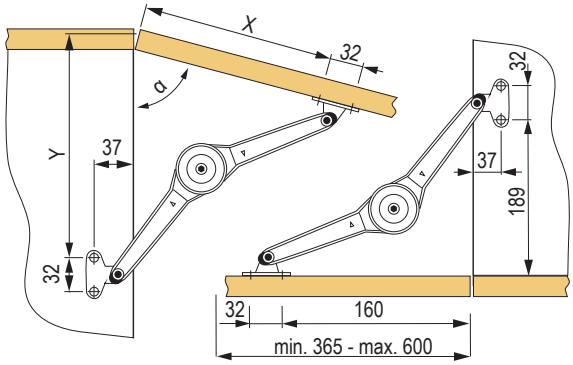
peut être combiné avec des charnières amorties ou non amorties, par ex. à la p. 01.39 – 01.49

code	angle
135018	75, 90, 110°

- mécanisme pour meubles avec relevage supérieur et inférieur (en retournant les pieds)
- portes d'une hauteur max. 720 mm ou d'un poids de 6 kg
- dégagement intérieur minimal du caisson 172 mm
- angle d'ouverture 75, 90 et 110°
- réglage progressif de la force à l'aide d'un excentrique
- après environ 200 cycles d'ouverture, il est nécessaire de resserrer le mécanisme relevable
- pour le relevage inférieur, il est nécessaire d'utiliser un aimant



Schéma dimensionnel



Dimensions de montage DUO FORTE

angle d'ouverture α	X (mm)	Y (mm)
75°	196	224
90°	166	192
110°	138	167

peut être combiné avec des charnières amorties ou non amorties, par ex. à la p. 01.39 – 01.49

Supports



code	description
135019	pour caisson



code	description
135045	eurovis
135021	vis



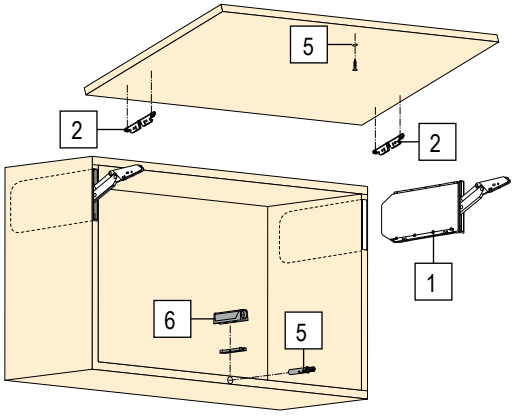
code	description
135024	cadre en aluminium

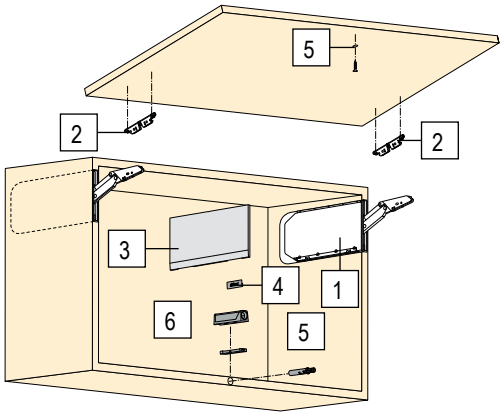
sommaire



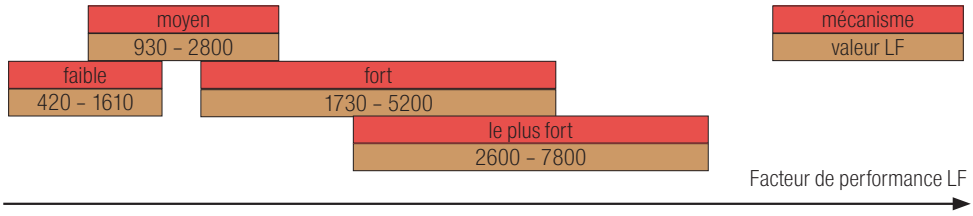
	**Aventos HKi**	**02.27**
	**Aventos HF top**	**02.29**
	**Aventos HL top**	**02.31**
	**Aventos HS top**	**02.32**
	**Aventos HK top**	**02.33**
	**Aventos HK-S**	**02.35**
	**Aventos HK-XS**	**02.37**

AVENTOS HKi





Facteur de performance (LF) = hauteur du caisson (KH) [mm] x poids de la façade, y compris le double du poids de la poignée [kg]



- Pour hauteur de caisson 162–600 mm.
- Largeur de caisson jusqu'à 1800 mm.
- Toutes les parties visibles en couleur noir onyx.
- Possibilité d'épaisseur des parois latérales du caisson 16-25 mm.
- Les cadres en aluminium et les façades en bois sont possibles dans toutes les dimensions courantes grâce à 4 types et forces de mécanismes différents.(max. 18 kg avec une hauteur de 430 mm).

Mécanismes avec Blumotion

1	**497327**	24K2300	faible
	497328	24K2500	moyen
	497329	24K2700	fort
	497330	24K2800	le plus fort

Ferrures frontales symétriques

2	**497336**	24K42E1	EXPANDO
	497337	24K4201A	cadres en aluminium étroits et larges

Kit de caches - uniquement pour montage partiellement intégré

3	**497339**	24K8000	blanc
	497340	24K8000	gris
	497341	24K8000	gris foncé

- Les caches comprennent un élément en acier inoxydable avec le logo BLUM.

Élément avec logo

4	**481612**	ABD.1000.BT	cache avec logo BLUM estampé - blanc SW-M
	487887	ABD.1000	cache sans logo pour impression - blanc SW-M

Mécanismes - TIP-ON

1	**497331**	24K2300T	faible
	497332	24K2500T	moyen
	497333	24K2700T	fort
	497334	24K2800T	le plus fort

TIP-ON - Set - version courte

5	**250826**	956.1004	blanc
	250827	956.1004	gris
	497006	956.1004	carbone noir

Adaptateurs TIP-ON à visser

6	**250838**	956.1201	50 mm, blanc
	497009	956.1201	50 mm, carbone noir
	250839	956.1201	50 mm, gris
	347704	956.1201	50 mm, nickel



Plus de temps pour vos projets

grâce au portail Démos24plus

www.demos24plus.com

Vous n'avez pas encore accès ? Demandez-le :

+33 1 59 13 35 65



Commandez à tout moment et où que vous soyez, et économisez du temps et de l'argent grâce à des fonctionnalités pratiques :

- recherche intelligente avec suggestions automatiques
- aperçu immédiat des stocks disponibles
- budget personnalisé pour vos commandes et projets
- assortiment associé et alternatives
- saisie facile et calcul de découpe de matériaux
- plusieurs paniers pour plusieurs projets en une seule livraison
- un chien de garde surveille vos stocks à votre place

Démos 24 PLUS

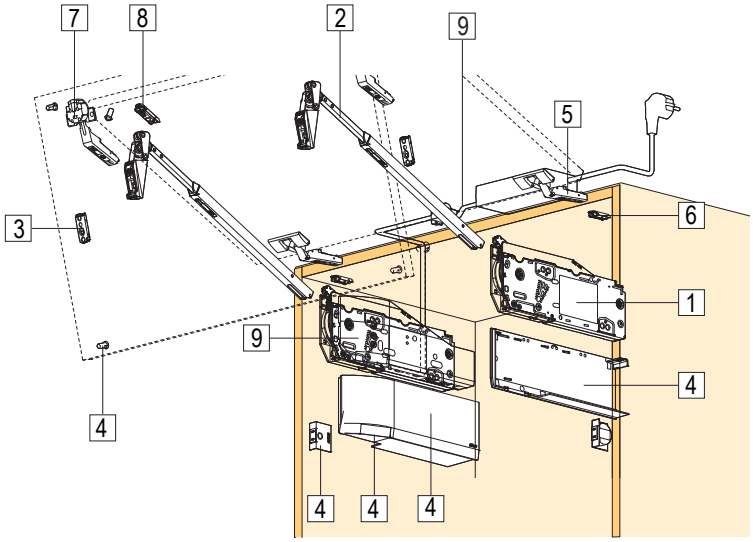
www.demos24plus.com

Démos trade, a.s., Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky
Service client : T + 420 596 223 470 **E** objednavky@demos-trade.com

Aventos HF top

- Idéal pour les meubles hauts avec façades divisées.
- Hauteur du caisson 480-1200 mm.
- Largeur de caisson jusqu'à 1800 mm.
- Profondeur libre minimale 264 mm.
- Réglage BLUMOTION intégré pour une fermeture douce et silencieuse.
- Faibles forces pour le mouvement de la façade.
- Arrêt en douceur.
- Limiteur d'angle d'ouverture intégré.
- La position du mécanisme de levage et de la fixation frontale est fixe.
- Bras symétriques.
- Montage sans outils.
- Deux types de montage du mécanisme de levage.
- Réglage 3D des deux façades.
- Charnières centrales avec sécurité anti-pincement.

- Facteur de performance (LF) = *Hauteur du caisson (KH en mm) x poids de la façade y compris la poignée (en kg).
- * Pour les façades asymétriques, calculer avec la hauteur théorique du caisson (TKH).



Kit à vis avec positionnement précis

	code	code Blum	description	performance LF
1	**507333**	22F2500	faible	2 700 - 13 500
	507336	22F2800	fort	10 000 - 19 300

Kit avec vis prémontées avec positionnement précis

	code	code Blum	description	performance LF
1	**507335**	22F2510	faible	2 700 - 13 500
	507337	22F2810	fort	10 000 - 19 300

Télescopes

	code	code Blum	pour hauteur de caisson (mm)
2	**507340**	22F3200	480 - 610
	507341	22F3500	600 - 910
	507342	22F3900	840 - 1 200

Caches pour mécanisme relevable standard

	code	code Blum	description
4	**507343**	22.8000	blanc
	507344	22.8000	gris
	507345	22.8000	gris foncé

Charnières

	code	code Blum	description
5	**12023**	70T5550.TL	en applique sans ressort, 120°, à vis
	12028	70T558E.TL	en applique sans ressort, 120°, EXPANDO
	13764	72T550A.TL	en applique pour cadres aluminium, 120°

Caches pour SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description
4	**507346**	23.8000	blanc
	507347	23.8000	gris
	507348	23.8000	gris foncé

Charnières centrales, de sécurité

	code	code Blum	description
7	**12024**	78Z5500T	en applique sans ressort, 120°, à vis
	12027	78Z553ET	en applique sans ressort, 120°, EXPANDO
	13765	78Z550AT	en applique pour cadres aluminium, 120°

SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description
9	**507349**	23.A000	set SERVO-DRIVE pour Aventos top

Plaques de montage pour charnière

code	code	code Blum	description
3/ 6/ 8	**12323**	175H5400	plaque de montage de base, droite, zinc, hauteur 8,5 mm, vis
	12326	177H5400E	plaque de montage de base, droite, zinc, hauteur 8,5 mm, EXPANDO
	203387	175H3100	plaque de montage de base, droite, acier, vis

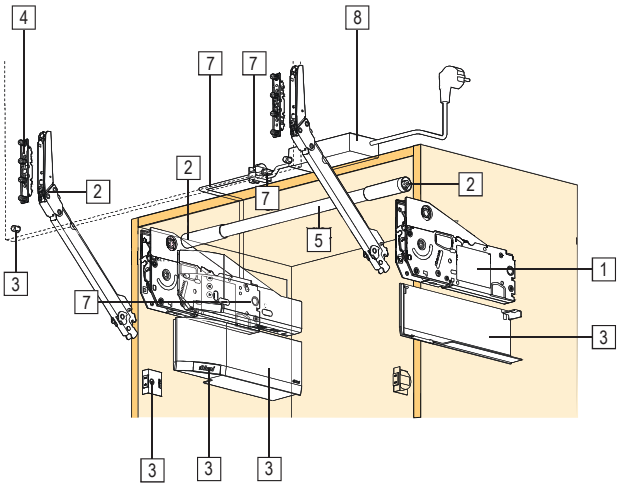
Adaptateurs pour cadre aluminium

code	code	code Blum	description
3/ 8	**13766**	175H5B00	adaptateur pour fixation des télescopes dans le cadre aluminium, gauche
	13767	175H5B00	adaptateur pour fixation des télescopes dans le cadre aluminium, droit
	13768	175H5A00	adaptateur pour fixation de la charnière centrale dans le cadre aluminium



Aventos HL top

- Idéal pour les petites façades monobloc.
- Hauteur du caisson 300-580 mm.
- Largeur de caisson jusqu'à 1800 mm.
- Profondeur libre minimale 264 mm.
- Réglage BLUMOTION intégré pour une fermeture douce et silencieuse.
- Faibles forces pour le mouvement de la façade.
- Arrêt en douceur.
- La position du mécanisme de levage et de la fixation frontale est fixe.
- Bras symétriques.
- Montage sans outils.
- Deux types de montage du mécanisme de levage.
- Réglage 3D de la façade.



Kit à vis avec positionnement précis

	code	code Blum	description	hauteur du caisson KH (mm)
1	**507351**	22L2200	faible	300-389
	507352	22L2500	fort	390-580

Kit avec eurovis prémontées avec positionnement

	code	code Blum	description	hauteur du caisson KH (mm)
1	**507353**	22L2210	faible	300-389
	507354	22L2510	fort	390-580

Bras

	code	code Blum	hauteur du caisson KH (mm)	poids de la façade FG (kg)
2	**507355**	22L3200	300–339	1.50–9.00
	507356	22L3500	340–389	1.75–10.00
	507357	22L3800	390–540	2.00–12.25
	507358	22L3900	480–580	2.50–14.00

Caches pour mécanisme relevable standard

	code	code Blum	description
3	**507343**	22.8000	blanc
	507344	22.8000	gris
	507345	22.8000	gris foncé

Stabilisation transversale

	code	code Blum	description
5/6	**507365**	22Q1076U	tige de stabilisation transversale, 1076 mm, à couper
	507366	22Q080Z	pièce d'extension

Caches pour SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description
3	**507346**	23.8000	blanc
	507347	23.8000	gris
	507348	23.8000	gris foncé

Ferrure frontale

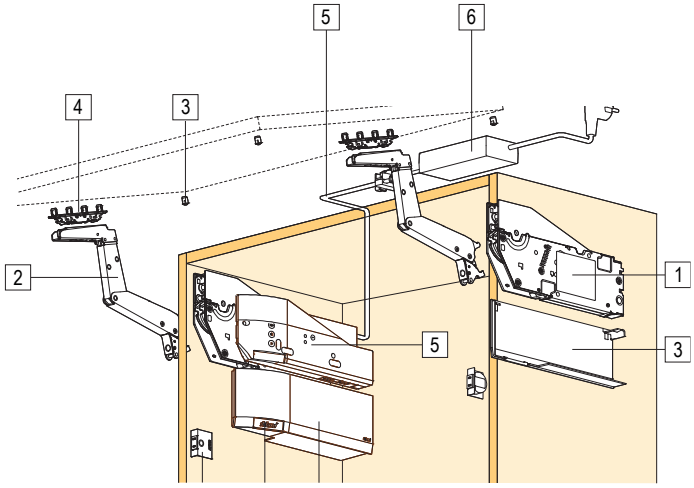
	code	code Blum	description
4	**13781**	20S4200	à vis
	13782	20S4200A	pour cadre aluminium à fraiser

SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description
7	**507349**	23.A000	set SERVO-DRIVE pour Aventos top

Aventos HS top

- Idéal pour les grandes façades monobloc.
- Hauteur du caisson 350-800 mm.
- Largeur de caisson jusqu'à 1800 mm.
- Profondeur libre minimale 264 mm.
- Réglage BLUMOTION intégré pour une fermeture douce et silencieuse.
- Faibles forces pour le mouvement de la façade.
- Arrêt en douceur.
- La position du mécanisme de levage et de la fixation frontale est fixe.
- Bras symétriques.
- Montage sans outils.
- Deux types de montage du mécanisme de levage.
- Réglage 3D de la façade



Kit à vis avec positionnement précis

	code	code Blum	description	hauteur du caisson KH (mm)	poids de la façade FG (kg)
1	**507368**	22S2200	faible	350–450	2.00–11.50
				450–540	2.50–12.50
	507370	22S2500	moyen	480–660	2.75–15.25
	507371	22S2800	fort	650–800	3.50–18.50

Bras

	code	code Blum	description
2	**507376**	22S3500	kit de bras symétriques

Ferrure frontale

	code	code Blum	description
4	**13781**	20S4200	à vis
	13782	20S4200A	pour cadre aluminium à fraiser

SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description
5	**507349**	23.A000	set SERVO-DRIVE pour Aventos top

Kit avec eurovis prémontées avec positionnement

	code	code Blum	description	hauteur du caisson KH (mm)	poids de la façade FG (kg)
1	**507372**	22S2210	faible	350–450	2.00–11.50
				450–540	2.50–12.50
	507374	22S2510	moyen	480–660	2.75–15.25
	507375	22S2810	fort	650–800	3.50–18.50

Caches pour mécanisme relevable standard

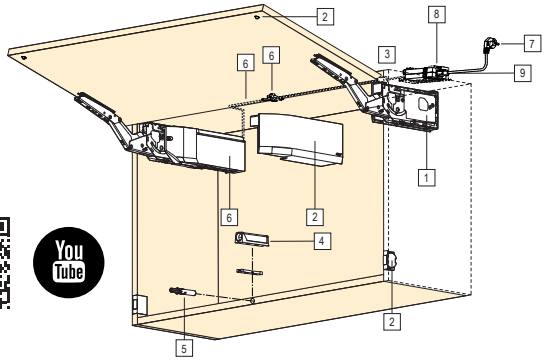
	code	code Blum	description
3	**507343**	22.8000	blanc
	507344	22.8000	gris
	507345	22.8000	gris foncé

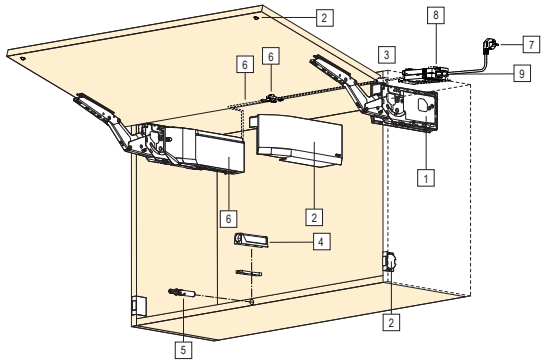
Caches pour SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description
3	**507346**	23.8000	blanc
	507347	23.8000	gris
	507348	23.8000	gris foncé



AVENTOS HK top

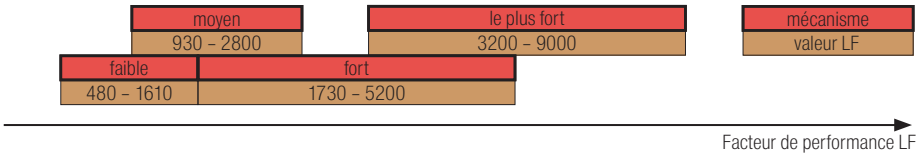








Facteur de performance (LF) = hauteur du caisson (KH) [mm] x poids de la façade, y compris le double du poids de la poignée [kg]



Mécanismes AVENTOS HK -standard / SERVO-DRIVE

	Kit à vis avec positionnement précis positionnement précis		kit avec eurovis prémontées		description	A	B
1	**347810**	22K2300	**378189**	22K2310	faible	✓	✓
	347811	22K2500	**378190**	22K2510	moyen	✓	✓
	347812	22K2700	**378191**	22K2710	fort	✓	✓
	347813	22K2900	**378193**	22K2910	le plus fort	✓	✓

Mécanismes AVENTOS HK top TIP-ON

	Kit à vis avec positionnement précis positionnement précis		kit avec eurovis prémontées		description	A	B
1	**347814**	22K2300T	**378200**	22K2310T	faible		
	347826	22K2500T	**378202**	22K2510T	moyen		
	347827	22K2700T	**378203**	22K2710T	fort		
	347828	22K2900T	**378204**	22K2910T	le plus fort		

Caches pour mécanisme relevable standard / TIP-ON

	code	code Blum	description	A	B
2	**347834**	22K8000	blancs	✓	
	347833	22K8000	gris	✓	
	347835	22K8000	gris foncés	✓	

Caches pour SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description	A	B
2	**347837**	23K8000	blancs		✓
	347836	23K8000	gris		✓
	347838	23K8000	gris foncés		✓

Ferrure frontale

	code	code Blum	description	A	B
3	**13781**	20S4200	pour AVENTOS HK top, vis	✓	✓
	23789	20S42E1	pour AVENTOS HK top, EXPANDO	✓	✓
	13782	20S4200A	cadres aluminium pour AVENTOS HK top, à fraiser	✓	✓
	347993	20S42T1	ferrure frontale EXPANDO T	✓	✓

Poussoirs TIP-ON

	code	code Blum	description
4	**250826**	956.1004	50 mm, blanc
	250827	956.1004	50 mm, gris
	497006	956.1004	50 mm, carbone noir
	250831	956A1004	76 mm, blanc
	250833	956A1004	76 mm, gris
	497007	956A1004	76 mm, carbone noir

Adaptateurs directs TIP-ON

	code	code Blum	description
5	**250838**	956.1201	50 mm, blanc
	250839	956.1201	50 mm, gris
	497009	956.1201	50 mm, carbone noir
	250841	956A1201	76 mm, blanc
	250842	956A1201	76 mm, gris
	497010	956A1201	76 mm, carbone noir

SERVO-DRIVE

	code	code Blum	description	A	B
6	**347839**	23KA000	kit SERVO-DRIVE pour AVENTOS HK top, câble 1500 mm, connecteur, embout de câble		✓

Câble d'alimentation

	code	code Blum	description	A	B
7	**99108**	Z10M200E	câble d'alimentation, 2 m		✓

Transformateur

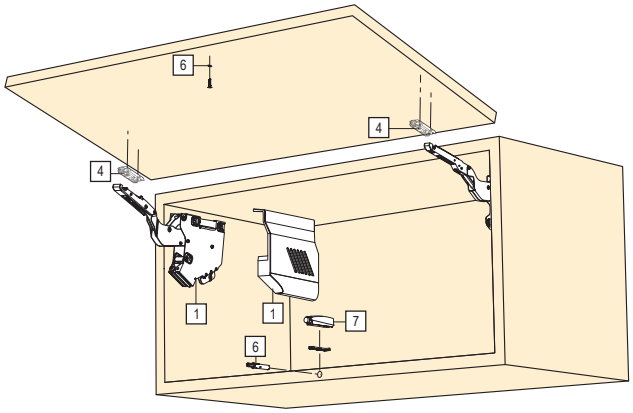
	code	code Blum	description	A	B
8	**523392**	Z10NE04EE	transformateur 72 W		✓

Support de transformateur

	code	code Blum	description	A	B
9	**131344**	Z10NG120	pour dos		✓

- A – pour mécanisme relevable standard
- B – pour SERVO-DRIVE

AVENTOS HK-S





Mécanismes AVENTOS HK-S[1]

	code	code Blum	description
1	**231752**	20K2B00	faible, cache blanc
	231749	20K2B00	faible, cache gris
	346195	20K2B00	faible, cache gris foncé
	231753	20K2C00	moyen, cache blanc
	231750	20K2C00	moyen, cache gris
	346199	20K2C00	moyen, cache gris foncé
	231754	20K2E00.02	fort, cache blanc
	231751	20K2E00	fort, cache gris
	346212	20K2E00	fort, cache gris foncé

[1] le kit contient : 2× mécanisme symétrique, 2× cache de bras gauche/droit

Mécanismes AVENTOS HK top TIP-ON[2]

	code	code Blum	description
1	**231760**	20K2B00T	faible, cache blanc
	231757	20K2B00T	faible, cache gris
	346216	20K2B00T	faible, cache gris foncé
	231761	20K2C00T	moyen, cache blanc
	231758	20K2C00T	moyen, cache gris
	346226	20K2C00T	moyen, cache gris foncé
	231762	20K2E00T	fort, cache blanc
	231759	20K2E00T	fort, cache gris
	346228	20K2E00T	fort, cache gris foncé

[2] le kit contient : 2× mécanisme symétrique, 2× cache de bras gauche/droit, 1× TIP-ON 50 mm, 1× adaptateur direct pour TIP-ON

Ferrure frontale

	code	code Blum	description
4	**203387**	175H3100	droite, acier 8,5 mm, vis[3]
	211476	177H3100E	droite, acier 8,5 mm, EXPANDO[3]
	P13907	20K4A01A	support frontal alu, gauche
	P13908	20K4A01A	support frontal alu, droit
	277796	175H3G00A	ferrure frontale pour cadres aluminium à visser[4]

[3] nécessité de commander 2 pièces

[4] ne peut pas être utilisé pour TIP-ON

- idéal pour les petites hauteurs de meubles hauts
- hauteur du caisson : min. intérieure 150 mm, extérieure max. 400 mm
- profondeur minimale du caisson 240 mm
- **la version la plus faible a des ressorts et un mécanisme d'amortissement uniquement sur un seul mécanisme relevable**
- ferme doucement et silencieusement grâce à BLUMOTION
- force d'actionnement infime
- confort de mouvement équilibré avec butée progressive
- montage simple sans outils
- réglage de la façade dans 3 directions
- réglage simple et progressif des mécanismes
- ne nécessite aucune charnière pour la commande la plus simple et la plus précise, vous pouvez utiliser le programme AVENTplan
- AVENTplan - à télécharger sur www.demos-trade.com

Poussoirs TIP-ON

	code	code Blum	description
6	**250826**	956.1004	50 mm, blanc
	250827	956.1004	50 mm, gris
	497006	956.1004	50 mm, carbone noir
	250831	956A1004	76 mm, blanc
	250833	956A1004	76 mm, gris
	497007	956A1004	76 mm, carbone noir

Limiteurs d'angle d'ouverture

	code	code Blum	description
P	**13905**	20K7A41	100°
	13906	20K7A11	75°

AVENTOS HK-S industrie

code	code Blum	description
P13900	20K2A01.XX	mécanisme sans ressort
P13901	20K2C01.XX	mécanisme moyen
P13902	20K2E01.XX	mécanisme fort
211370	20K2C01T	mécanisme moyen TIP-ON
211371	20K2E01T	mécanisme fort TIP-ON
392600	20K8A21.21	cache blanc, gauche
392601	20K8A21.21	cache blanc, droit
392597	20K8A21.21	cache gris, gauche
392598	20K8A21.21	cache gris, droit
392602	20K8A21.21	cache gris foncé, gauche
392603	20K8A21.21	cache gris foncé, droit
228929	–	vis 4 × 35 mm

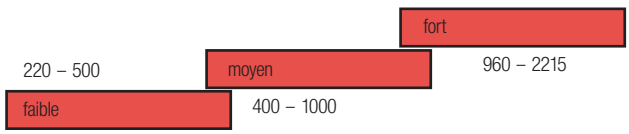
Adaptateurs directs TIP-ON

	code	code Blum	description
6	**250838**	956.1201	50 mm, blanc
	250839	956.1201	50 mm, gris
	497009	956.1201	50 mm, carbone noir
	250841	956A1201	76 mm, blanc
	250842	956A1201	76 mm, gris
	497010	956A1201	76 mm, carbone noir

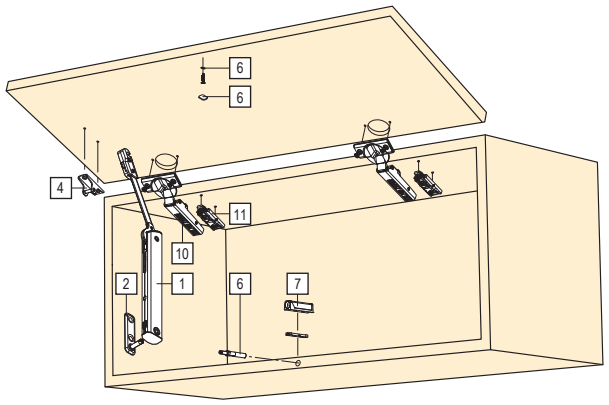
Options de combinaisons

type de mécanisme	facteur de performance
2× 20K2A01	impossible
1× 20K2A01 + 1× 20K2C01	220 – 500
2× 20K2C01	400 – 1000
2× 20K2E01	960 – 2215

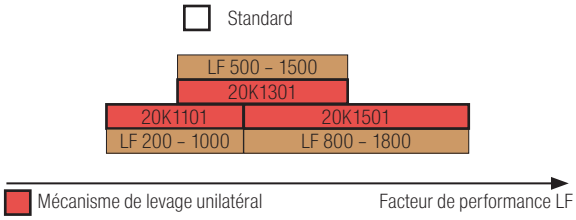
- Facteur de performance = hauteur du caisson (mm) × poids de la porte y compris 2× poignée (kg).



AVENTOS HK-XS

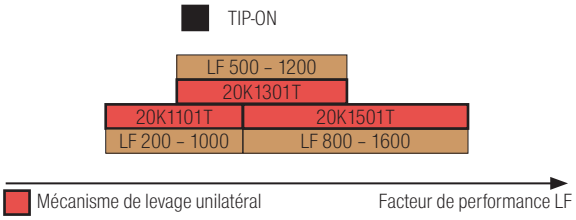


- idéal pour les armoires hautes et les meubles hauts
- hauteur du caisson 240 mm - 600 mm
- profondeur libre minimale 125 mm
- le mécanisme symétrique peut être utilisé sur un ou deux côtés
- ferrure relevable, destinée aux petits relevables dans les armoires hautes et meubles hauts
- en combinaison avec les charnières CLIP top BLUMOTION, les mécanismes relevables se ferment doucement et silencieusement
- la butée progressive arrête le mécanisme relevable exactement dans la position que vous souhaitez, et vous pouvez y accéder confortablement à tout moment
- pour les petites façades, un seul mécanisme relevable suffit; pour les plus grandes, on peut ajouter deux mécanismes





- sa faible profondeur d'encastrement (125 mm) est son plus grand avantage, permettant ainsi de réaliser des relevables étroits au-dessus de la hotte ou dans la salle de bains
- le montage rapide et facile est un avantage indéniable
- la force correcte du mécanisme relevable se règle facilement sur la face avant du mécanisme
- la version TIP-ON se combine avec des charnières sans ressort et des poussoirs TIP-ON (p. 01.42)
- avec cette version, il suffit de tapoter brièvement sur la façade du meuble - le mécanisme relevable s'ouvre alors largement vers le haut
- le réglage de l'espace de la façade fermée s'effectue facilement en tournant l'éjecteur



Mécanisme AVENTOS HK-XS

	code	code Blum	description
1	**247121**	20K1101	faible
	247122	20K1301	moyen
	247123	20K1501	fort

Mécanisme AVENTOS HK-XS pour TIP-ON

	code	code Blum	description
1	**247124**	20K1101T	faible
	247125	20K1301T	moyen
	247126	20K1501T	fort

Support pour caisson

	code	code Blum	description
2	**247127**	20K5101	pivot latéral pour caisson à vis
	247128	20K51E1	pivot latéral pour caisson EXPANDO

Ferrure frontale

	code	code Blum	description
4	**247129**	20K4101	vis
	247130	20K41E1	EXPANDO
	247131	20K4101A	cadre alu

P	**347999**	70T4532T	cheville EXPANDO T pour TIP-ON

Charnières

	code	code Blum	description
10	**12047**	71B3550	avec amortissement intégré, vis 110°
	226668	70T3550.TL	en applique sans ressort, vis 110°[1]

Plaque de montage

	code	code Blum	description
11	**203387**	175H3100	plaque de montage droite, vis 8,5 mm, acier

Poussoirs TIP-ON

	code	code Blum	description
6	**250826**	956.1004	50 mm, blanc
	250827	956.1004	50 mm, gris
	497006	956.1004	50 mm, carbone noir
	250831	956A1004	76 mm, blanc
	250833	956A1004	76 mm, gris
	497007	956A1004	76 mm, carbone noir

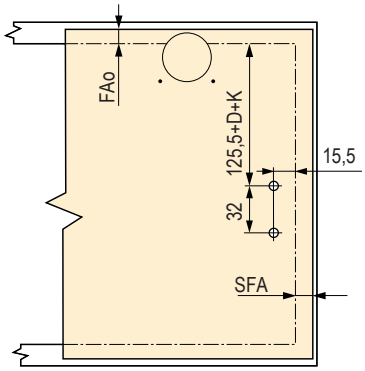
Adaptateurs TIP-ON

	code	code Blum	description
6	**250838**	956.1201	50 mm, blanc
	250839	956.1201	50 mm, gris
	497009	956.1201	50 mm, carbone noir
	250841	956A1201	76 mm, blanc
	250842	956A1201	76 mm, gris
	497010	956A1201	76 mm, carbone noir

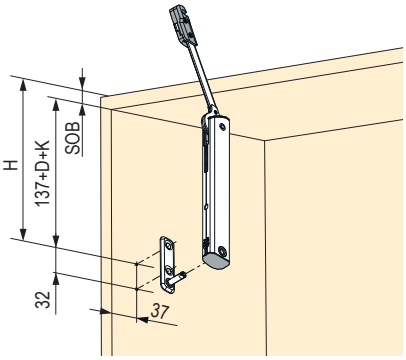
Saviez-vous qu'à l'aide du formulaire AventPlan, vous pouvez commander facilement et rapidement toutes les ferrures nécessaires pour les mécanismes relevables AVENTOS ? Vous les trouverez sur le site www.demos-trade.com

Facteur de performance LF = hauteur du caisson KH (mm) × poids de la façade, y compris le double du poids de la poignée (kg).

Façades en bois et larges cadres en aluminium



Schémas dimensionnels



Position sur le caisson pour les mécanismes

- H=137 + D + K +SOB
- D – augmentation des plaques de montage
- K – déport du bras de charnière
  - charnière en applique = 0 mm
  - charnière semi-applique = 9,5 mm
  - charnière rentrante = 18 mm
- SOB épaisseur du fond du caisson

Mécanisme de levage symétrique mécanisme standard

Facteur de performance

- 200 – 1000 faible
- 500 – 1500 moyen
- 800 – 1800 fort
- angle d'ouverture 105°



Mécanisme de levage symétrique mécanisme TIP-ON

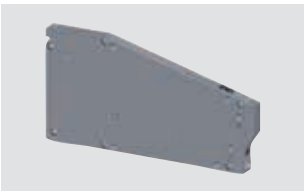
Facteur de performance

- 180 – 800 faible
- 500 – 1200 moyen
- 800 – 1600 fort
- angle d'ouverture 105°



sommaire

sommaire

	vérins à gaz K12 relevable supérieur K12	02.41
	abattants à gaz K12	02.44
	abattants inférieurs Kraby	02.47
	Kiaro S et Kiaro	02.49
	Kiaro Easy	02.50

à gaz automatiques – K12 longueur 244 mm

244 mm

code	description
282471	50 N
282472	80 N
282473	100 N
282474	120 N

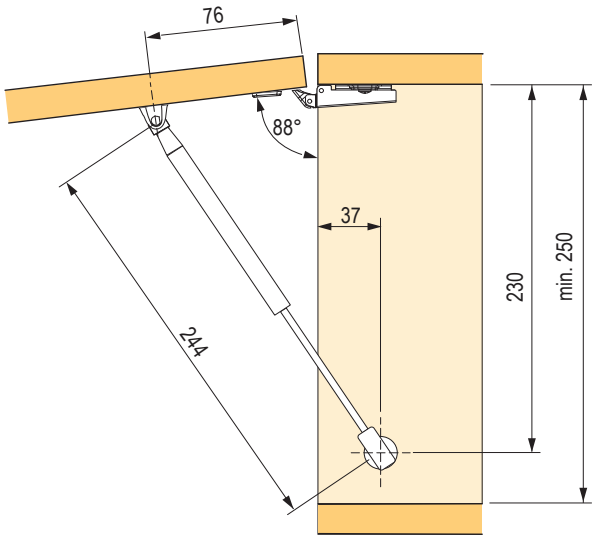


- pour portes d'une hauteur de 300 – 500 mm et d'un poids de 1 – 9 kg (en fonction de la hauteur de la porte)
- design minimaliste, diamètre du vérin seulement 12 mm
- les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
- pour l'ouverture sans poignée, suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

peut être combiné avec des supports à percer, voir p. 02.48

Choix du vérin approprié de longueur 244 mm

Schéma dimensionnel



Distance au centre du vérin

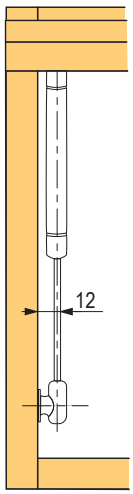


Schéma dimensionnel : porte

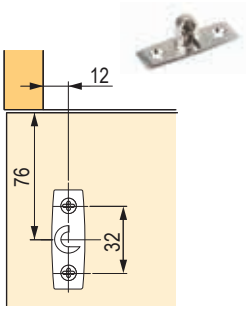
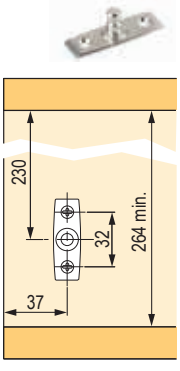


Schéma dimensionnel : caisson



charnières à la p. 01.11

à gaz automatiques – K12 longueur 355 mm

355 mm

code	description
282475	60 N
282476	90 N
282477	110 N

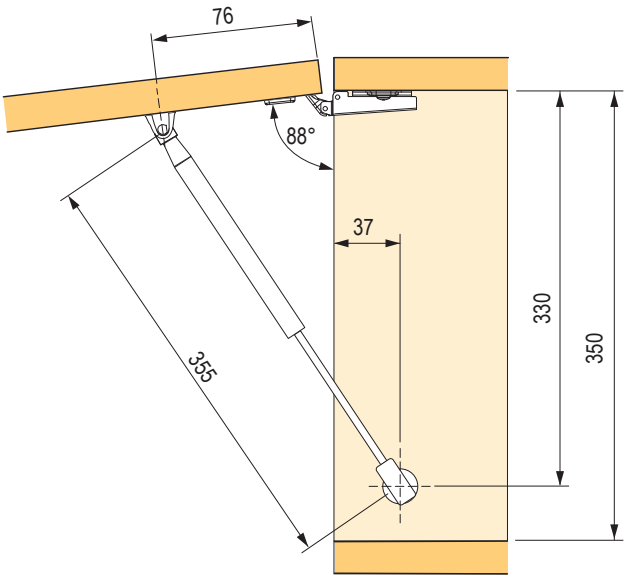
- pour portes d'une hauteur de 400 – 600 mm et d'un poids de 1 – 18 kg (en fonction de la hauteur de la porte)
- design minimaliste, diamètre du vérin seulement 12 mm
- les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
- pour l'ouverture sans poignée, suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

peut être combiné avec des supports à percer, voir p. 02.48



Choix du vérin approprié de longueur 355 mm

Schéma dimensionnel



Distance au centre du vérin

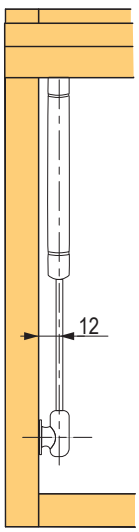


Schéma dimensionnel : porte

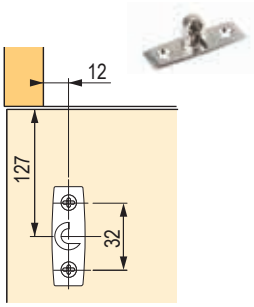
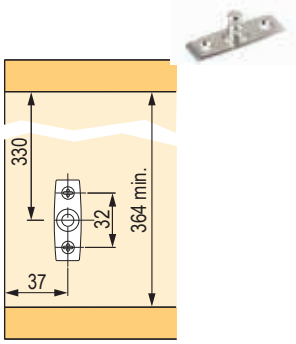


Schéma dimensionnel : caisson



charnières à la p. 01.11

abattants à gaz

Abattant inférieur K12

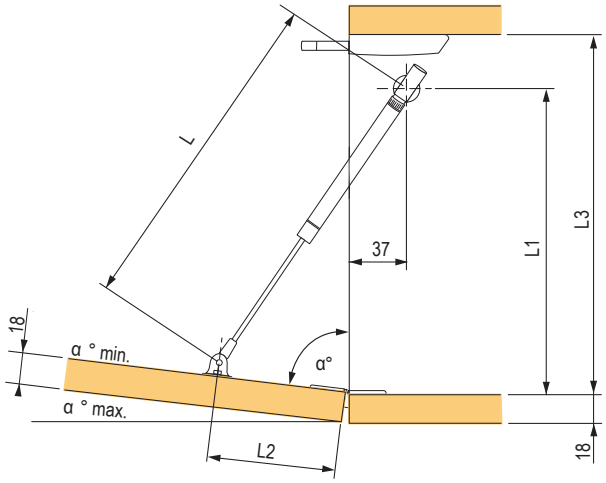
code	description
355722	164 mm
355724	244 mm
355726	355 mm

	L	L1	L2	L3
K12 164	164	158	39	180 min.
K12 244	244	230	76	250 min.
K12 355	355	330	127	350 min.



- design minimaliste, diamètre du vérin seulement 12 mm
- les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée et lors de l'utilisation de charnières à boîtier avec ressort
- pour les autres versions (ouverture sans poignée, charnières Kimana) suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

Schéma dimensionnel



Distance au centre du vérin

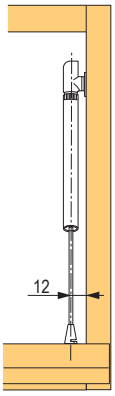


Schéma dimensionnel : caisson

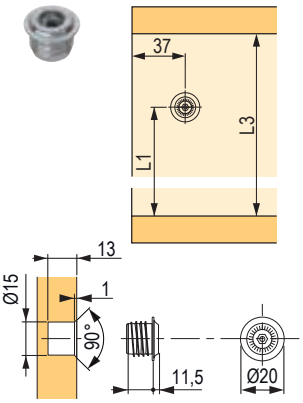


Schéma dimensionnel : porte

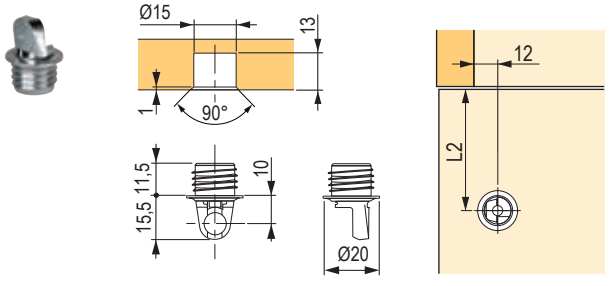
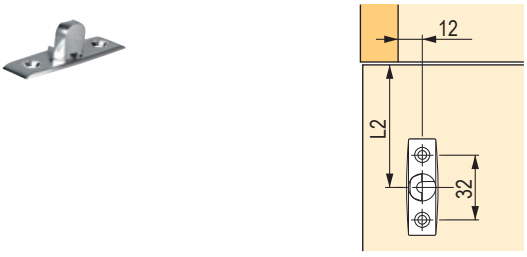


Schéma dimensionnel : porte



nous recommandons d'utiliser en combinaison avec les charnières Kimana, p. 01.74

très bonne fonction d'ouverture sans poignée
(en combinaison avec le système K-push à la p. 01.17)

à gaz multi-positions – Kraby longueur 164 mm

164 mm

code	description
135006	45 N
135007	60 N

- maintient ouvert dans différentes positions
- possibilité de régler l'angle d'ouverture à l'aide d'une vis sur le vérin (angle 83°–103°)
- espace intérieur minimal nécessaire 193 mm
- pour portes d'une taille de 230 – 300 mm

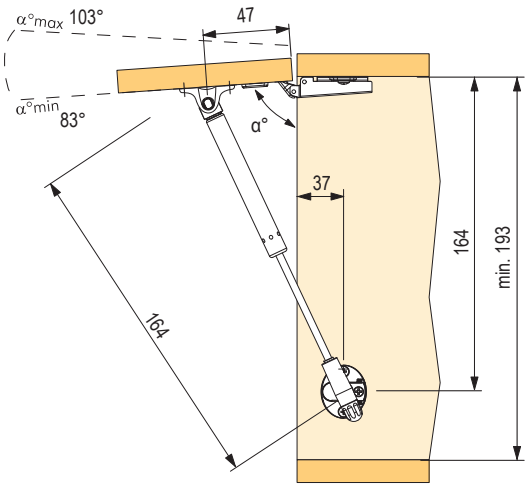
support pour cadre alu étroit à la p. 02.48



Choix du vérin approprié de longueur 164 mm

il est nécessaire de respecter la procédure d'insertion de l'abattant dans le support de la porte selon l'image

Schéma dimensionnel



Distance au centre du vérin

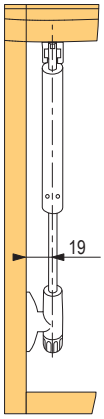
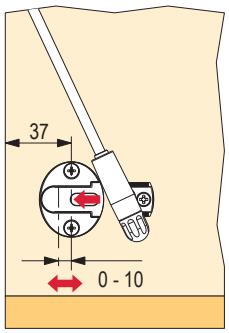


Schéma dimensionnel : caisson



- les dimensions indiquées dans le schéma s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
- pour l'ouverture sans poignée, suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

charnières à la p. 01.11

vérins multi-positions Kraby

244 mm

code	description
15590	45 N
15591	60 N
15592	90 N
15593	120 N



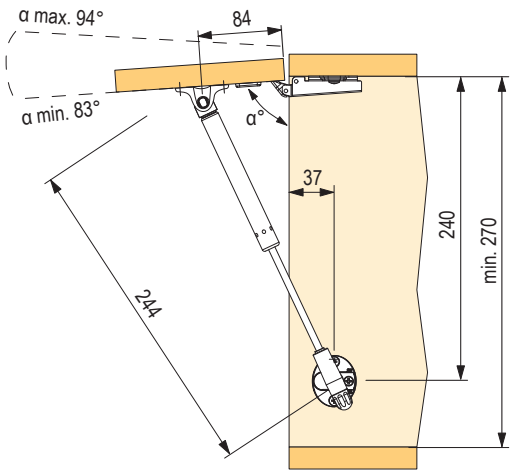
- maintient ouvert dans différentes positions
- possibilité de régler l'angle d'ouverture à l'aide d'une vis sur le vérin (angle 83°–94°)
- espace intérieur minimal nécessaire 270 mm
- pour portes d'une taille de 300 – 550 mm

support pour cadre alu étroit à la p. 02.48

Choix du vérin approprié de longueur 244 mm

il est nécessaire de respecter la procédure d'insertion de l'abattant dans le support de la porte selon l'image

Schéma dimensionnel



Distance au centre du vérin

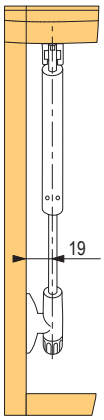
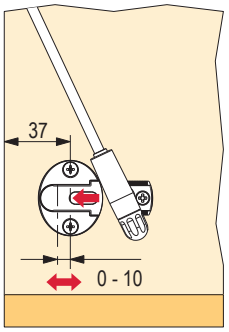


Schéma dimensionnel : caisson



- les dimensions indiquées dans le schéma s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
- pour l'ouverture sans poignée, suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

charnières à la p. 01.11

à gaz multi-positions – Kraby longueur 355

355 mm

code	description
135008	45 N
135009	60 N
135010	90 N
135011	120 N
129029	160 N

- maintient ouvert dans différentes positions
- possibilité de régler l'angle d'ouverture à l'aide d'une vis sur le vérin (angle 83°–94°)

support pour cadre alu étroit à la p. 02.48

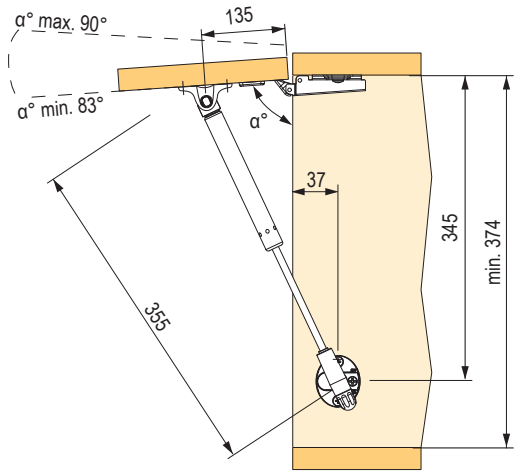


- espace intérieur minimal nécessaire 374 mm
- pour portes d'une taille de 400 – 700 mm

Choix du vérin approprié de longueur 355 mm

il est nécessaire de respecter la procédure d'insertion de l'abattant dans le support de la porte selon l'image

Schéma dimensionnel



Distance au centre du vérin

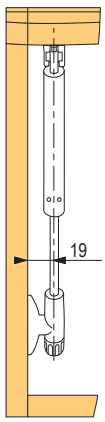
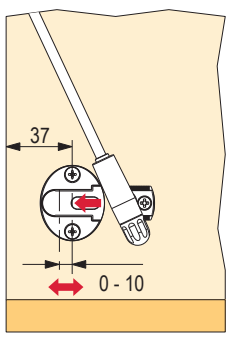


Schéma dimensionnel : caisson



- les dimensions indiquées dans le schéma s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
- pour l'ouverture sans poignée, suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

charnières à la p. 01.11

abattants inférieurs Kraby

Inférieur

code	description
15588	164 mm
15594	244 mm
15589	355 mm

code	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
15588	164	164	47	min. 193
15594	244	240	84	min. 270
15589	355	345	135	min. 374

- les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée et lors de l'utilisation de charnières à boîtier avec ressort
- pour les autres versions (ouverture sans poignée, charnières Kimana), suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

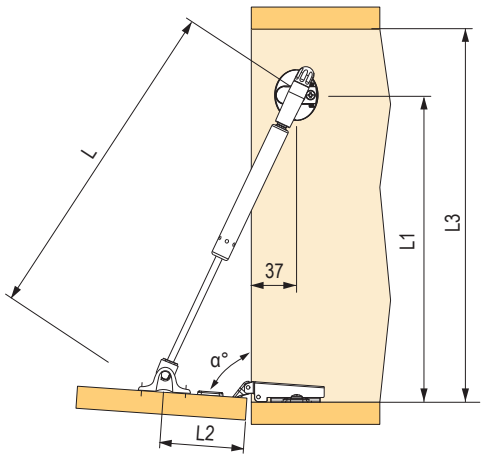


hauteur de porte (mm)	type de mécanisme relevable	poids (kg)
225 – 250	2×15588	<3,5
301 – 350	2×15594	<4,9
401 – 450	2×15589	<6,3

- largeur max. de porte : 1200 mm
- possibilité de régler l'angle d'ouverture à l'aide d'une vis sur le vérin (angle 85°-90°)

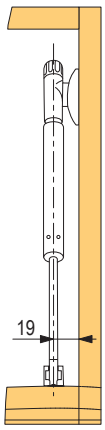
support pour cadre alu étroit à la p. 02.48

Schéma dimensionnel



Monter le support de façade de manière à ce que le piston s'y insère par l'avant.
Nécessaire à respecter, sinon risque d'endommagement !

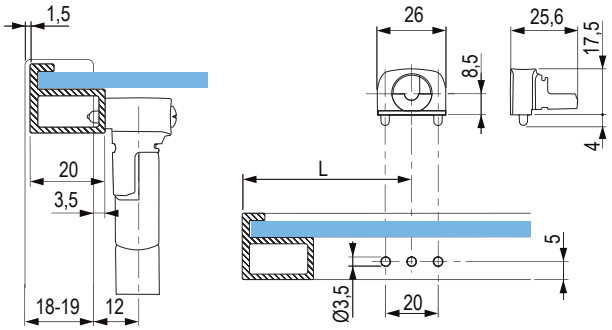
Distance au centre du vérin



vérins à gaz – K12 et Kraby
accessoires pour cadres aluminium minces

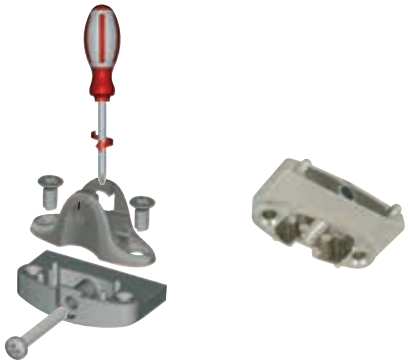
Pour K12





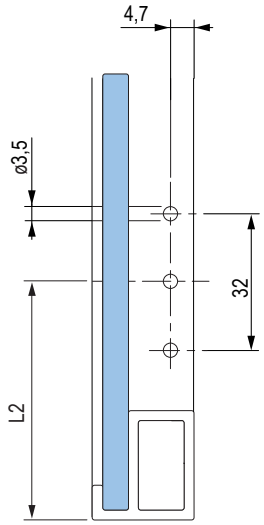
code	description
282479	adaptateur pour cadre aluminium mince

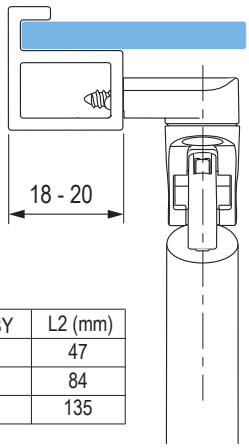
Kraby



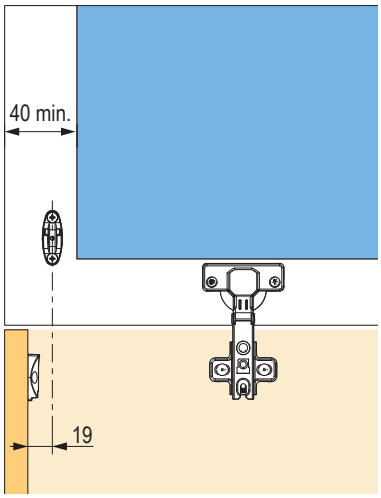
code	description
15597	adaptateur pour cadre aluminium mince
15598	vis de montage, 5 × 10,5 mm, autotaraudeuse
15599	vis de montage, 3,9 × 32 mm, autotaraudeuse

Schéma dimensionnel Kraby





KRABY	L2 (mm)
164	47
244	84
355	135



abattant avec amortissement - Kiaro S et Kiaro

Kiaro S et Kiaro

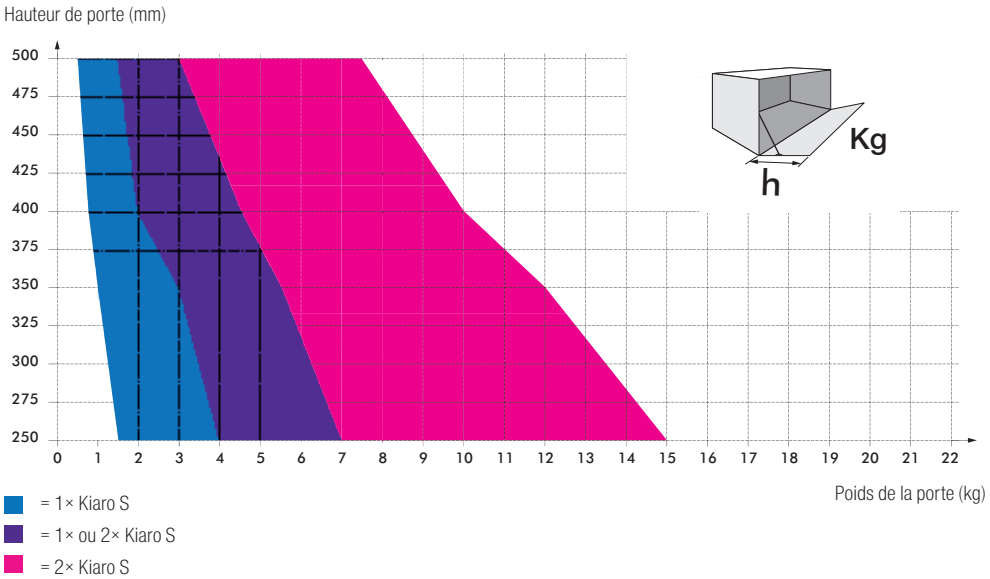
type de	couleur	
	T-Met	Gunmetal
Kiaro S avec amortissement	**405998**	**405997**
Kiaro avec amortissement	**392158**	**392159**



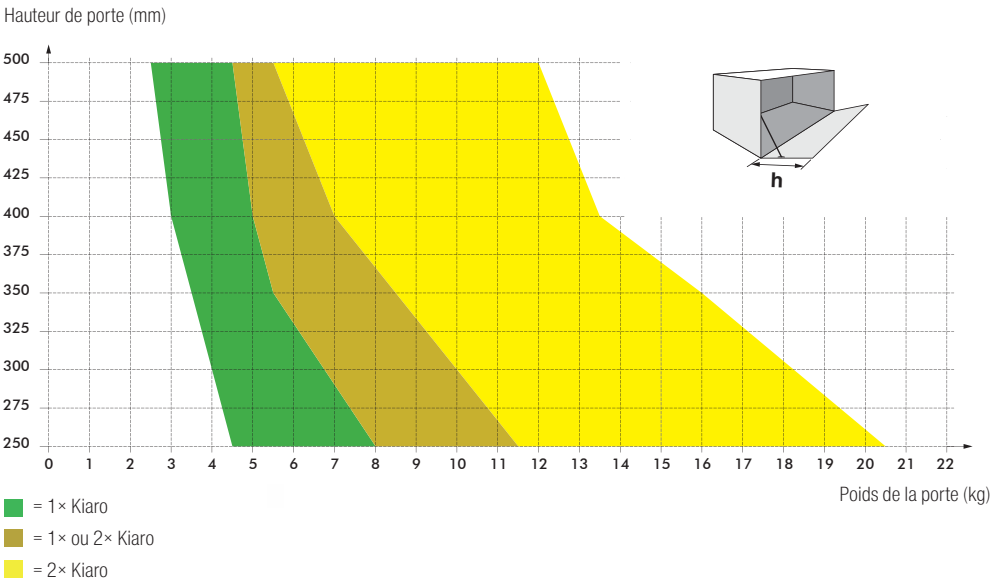
- deux types pour portes légères Kiaro S et pour portes plus lourdes Kiaro
- réglage de la force du mécanisme relevable directement sur le mécanisme
- possibilité de réglage de l'angle d'ouverture

pour l'ouverture sans poignée, nous recommandons le système K-push, p. 01.17
nous recommandons d'utiliser en combinaison avec la charnière Kimana, p. 01.74

Assistant pour le choix du mécanisme relevable Kiaro S



Assistant pour le choix du mécanisme relevable Kiaro



abattant avec amortissement - Kiaro Easy

Kiaro Easy

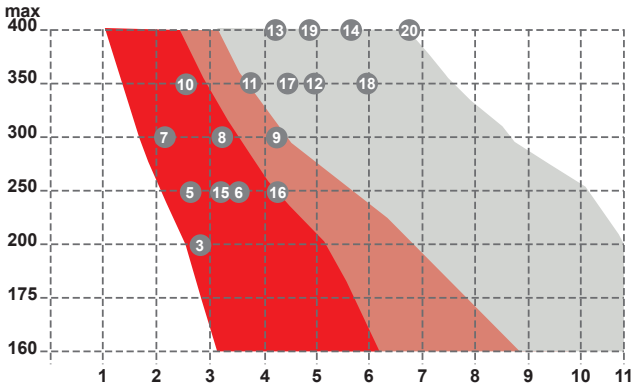
type de	couleur		
	anthracite	gris	blanc
faible	**475448**	**475446**	**485743**
fort	**475447**	**475445**	**485742**

- KIARO EASY est un système d'ouverture rabattable pour portes plus petites et plus légères
- disponible en deux forces : faible et forte
- le câble de guidage en fibre marine extra forte garantit une haute résistance et une longue durée de vie
- l'angle d'ouverture et la force d'amortissement peuvent être réglés selon les besoins
- convient à tous les types de charnières



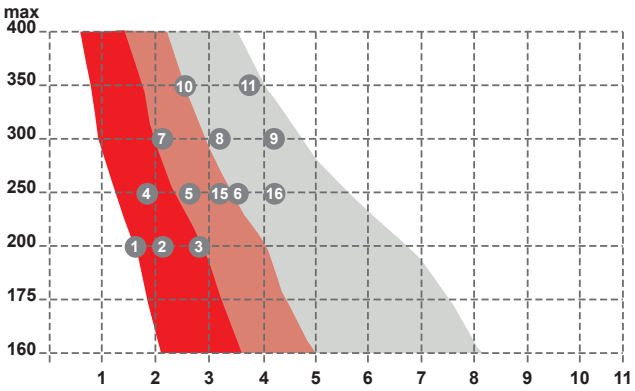
Schéma dimensionnel de la ferrure frontale

KIARO EASY
H (mm)



= 2× KIARO EASY faible
= 2× KIARO EASY faible ou fort
= 2× KIARO EASY fort

KIARO EASY
H (mm)



= 1× KIARO EASY faible
= 1× KIARO EASY faible ou fort
= 1× KIARO EASY fort

Profondeur intérieure minimale du caisson 168 mm (160 mm)

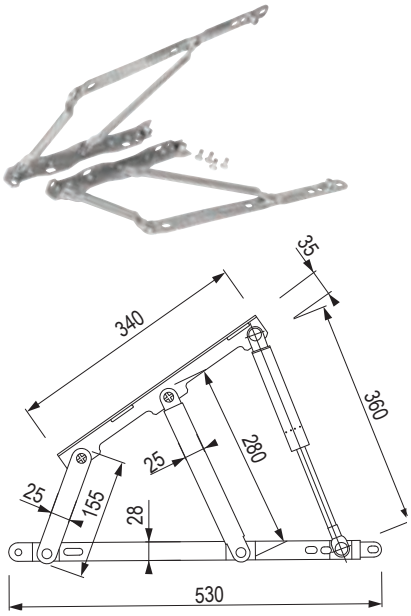
utilisation	hauteur (mm)	largeur (mm)	poids (théorique)
1	200	600	1,6 kg
2	200	900	2,1 kg
3	200	1 200	2,8 kg
4	250	600	1,8 kg
5	250	900	2,6 kg
6	250	1 200	3,5 kg
7	300	600	2,1 kg
8	300	900	3,2 kg
9	300	1 200	4,2 kg
10	350	600	2,5 kg

utilisation	hauteur (mm)	largeur (mm)	poids (théorique)
11	350	900	3,7 kg
12	350	1 200	4,9 kg
13	400	900	4,2 kg
14	400	1 200	5,6 kg
15	250	900	3,2 kg
16	250	1 200	4,2 kg
17	350	900	4,4 kg
18	350	1 200	5,9 kg
19	400	900	4,8 kg
20	400	1 200	6,7 kg

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

pour lits avec espace de rangement, à gaz

Corps métallique du mécanisme



code	recommandés pour vérins	description
224332	50-750 N	zinc
545333	1000-1500 N	noir

- le kit contient une paire de mécanismes relevables pour lit
- pour un jeu complet de ferrures, commandez l'un des vérins recommandés selon le tableau
- angle d'ouverture max. 40°

Vérins



code	force
224333	350 N
224334	450 N
224335	500 N
224336	650 N
224337	750 N
224338	1000 N
224339	1200 N
224340	1350 N
224341	1500 N

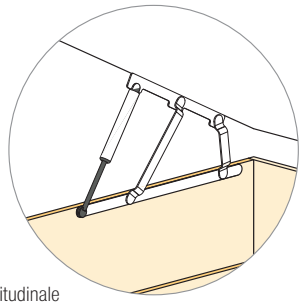
- pour une ferrure de lit, 2 vérins sont nécessaires

Types de vérins recommandés

type de lit	largeur (cm)	vérins recommandés
lit simple avec ouverture transversale	60 – 70	2× 350 N
	80 – 90	2× 450 N
lit simple avec ouverture longitudinale	80 – 90	2× 500 N
	100 – 120	2× 750 N
lit double avec un sommier	140 – 150	2× 650 N/750 N
	160	2× 750 N/1000 N
	180	2× 1000 N
lit double avec deux sommiers	140 – 160	4× 450 N/500 N
	180	4× 500 N/750 N

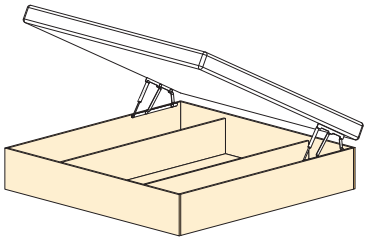
- calculé pour une longueur de lit de 190 – 200 cm
- les types de vérins recommandés sont indicatifs (calculés pour un sommier à lattes standard et un matelas en polyuréthane d'environ 5 kg/m^2)

Détail de l'orientation de la ferrure



ℹ lit simple
avec ouverture longitudinale

Placement de la ferrure



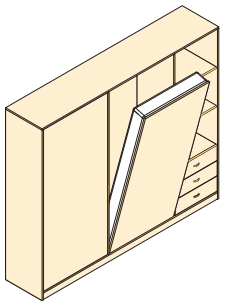
pour lit escamotable – KP09

Mécanisme relevable pour lit KP09

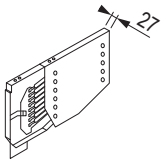
code	couleur
11455	blanc

- boîtier entièrement métallique avec système interne de ressorts
- le kit contient une paire complète de ferrures
- pour une profondeur minimale d'armoire de 330 mm
- réglage des ressorts à l'aide d'une vis à l'arrière
- utilisation – lits escamotables
- peut être utilisé pour lit simple et lit double (largeur max. du lit 140 cm)
- le poids maximal de la structure du lit ne devrait pas dépasser 55 kg (structure + sommier + matelas)
- comprend uniquement le mécanisme pour l'armoire, sans solution pour le pied de support
- ressort de rechange 211055

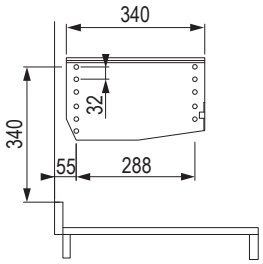




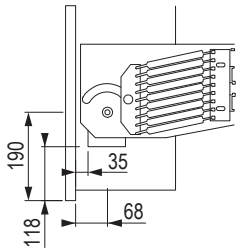
Ouverture de la cassette du boîtier



Montage dans le caisson



Montage sur le sommier



Installation du boîtier dans l'armoire

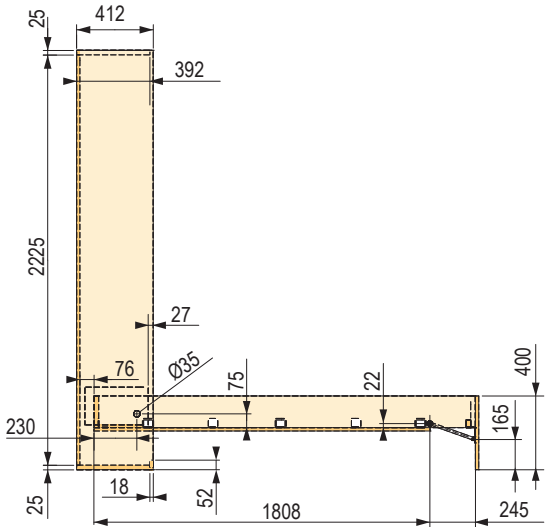
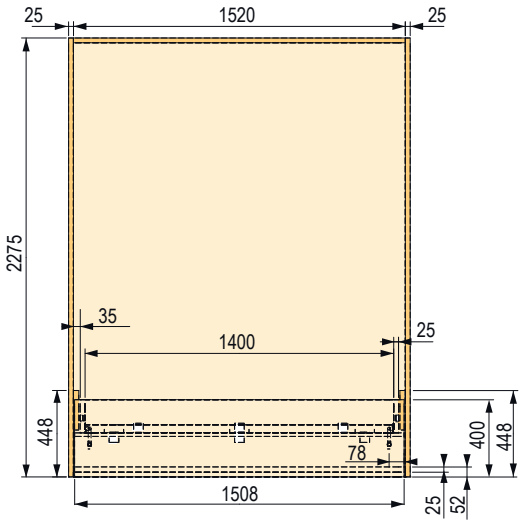


Schéma dimensionnel

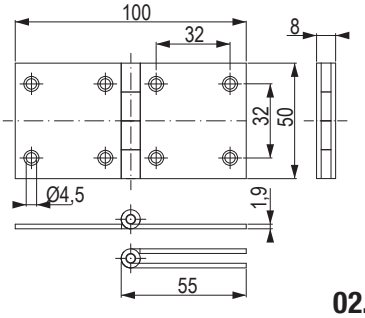


Charnière 50 × 50

code	description
392591	acier zingué

- le diamètre extérieur du pivot et l'épaisseur de la charnière en position fermée est de 8 mm
- l'épaisseur de la tôle est de 1 mm





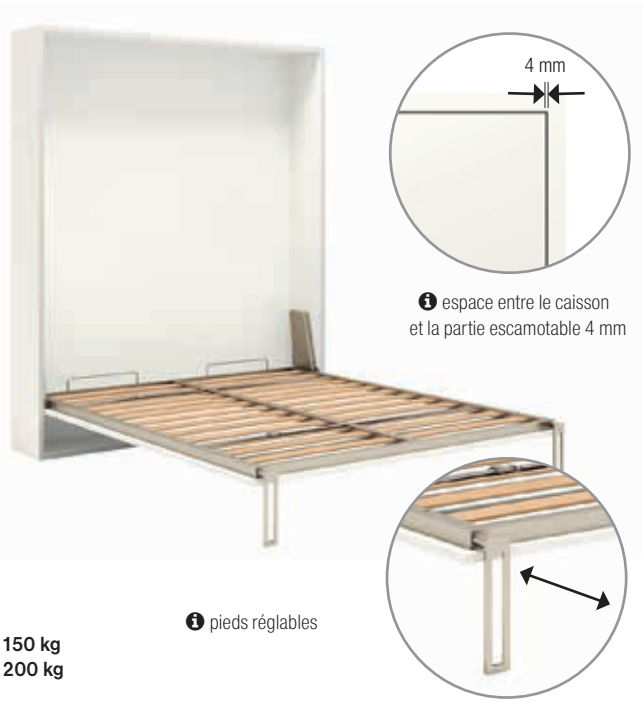
12345 Article en stock 12345 Article sur commande

pour lit escamotable – Pozzoli

Ferrure de lit escamotable

code	description	dimensions du lit (cm)	dimensions du cadre lit (cm)
502009	ferrure escamotable pour lit simple	90 × 200	93 × 202
502010	ferrure escamotable pour lit double	160 × 200	163 × 202

- cadre métallique du lit avec lattes en bois de hêtre
- mécanisme escamotable avec vérins amortis et pied réglable synchronisé
- il est nécessaire de fabriquer le cadre du lit + matelas



ℹ espace entre le caisson et la partie escamotable 4 mm

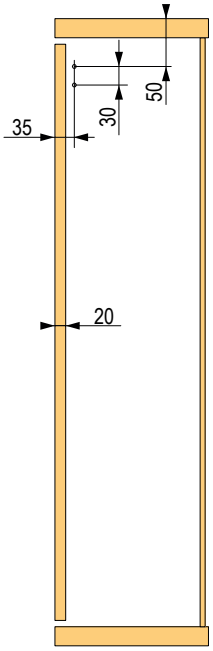


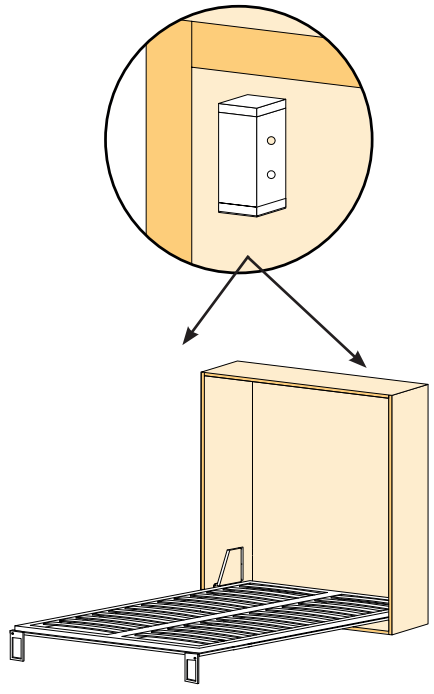
ℹ possibilité de diviser les sommiers pour une manipulation et un transport plus faciles

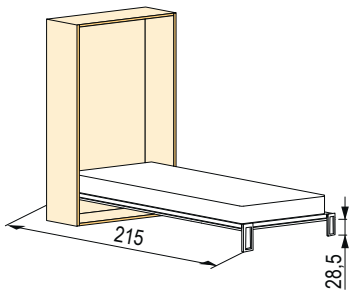
Capacité de charge :
- lit simple uniformément réparti - **jusqu'à 150 kg**
- lit double uniformément réparti - **jusqu'à 200 kg**

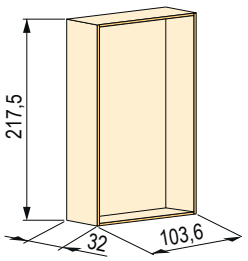
ℹ pieds réglables

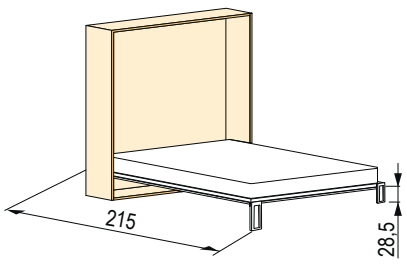
Schémas dimensionnels

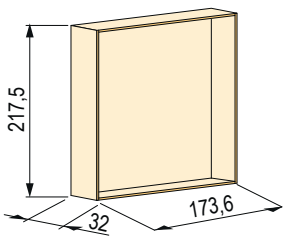






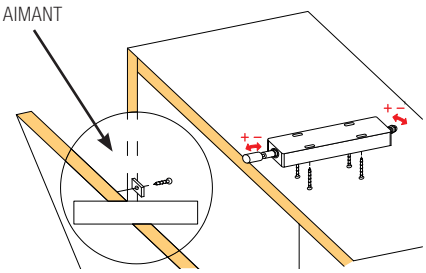


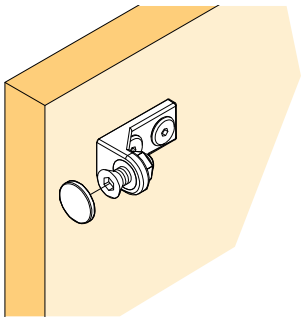


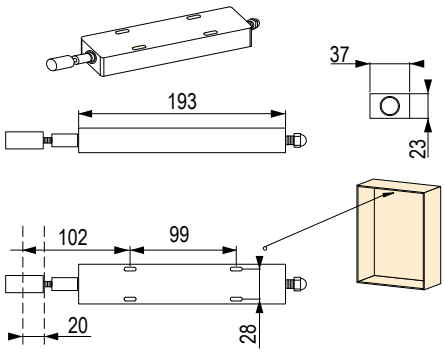


pour lit escamotable – Pozzoli

Schémas dimensionnels







Butées de porte



code	nom
551143	avec aimant



code	nom
551142	sans aimant



code	nom
551144	push système avec aimant

Ferrure escamotable







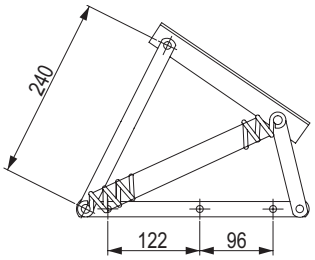
code	nom	dimensions du lit (cm)	dimensions du cadre lit (cm)
506448	ferrure escamotable Speedy wall	90 × 200	93 × 202

- mécanisme escamotable avec vérins amortis
- socle pour fixation murale et clé pour serrure de sécurité
- le mécanisme escamotable peut être utilisé sans nécessité d'intégration dans une armoire encastrée
- capacité de charge : 150 kg

pour lits avec espace de rangement

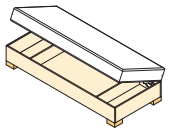
Mécanisme relevable pour lit KP01



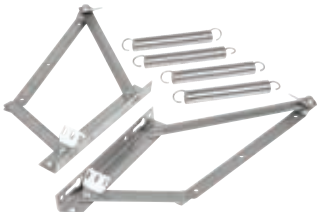


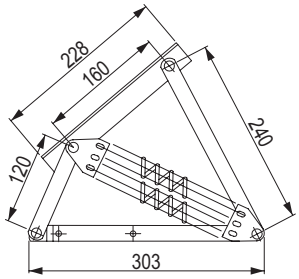
code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11435	zinc galvanisé	2,5

- ferrure pour ouverture transversale des lits avec espace de rangement
- lit simple
- ouverture en largeur (transversale)
- levage plus petit
- convient pour lit en applique ou en retrait
- ressort de rechange 11436



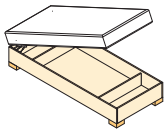
Mécanisme relevable pour lit KP02





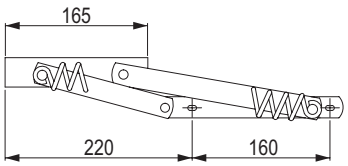
code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11445	zinc galvanisé	2,5

- ferrure pour ouverture longitudinale des lits avec espace de rangement
- lit simple
- convient pour lit en applique ou en retrait
- ressort de rechange 175857



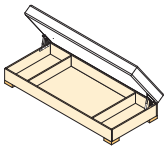
Mécanisme relevable pour lit KP03





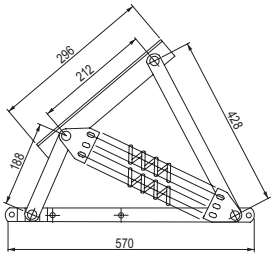
code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11431	zinc galvanisé	2,5

- ferrure pour ouverture transversale des lits avec espace de rangement
- lit simple
- levage plus grand (plus grand que KP01)
- convient pour lit en applique ou en retrait
- ressort de rechange 11454



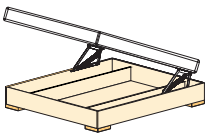
Mécanisme relevable pour lit KP04





code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11447	zinc galvanisé	2,5

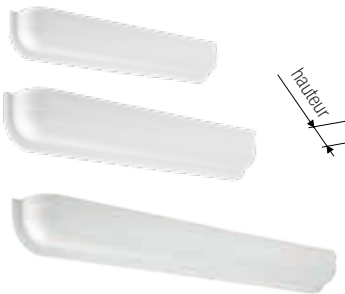
- ferrure pour ouverture longitudinale des lits avec espace de rangement
- lit double
- levage du lit entier
- convient pour lit en applique ou en retrait
- ressort de rechange 11452

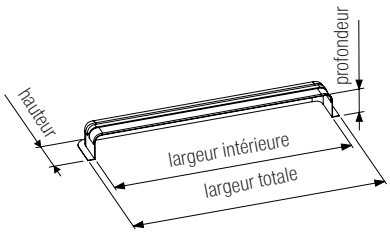


Accessoires - cache ferrure

code	pour mécanisme relevable de lit	largeur totale (mm)	largeur intérieure (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
500212	KP03	520	490	53	80
500213	KP01, KP02	570	540	55	85
500214	KP04/à vérins	815	780	60	80

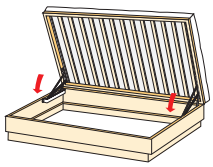
- couleur blanche
- vendu à la pièce

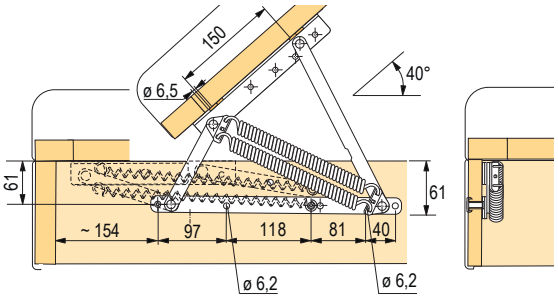




Mécanisme relevable à ressort







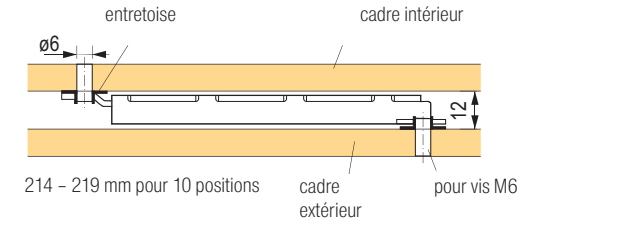
code	code Hettich
104943	9132738

- traitement stable de toutes les connexions rivetées avec rondelles
- la précontrainte du ressort facilite le relevage
- poids du sommier de lit, y compris le matelas, 25 kg
- pour une structure en retrait, celle-ci doit être soutenue sur les 4 côtés
- le couvercle en plastique protège la literie dans l'espace de rangement
- fourni uniquement en kit comprenant une ferrure droite et une ferrure gauche
- acier chromaté

Rastomat







	dimension X (mm)
	10 positions
1 R	234,5
5 R	288
10 R	354

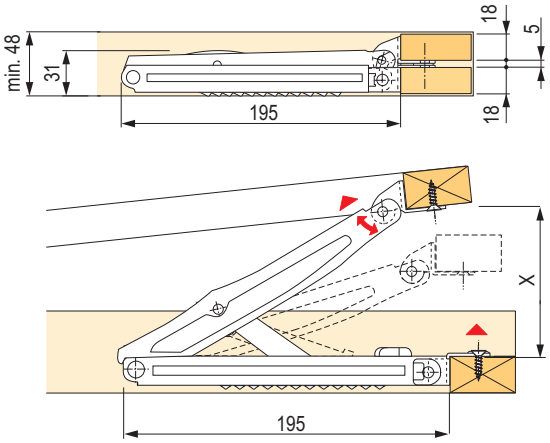
code	code Hettich
105281	25174

- ferrure de positionnement pour parties tête et pied
- nombre de positions 10
- utilisable également pour les plateaux de bureaux réglables en hauteur, les chaises longues, les bancs, etc.
- la ferrure s'enclenche dans chaque position sans retour
- construction stable
- le dépassement est exclu grâce à la sécurité en acier
- les entretoises sont incluses dans la livraison
- acier passivé bleu

Multiflex







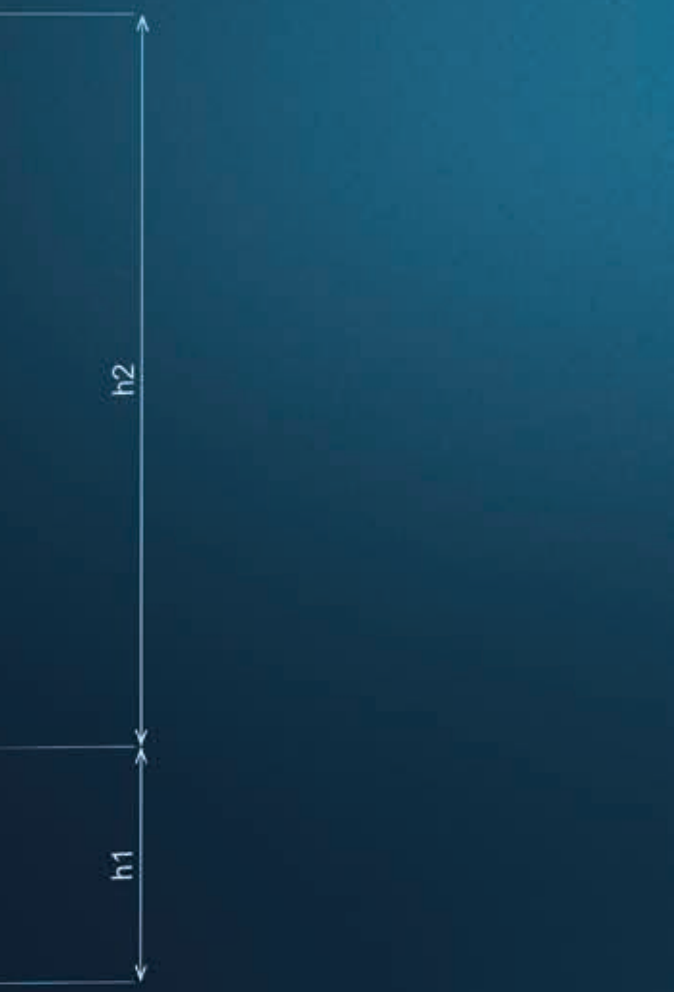
code	code Hettich
105283	25173

- ferrure de positionnement pour parties tête et pied
- 13 positions
- hauteur d'installation particulièrement basse
- montage simple et rapide
- acier passivé bleu

Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Butée finale mm (ouverture max.)
Dimension X (mm)	5	29	69	99	124	143	160	176	193	207	223	240	257	278	



3



coulisses de meuble

GABARITS

Un gabarit est la méthode la plus sûre pour préparer une pièce avec précision. Vous pouvez les acheter ou les emprunter dans certains de nos magasins.

TIROIRS COMPLETS

Certains tiroirs sont plus complexes à assembler en raison du nombre de pièces à combiner. Nous vous simplifions la tâche grâce à des codes de commande spéciaux regroupant tous les éléments nécessaires.

MATÉRIAU POUR LA FABRICATION DES TIROIRS

Besoin de matériau pour la fabrication des portes avec ferrures ? Rien de plus facile, vous trouverez tout chez nous.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

OUTILS DE MONTAGE

Tout comme les gabarits, les outils de montage garantissent une préparation précise de vos pièces. Ils sont disponibles à l'achat ou en prêt dans certains de nos points de vente. Vous pouvez les acheter ou les emprunter dans certains de nos magasins.

PRÉSENTATION DANS LES SHOWROOMS

Vous hésitez entre différents types de tiroirs ? Venez voir par vous-même ou envoyez vos clients dans notre showroom. Nos équipes se feront un plaisir de les conseiller.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire

Sommaire :

Strong
Blum
Hettich

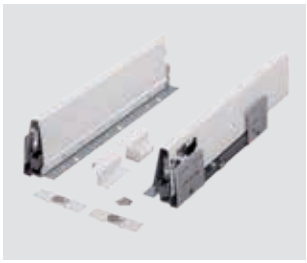
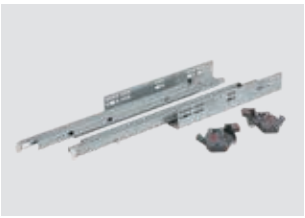
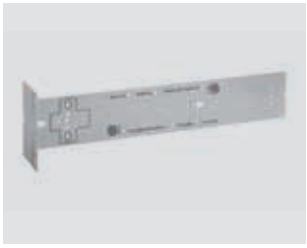
Strong	**03.5**
Blum	**03.44**
Hettich	**03.105**

sommaire

	coulisse de tiroir avec double paroi fine	Strong Blum Hettich	StrongMax Legrabox AvanTech You	03.6 03.73 03.107
	avec double paroi	Strong Blum Hettich	StrongBox Antaro, Merivobox ArciTech, Atira	03.15 03.45 ; 03.62 03.111; 03.116
	coulisse de tiroir avec simple paroi	Strong	StrongMini	03.13
	coulisses invisibles pour tiroir bois	Strong Blum Hettich	StrongRide Movento, Tandem Actro, Quadro	03.25 03.99 03.121
	coulisses à billes	Strong Hettich	StrongBall Hettich KA	03.31 03.125
	coulisses à galets avec côté rehaussé	Strong Blum	StrongRoll Metabox	03.41 03.103
	coulisses à galets	Strong Hettich	StrongRoll Hettich FR	03.41 03.128

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

sommaire

	**coulisse de tiroir avec double paroi fine coulisse de tiroir avec simple paroi ou double paroi**	StrongMax hauteur 89 mm	**03.6**
		StrongMax hauteur 121 mm	**03.7**
		StrongMax hauteur 185 mm	**03.8**
		StrongMax hauteur 249 mm	**03.9**
		StrongMax hauteur 185 mm avec côtés de tiroir en verre	**03.8**
		StrongMax solution de tiroir intérieur	**03.11**
		StrongMax accessoires	**03.12**
		StrongMini	**03.13**
	**coulisse de tiroir avec double paroi rigide**	StrongBox hauteur 86 mm	**03.16**
		StrongBox hauteur 140 mm	**03.17**
		StrongBox hauteur 204 mm	**03.18**
		StrongBox solution de tiroir intérieur	**03.20**
		StrongBox accessoires	**03.21**
	**coulisses invisibles**	StrongRide UNI	**03.29**
		StrongRide 3D synchro	**03.25**
		StrongRide 3D	**03.26**
		StrongRide 2D pour ouverture sans poignée	**03.27**
		StrongRide 2D	**03.28**
	**coulisses à billes**	avec amortissement (45 kg)	**S5: 03.31 ; S3: 03.40**
		avec amortissement et capacité de charge accrue (75 kg)	**03.33**
		pour ouverture sans poignée	**03.34**
		pour ouverture sans poignée avec amortissement	**03.39**
		sans amortissement avec capacité de charge jusqu'à 120 kg	**03.35**
		sans amortissement (45 kg)	**03.35**
		mini coulisses et coulisse pour clavier	**03.37**
	**coulisses à galets coulisses avec côté de tiroir**	StrongRoll	**03.41**
	**coulisses à galets coulisses sans côté de tiroir**	StrongRoll	**03.41**
	**Strong gabarit de montage pour coulisses**	Strong	**03.43**

StrongMax 89 mm

Pour épaisseur de fond 18 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	**503030**	**503062**	×
350	**503031**	**503063**	×
400	**503032**	**503064**	×
450	**503033**	**503065**	**503094**
500	**503034**	**503066**	**503095**
550	**503035**	**503067**	×
600	**503036**	**503068**	×
650	**503037**	**503069**	×

Pour épaisseur de fond 16 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	**502937**	**502969**	×
350	**502938**	**502970**	×
400	**502939**	**502971**	×
450	**502940**	**502972**	**503004**
500	**502941**	**502973**	**503005**
550	**502942**	**502974**	×
600	**502943**	**502975**	×
650	**502944**	**502976**	×

- capacité de charge 40 kg
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

pour les tiroirs plus larges, nous recommandons d'utiliser des supports de fond (avant, arrière) page 03.12

- le mécanisme pour le décrochage du tiroir est intégré dans le côté de tiroir
- réglage de la façade du tiroir horizontalement et verticalement
- réglage de l'inclinaison de la façade du tiroir
- StrongMax18 (épaisseur du fond 18 mm), StrongMax16 (épaisseur du fond 16 mm)

ferrure pour tiroir intérieur et autres accessoires page 03.11-12

Le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir il comprend :

- Côtés G+D y compris ferrure frontale, supports de dos intégrés, supports de façade et de dos, et caches avec logo STRONG et accessoires
- Coulisse G+D 40 kg avec amortissement

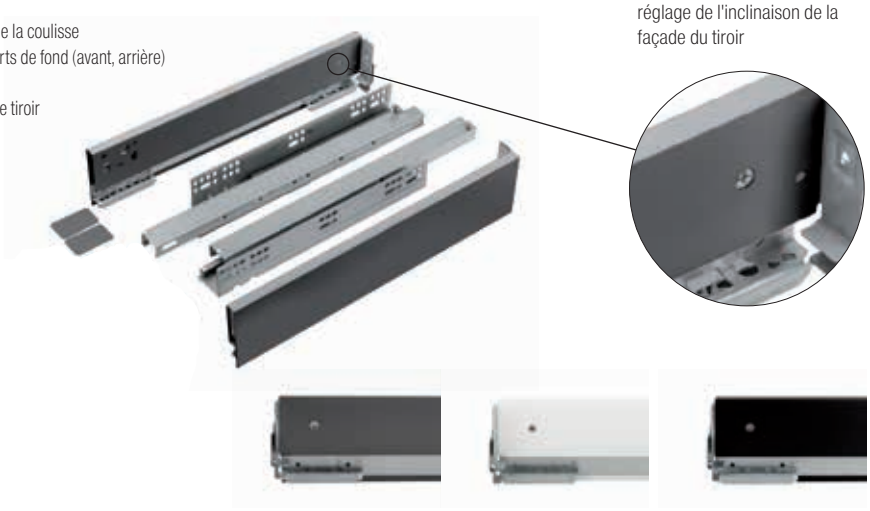
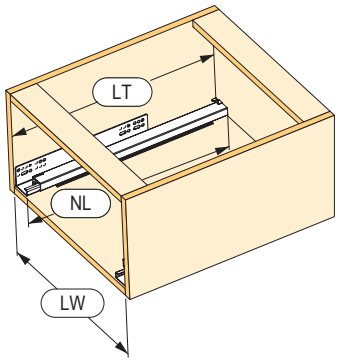
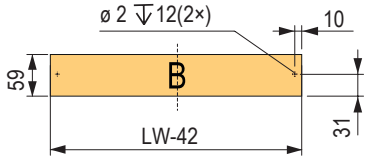
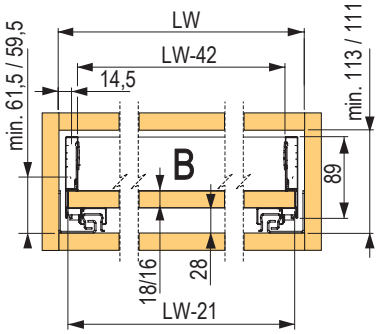


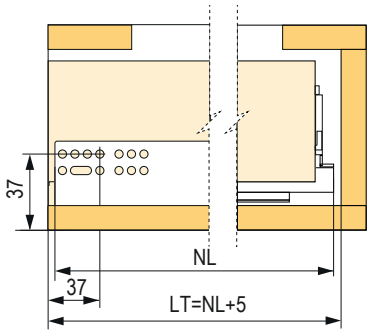
Schéma dimensionnel







Dimensions des découpes



NL = longueur nominale de la coulisse

NL – 20 = longueur du fond

NL + 5 = distance minimale entre le dos du caisson et la coulisse

LW = largeur intérieure minimale du caisson

LW – 42 = largeur du panneau arrière

LW – 21 = largeur du fond

LT = profondeur intérieure totale du caisson

range-couverts à la page 04.9 – 04.11

StrongMax 121 mm

Pour épaisseur de fond 18 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	**503038**	**503070**	
350	**503039**	**503071**	×
400	**503040**	**503072**	×
450	**503041**	**503073**	**503096**
500	**503042**	**503074**	**503097**
550	**503043**	**503075**	×
600	**503044**	**503076**	×
650	**503045**	**503077**	×

Pour épaisseur de fond 16 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	**502945**	**502977**	×
350	**502946**	**502978**	×
400	**502947**	**502979**	×
450	**502948**	**502980**	**503012**
500	**502949**	**502981**	**503013**
550	**502950**	**502982**	×
600	**502951**	**502983**	×
650	**502952**	**502984**	×

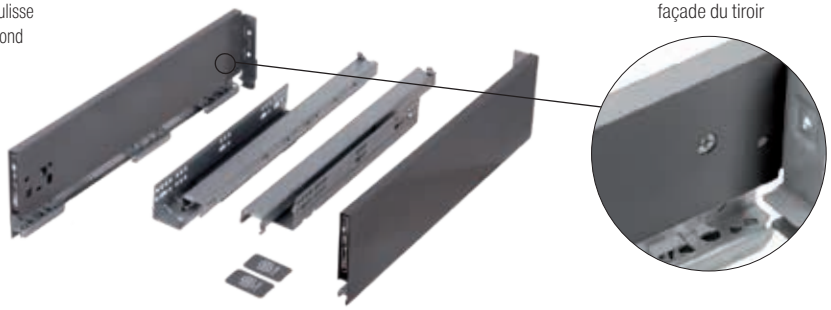
- capacité de charge 40 kg
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

pour les tiroirs plus larges, nous recommandons d'utiliser des supports de fond (avant, arrière) 03.12

- le mécanisme pour le décrochage du tiroir est intégré dans le côté de tiroir
- réglage de la façade du tiroir horizontalement et verticalement
- réglage de l'inclinaison de la façade du tiroir
- StrongMax18 (épaisseur du fond 18 mm), StrongMax16 (épaisseur du fond 16 mm)

ferrure pour tiroir intérieur et autres accessoires page 03.11-12

réglage de l'inclinaison de la façade du tiroir

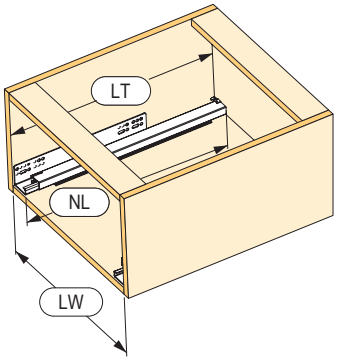


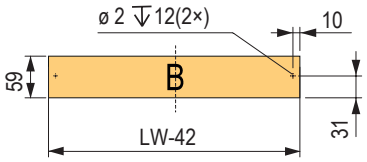
Le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir il comprend :

- Côtés G+D y compris ferrure frontale, supports de dos intégrés, supports de façade et de dos, et caches avec logo STRONG et accessoires
- Coulisse G+D 40 kg avec amortissement

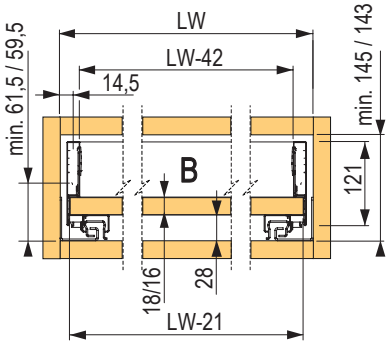


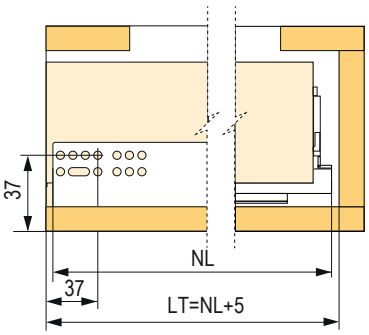
Schéma dimensionnel





Dimensions des découpes





NL = longueur nominale de la coulisse

NL – 20 = longueur du fond

NL + 5 = distance minimale entre le dos du caisson et la coulisse

LW = largeur intérieure minimale du caisson

LW – 42 = largeur du panneau arrière

LW – 21 = largeur du fond

LT = profondeur intérieure totale du caisson

range-couverts à la page 04.9 – 04.11

StrongMax 185 mm

Pour épaisseur de fond 18 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	**503046**	**503078**	×
350	**503047**	**503079**	×
400	**503048**	**503080**	×
450	**503049**	**503081**	**503098**
500	**503050**	**503082**	**503099**
550	**503051**	**503083**	×
600	**503052**	**503084**	×
650	**503053**	**503085**	×

Pour épaisseur de fond 16 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	**502953**	**502985**	×
350	**502954**	**502986**	×
400	**502955**	**502987**	×
450	**502956**	**502988**	**503020**
500	**502957**	**502989**	**503021**
550	**502958**	**502990**	×
600	**502959**	**502991**	×
650	**502960**	**502992**	×

- capacité de charge 40 kg
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

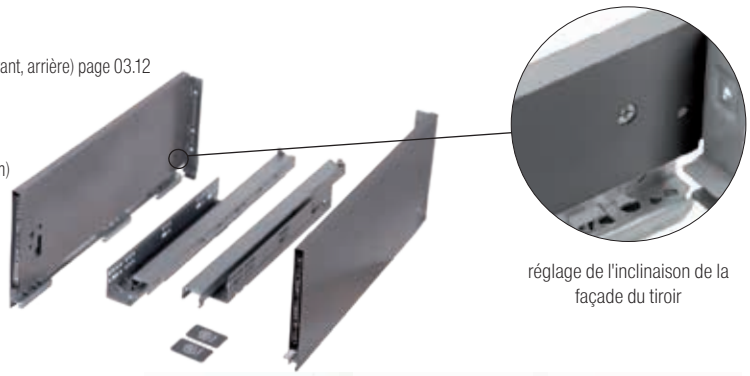
pour les tiroirs plus larges, nous recommandons d'utiliser des supports de fond (avant, arrière) page 03.12

- le mécanisme pour le décrochage du tiroir est intégré dans le côté de tiroir
- réglage de la façade du tiroir horizontalement et verticalement
- réglage de l'inclinaison de la façade du tiroir
- StrongMax18 (épaisseur du fond 18 mm), StrongMax16 (épaisseur du fond 16 mm)

ferrure pour tiroir intérieur et autres accessoires page 03.11-12

Le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir il comprend :

- Côtés G+D y compris ferrure frontale, supports de dos intégrés, supports de façade et de dos, et caches avec logo STRONG et accessoires
- Coulisse G+D 40 kg avec amortissement



réglage de l'inclinaison de la façade du tiroir



Avec côtés de tiroir en verre 18 mm

longueur NL (mm)	gris	blanc	noir
450	**503059**	**503091**	**503102**
500	**503060**	**503092**	**503103**
550	**503061**	**503093**	×

- Pour épaisseur de fond 18 mm

range-couverts à la page 04.9 – 04.11

Avec côtés de tiroir en verre 16 mm

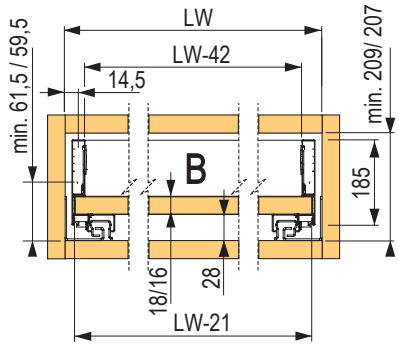
longueur NL (mm)	gris	blanc	noir
450	**502966**	**502998**	**503027**
500	**502967**	**502999**	**503028**
550	**502968**	**503000**	×

- Pour épaisseur de fond 16 mm





Dimensions des découpes



NL = longueur nominale de la coulisse

NL – 20 = longueur du fond

NL + 5 = distance minimale entre le dos du caisson et la coulisse

LW = largeur intérieure minimale du caisson

LW – 42 = largeur du panneau arrière

LW – 21 = largeur du fond

LT = profondeur intérieure totale du caisson

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

StrongMax 249 mm

Pour épaisseur de fond 18 mm

longueur (mm)	gris	blanc	noir
450	**503054**	**503086**	**503100**
500	**503055**	**503087**	**503101**
550	**503056**	**503088**	×
600	**503057**	**503089**	×
650	**503058**	**503090**	×

Pour épaisseur de fond 16 mm

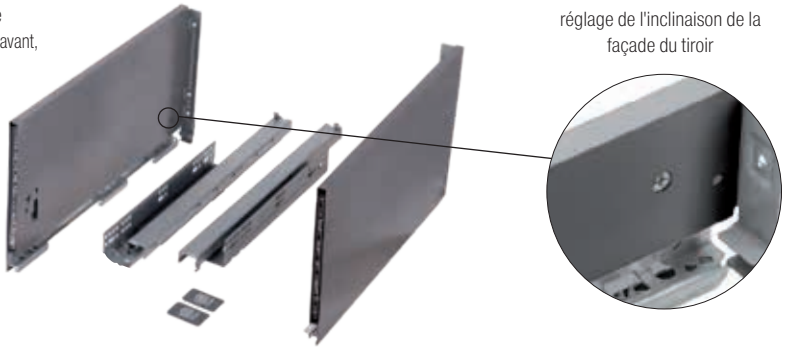
longueur (mm)	gris	blanc	noir
450	**502961**	**502993**	**503025**
500	**502962**	**502994**	**503026**
550	**502963**	**502995**	×
600	**502964**	**502996**	×
650	**502965**	**502997**	×

- capacité de charge 40 kg
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

pour les tiroirs plus larges, nous recommandons d'utiliser des supports de fond (avant, arrière) page 03.19

- le mécanisme pour le décrochage du tiroir est intégré dans le côté de tiroir
- réglage de la façade du tiroir horizontalement et verticalement
- réglage de l'inclinaison de la façade du tiroir
- StrongMax18 (épaisseur du fond 18 mm), StrongMax16 (épaisseur du fond 16 mm)

ferrure pour tiroir intérieur et autres accessoires page 03.17 – 03.20

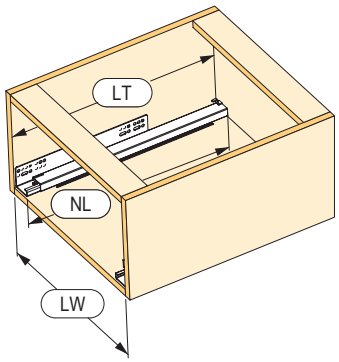


Le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir il comprend :

- Côtés G+D y compris ferrure frontale, supports de dos intégrés, supports de façade et de dos, et caches avec logo STRONG et accessoires
- Coulisse G+D 40 kg avec amortissement



Schéma dimensionnel



NL = longueur nominale de la coulisse

NL – 20 = longueur du fond

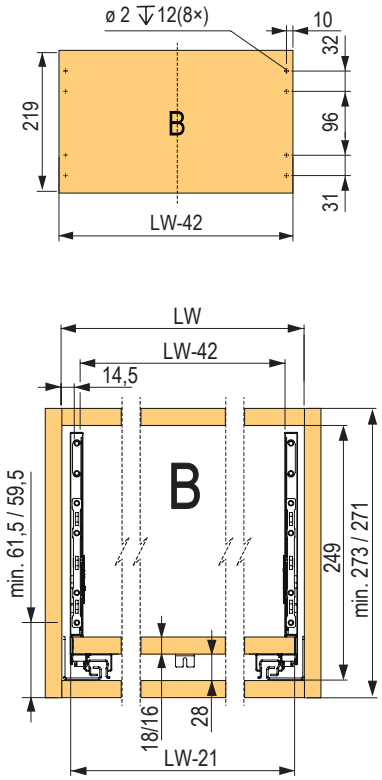
NL + 5 = distance minimale entre le dos du caisson et la coulisse

LW = largeur intérieure minimale du caisson

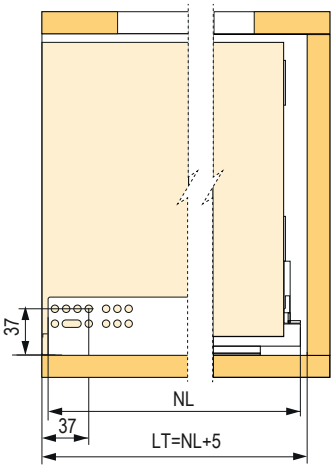
LW – 42 = largeur du panneau arrière

LW – 21 = largeur du fond

LT = profondeur intérieure totale du caisson



Dimensions des découpes



range-couverts à la page 04.9 – 04.11

StrongMax – références individuelles

StrongMax 18 côté de tiroir

gris

longueur (mm)	89	121	185	185 + verre	249
300	**502867**	**502881**	**502874**	×	×
350	**502866**	**502880**	**502873**	×	×
400	**502865**	**502879**	**502872**	×	×
450	**502864**	**502878**	**502871**	**502933**	**502909**
500	**502863**	**502877**	**502870**	**502934**	**502910**
550	**502862**	**502876**	**502869**	**502929**	**502911**
600	**503115**	**503117**	**503119**	×	**502912**
650	**503116**	**503118**	**503120**	×	**502913**

blanc

longueur (mm)	89	121	185	185 + verre	249
300	**502846**	**502860**	**502853**	×	×
350	**502845**	**502859**	**502852**	×	×
400	**502844**	**502858**	**502851**	×	×
450	**502843**	**502857**	**502850**	**502931**	**502904**
500	**502842**	**502856**	**502849**	**502932**	**502905**
550	**502841**	**502855**	**502848**	**502928**	**502906**
600	**503109**	**503111**	**503113**	×	**502907**
650	**503110**	**503112**	**503114**	×	**502908**

noire

longueur (mm)	89	121	185	185 + verre	249
450	**502885**	**502899**	**502892**	**502935**	**502914**
500	**502884**	**502898**	**502891**	**502936**	**502915**

- côté G + D emballé dans une boîte
- supports de dos intégrés
- ferrure frontale dans le côté de tiroir

StrongMax 16 côté de tiroir

gris

longueur (mm)	89	121	185	185 + verre	249
300	**374211**	**374216**	**374221**	×	×
350	**374212**	**374217**	**374222**	×	×
400	**374213**	**374218**	**374223**	×	×
450	**374189**	**374191**	**374193**	**502924**	**502831**
500	**374190**	**374192**	**374194**	**502925**	**502832**
550	**374214**	**374219**	**374224**	**502920**	**502833**
600	**503127**	**503129**	**503131**	×	**502834**
650	**503128**	**503130**	**503132**	×	**502835**

blanc

longueur (mm)	89	121	185	185 + verre	249
300	**374196**	**374201**	**374206**	×	×
350	**374197**	**374202**	**374207**	×	×
400	**374198**	**374203**	**374208**	×	×
450	**374183**	**374185**	**374187**	**502922**	**502826**
500	**374184**	**374186**	**374188**	**502923**	**502827**
550	**374199**	**374204**	**374209**	×	**502828**
600	**503121**	**503123**	**503125**	×	**502829**
650	**503122**	**503124**	**503126**	×	**502830**

noire

longueur (mm)	89	121	185	185 + verre	249
450	**502805**	**502819**	**502812**	**502926**	**502836**
500	**502804**	**502818**	**502811**	×	**502837**

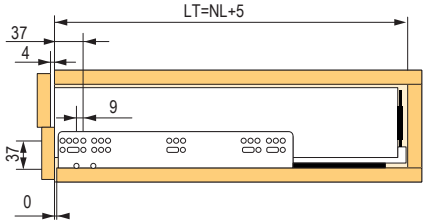
StrongMax coulisses

coulisse à sortie totale 40 kg		coulisse à sortie totale PUSH 40 kg
300	**374229**	**546614**
350	**374230**	**546615**
400	**374231**	**546616**
450	**374232**	**546617**
500	**374233**	**546618**
550	**374234**	**546619**
600	**502825**	×
650	**502824**	×



- G + D coulisse à sortie totale push synchronisée
- capacité de charge 40 kg

légende du schéma : page 03.9



StrongMax – ferrures pour tiroir intérieur

Façade en verre pour caissons en panneau de particules 16

largeur (mm)	hauteur 89 (mm)	hauteur 121 (mm)	hauteur 185 (mm)	couleur
500	**401956**	**402264**	**402267**	transparent
600	**401957**	**402265**	**402268**	
800	**401958**	**402266**	**402269**	
900	**403173**	**403174**	**403175**	

Façade en verre pour caissons en panneau de particules 18

largeur (mm)	hauteur 89 (mm)	hauteur 121 (mm)	hauteur 185 (mm)	couleur
500	**529801**	**529804**	**529807**	transparent
600	**529802**	**529805**	**529808**	
800	**529803**	**529806**	**529809**	

Supports de profil frontal pour façades en verre

hauteur (mm)	gris	blancs	noirs
89	**401948**	**401944**	**401952**
121	**401949**	**401945**	**401953**
185	**401950**	**401946**	**401954**



Profil frontal pour façade en verre

code	largeur (mm)	couleur
401947	1100	blanc
401951		gris
401955		noir



Reling frontal avec poignée

longueur (mm)	gris	blanc	noir
800	**336115**	**336117**	**×**
1100	**336114**	**336116**	**400410**

- à raccourcir selon la largeur du caisson
- longueur du reling pour tiroir intérieur hauteur 185 mm = largeur intérieure du caisson – 55 mm
- dimension du profil 20 × 10 mm



Supports de profil frontal

description	gris	blancs	noirs
H89	**336109**	**336104**	**400404**
H121	**336110**	**336105**	**400405**
H185	**336111**	**336106**	**400406**



Profil frontal

longueur (mm)	gris	blanc	noir
800	**336107**	**336112**	**×**
1100	**336108**	**336113**	**400408**

- à raccourcir selon la largeur du caisson
- longueur du profil = largeur intérieure du caisson – 87 mm
- hauteur du profil 100,5 mm



StrongMax – division intérieure et ferrures pour tiroir intérieur

① Kit de relings pour rehausser le tiroir

longueur (mm)	gris	blanc	noir
300	×	**359377**	×
350	×	**359378**	×
400	**359373**	**359379**	×
450	**359374**	**359380**	**400398**
500	**359375**	**359381**	**400399**
550	**359376**	**359382**	×

- possibilité d'utilisation à n'importe quelle hauteur et en n'importe quel nombre
- peut être combiné avec toutes les hauteurs de StrongMax
- montage sur la façade du tiroir comme pour les relings ordinaires, au panneau arrière à l'aide de fixations spéciales
- dimension du profil 23 ×13 mm



② Profil pour division intérieure

longueur (mm)	gris	blanc
1100	**359822**	**359823**

- à raccourcir selon la dimension du tiroir
- longueur du profil pour division transversale = largeur intérieure du caisson – 47 mm
- longueur du profil pour division longitudinale = longueur de la coulisse (NL) – 40 mm
- dimension du profil 20 × 10 mm



③ Fixation de profil pour division intérieure

code	couleur
359365	gris
359366	blanc



- pour la fixation de la division transversale au reling longitudinal
- il n'est pas recommandé d'utiliser la division intérieure sans relings

pour hauteur 89/121



code	description
512874	pour marquer le trou pour le montage de la fixation frontale

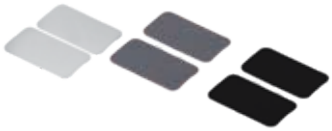
⑥ Panneau de séparation

code	couleur
359369	gris
359370	blanc



Cache sans logo avec possibilité d'impression

gris	blanc	noire
363036	**363034**	**400403**



Supports de fond

code	description
362336	support de fond

- support de fond pour tiroirs larges



Supports de fond avant pour façades en bois

code	description
362335	avant

- support de fond pour tiroirs larges



Supports de fond pour tiroir intérieur

code	description
376287	avant du tiroir intérieur

- support de fond pour tiroirs larges



Pour hauteur 185 mm



code	description
512876	pour marquer le trou pour le montage de la fixation frontale

coulisses avec côté de tiroir fine StrongMini 89 / 121 / 185 mm

StrongMini en bref :

- **tiroir complet avec coulisse**
- **épaisseur des côtés de seulement 1 mm –** plus d'espace utile
- conception compacte pour les aménagements modernes
- extension partielle avec amortissement – capacité **jusqu'à 25 kg**
- extension totale avec amortissement – capacité **jusqu'à 30 kg**
- longueurs : **270–550 mm**
- hauteurs : **89/121/185 mm**
- coloris **blanc et gris**, assortis aux tiroirs StrongMax
- pour panneaux de **10/16/18 mm** d'épaisseur
- mêmes dimensions de découpe du fond et du panneau arrière
- gabarit de montage compatible avec le système StrongMax

Kits StrongMini – coulisse partielle

longueur (mm)	89 mm		121 mm		185 mm	
	blanc	gris	blanc	gris	blanc	gris
270	**548486**	548507	**548493**	548514	548500	548521
300	**548487**	**548508**	**548494**	548515	**548501**	548522
350	**548488**	**548509**	**548495**	548516	**548502**	548523
400	**548489**	**548510**	**548496**	**548517**	**548503**	548524
450	**548490**	**548511**	**548497**	**548518**	**548504**	**548525**
500	**548491**	**548512**	**548498**	**548519**	**548505**	**548526**
550	**548492**	548513	**548499**	**548520**	**548506**	548527



- capacité de charge 25 kg avec coulisse partielle amortie
- capacité de charge 30 kg avec coulisse à sortie totale amortie
- couleurs blanche et grise identiques aux tiroirs StrongMax
- les dimensions des découpes du fond et du dos sont identiques

Kits StrongMini – coulisse à sortie totale

longueur (mm)	89 mm		121 mm		185 mm	
	blanc	gris	blanc	gris	blanc	gris
270	**548528**	548549	**548535**	548556	548542	548563
300	**548529**	**548550**	**548536**	548557	**548543**	548564
350	**548530**	**548551**	**548537**	548558	**548544**	548565
400	**548531**	**548552**	**548538**	**548559**	**548545**	548566
450	**548532**	**548553**	**548539**	**548560**	**548546**	**548567**
500	**548533**	**548554**	**548540**	**548561**	**548547**	**548568**
550	**548534**	548555	**548541**	**548562**	**548548**	548569



- les trous d'installation de la coulisse sont identiques à ceux de StrongMax, vous pouvez donc utiliser le gabarit StrongMax existant





coulisses avec côté de tiroir fine StrongMini 89 / 121 / 185 mm

Références individuelles

- **1 mm d'épaisseur de côté de tiroir = 3 cm de plus d'espace intérieur par rapport à un côté de tiroir creux fine (par ex. StrongMax, Legrabox, etc.).**
- Combinaison avec coulisse partielle d'une capacité de charge de 25 kg ou coulisse à sortie totale d'une capacité de charge de 30 kg.
- La coulisse est dans les deux cas avec fermeture amortie.
- Les trous d'installation de la coulisse sont identiques à ceux de StrongMax, vous pouvez donc utiliser le gabarit StrongMax existant.
- Le support de dos et de façade fait partie intégrante du côté de tiroir.
- Les dimensions des découpes du fond et du dos sont identiques.

Hauteur du côté de tiroir 89

longueur (mm)	blanc	gris
270	**541733**	541754
300	**541734**	**541755**
350	**541735**	**541756**
400	**541736**	**541757**
450	**541737**	**541758**
500	**541738**	**541759**
550	**541739**	541760

Hauteur du côté de tiroir 121

longueur (mm)	blanc	gris
270	**541740**	541761
300	**541741**	541762
350	**541742**	541763
400	**541743**	**541764**
450	**541744**	**541765**
500	**541745**	**541766**
550	**541746**	**541767**

Hauteur du côté de tiroir 185

longueur (mm)	blanc	gris
270	541747	541768
300	**541748**	541769
350	**541749**	541770
400	**541750**	541771
450	**541751**	**541772**
500	**541752**	**541773**
550	**541753**	541774

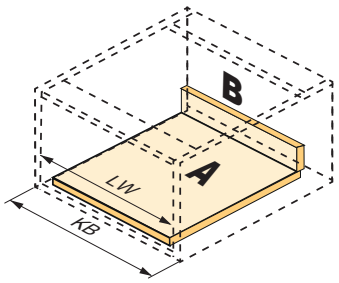


Coulisses avec amortissement

longueur (mm)	partielle (25 kg)	à sortie totale (30 kg)
270	**541775**	**541782**
300	**541776**	**541783**
350	**541777**	**541784**
400	**541778**	**541785**
450	**541779**	**541786**
500	**541780**	**541787**
550	**541781**	**541788**



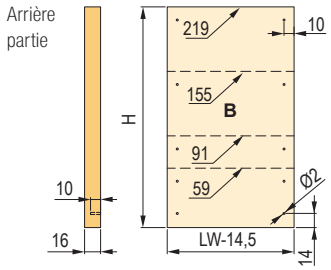
coulisses avec côté de tiroir fine
StrongMini 89 / 121 / 185 mm



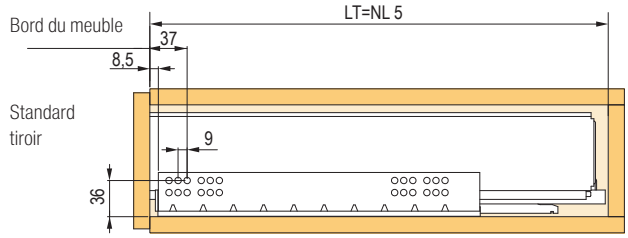
Dimensions du tiroir et perçage (mm)

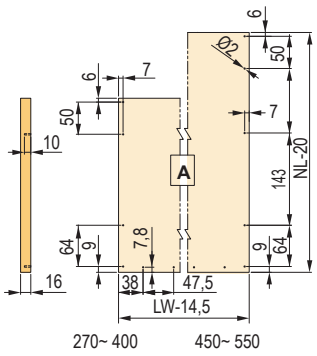
NL = longueur nominale de la coulisse
NL – 20 = longueur du fond
NL + 5 = profondeur minimale recommandée du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 14,5 largeur intérieure du tiroir
KB = largeur intérieure du caisson

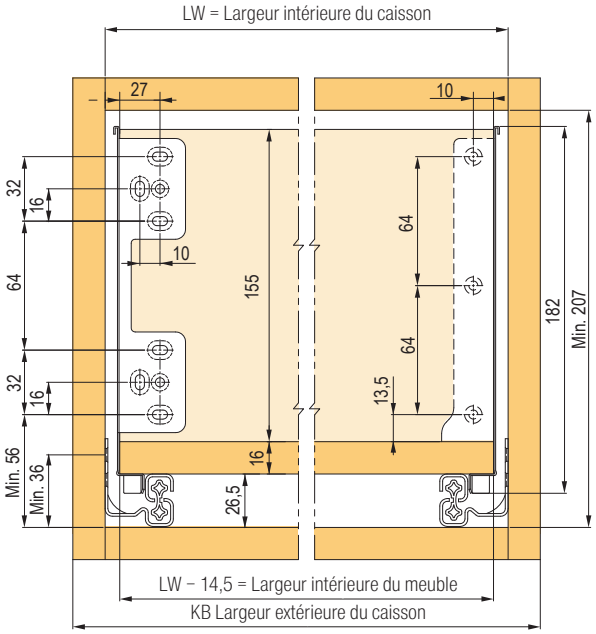
Dimensions de montage (mm)

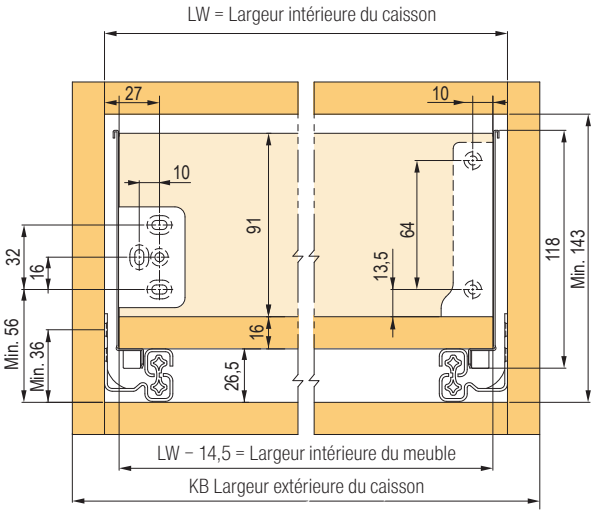


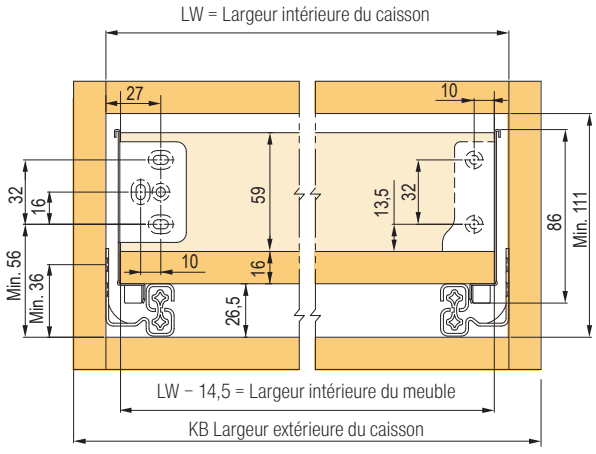
Longueur nominale de la coulisse = NL Profondeur intérieure du meuble = LT





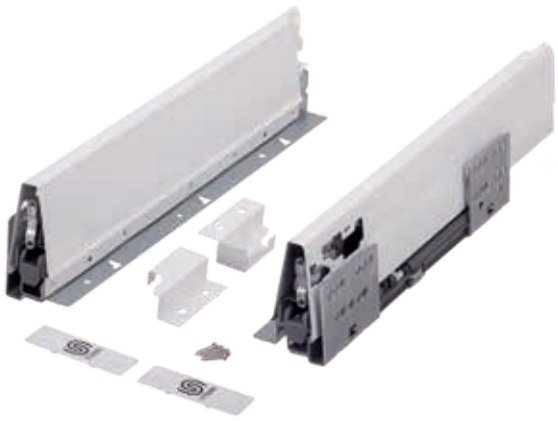






Kits complets pour tiroir

longueur NL (mm)	blanc	gris	titane
270	**179252**	**146752**	×
300	**179253**	**146753**	×
350	**179254**	**146754**	×
400	**179255**	**146755**	×
450	**179256**	**146756**	**400301**
500	**179257**	**146757**	**400302**
550	**179258**	**146758**	×



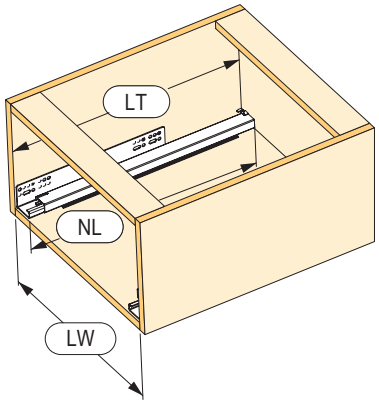
- capacité de charge 35 kg
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse
- hauteur intérieure minimale de l'ouverture pour l'installation du tiroir est de 105 mm
- possibilité de réglage de la façade horizontalement et verticalement
- la largeur du range-couverts est inférieure de 60 mm à la largeur intérieure du caisson et de 26 mm à la longueur nominale du tiroir (avec une hauteur de range-couverts de 50 mm)
- Pour épaisseur de fond 16 mm

ferrures pour tiroir intérieur page 03.20
division intérieure page 03.22 – 24

Le kit contient :

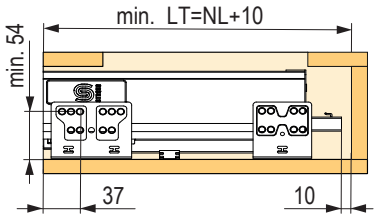
- côtés de tiroir – G + D, coulisse – G + D, support de dos – G + D
- support de façade – 2×, cache avec logo Strong – 2×
- vis pour supports de façade – 4×

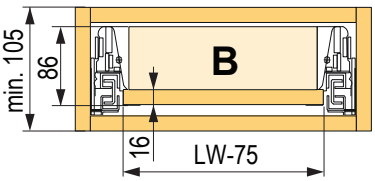
Schéma dimensionnel

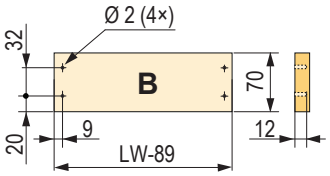


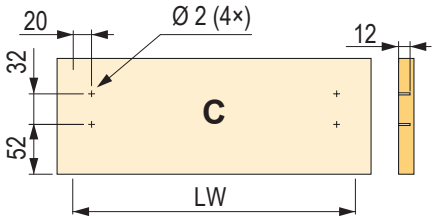
NL = longueur nominale de la coulisse
NL – 7 = longueur du fond
NL + 10 = profondeur intérieure du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 89 = largeur du panneau arrière
LW – 75 = largeur du fond

Dimensions des découpes







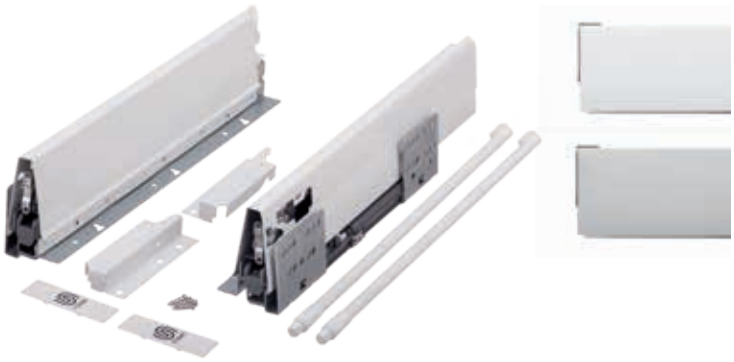


gabarits à la page 03.22

StrongBox 140 mm

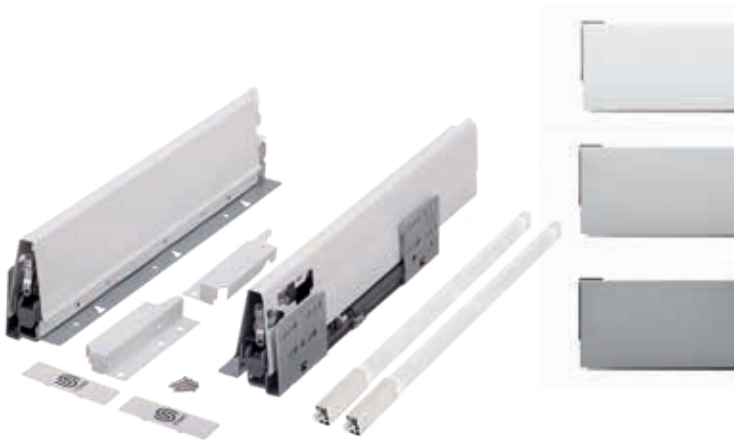
Avec reling rond

longueur NL (mm)	blanc	gris
270	**179259**	**146759**
300	**179260**	**146760**
350	**179261**	**146761**
400	**179262**	**146762**
450	**179263**	**146763**
500	**179264**	**146764**
550	**179265**	**146765**



Avec reling carré

longueur NL (mm)	blanc	gris	titane
270	**402576**	**402583**	×
300	**402577**	**402584**	×
350	**402578**	**402585**	×
400	**402579**	**402586**	×
450	**402580**	**402587**	**400290**
500	**402581**	**402588**	**400291**
550	**402582**	**402589**	×



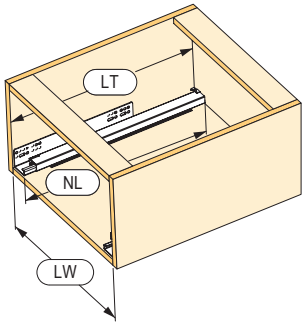
- capacité de charge 35 kg
- hauteur intérieure minimale de l'ouverture pour l'installation du tiroir est de 165 mm
- possibilité de réglage de la façade horizontalement et verticalement
- Pour épaisseur de fond 16 mm

ferrures pour tiroir intérieur page 03.20
division intérieure page 03.22 – 24

Le kit contient :

- côtés de tiroir – G + D, coulisse – G + D, support de dos – G + D
- support de façade – 2×, reling supérieur – 1 paire, cache avec logo Strong – 2×
- vis pour supports de façade – 4×

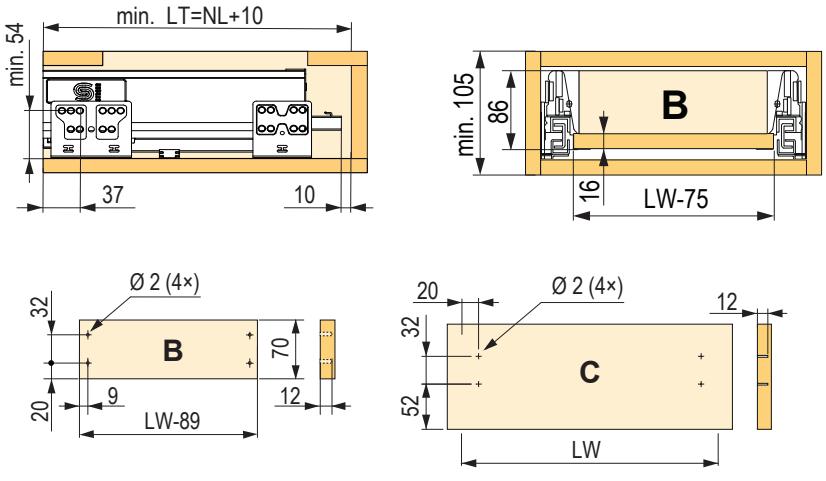
Schéma dimensionnel



NL = longueur nominale de la coulisse
NL – 7 = longueur du fond
NL + 10 = profondeur intérieure du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 89 = largeur du panneau arrière
LW – 75 = largeur du fond

gabarits à la page 03.22

Dimensions des découpes



Avec un reling rond

longueur NL (mm)	blanc	gris
270	**276473**	**276474**
300	**276475**	**276476**
350	**276477**	**276478**
400	**276480**	**276481**
450	**276482**	**276483**
500	**276484**	**276485**
550	**276486**	**276487**



- possibilité de réglage de la façade horizontalement, verticalement et de l'inclinaison de la façade à l'aide du reling
- hauteur intérieure minimale de l'ouverture pour l'installation du tiroir est de 225 mm
- Pour épaisseur de fond 16 mm

ferrures pour tiroir intérieur page 03.20
côtés de tiroir rehaussés et division intérieure à la page 03.22 – 24

Le kit contient :

- côtés de tiroir – G + D, coulisse – G + D, support de dos – G + D
- support de façade – 2×, reling supérieur – 1 paire, cache avec logo Strong – 2×, vis pour supports de façade – 4×

Avec deux relings ronds

longueur NL (mm)	blanc	gris
270	**179266**	**146768**
300	**179267**	**146769**
350	**179268**	**146770**
400	**179269**	**146771**
450	**179270**	**146772**
500	**179271**	**146773**
550	**179273**	**146774**



- possibilité de réglage de la façade horizontalement, verticalement et de l'inclinaison de la façade à l'aide du reling
- hauteur intérieure minimale de l'ouverture pour l'installation du tiroir est de 225 mm
- Pour épaisseur de fond 16 mm

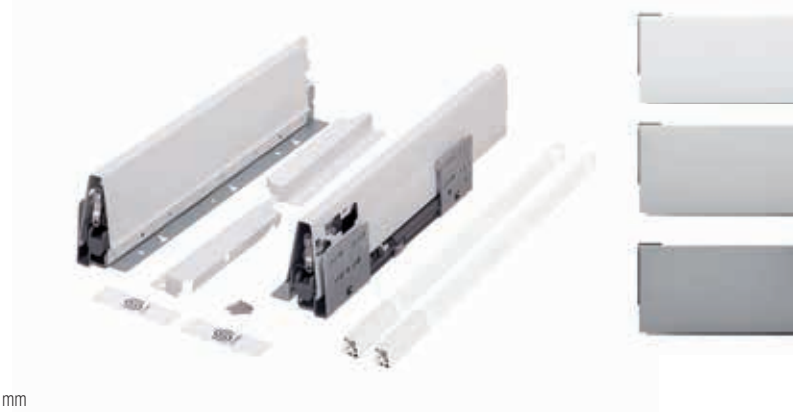
ferrures pour tiroir intérieur page 03.20
côtés de tiroir rehaussés et division intérieure à la page 03.22 – 24

Le kit contient :

- côtés de tiroir – G + D, coulisse – G + D, support de dos – G + D
- support de façade – 2×, reling supérieur – 1 paire, reling central – 1 paire, cache avec logo Strong – 2 ×, vis pour supports de façade – 4×

Avec un reling carré

longueur NL (mm)	blanc	gris	titane
270	**404258**	**404265**	×
300	**404259**	**404266**	×
350	**404260**	**404267**	×
400	**404261**	**404268**	×
450	**404262**	**404269**	**402573**
500	**404263**	**404270**	**402574**
550	**404264**	**404271**	×



- possibilité de réglage de la façade horizontalement, verticalement et de l'inclinaison de la façade à l'aide du reling
- hauteur intérieure minimale de l'ouverture pour l'installation du tiroir est de 225 mm
- Pour épaisseur de fond 16 mm

ferrures pour tiroir intérieur page 03.20
côtés de tiroir rehaussés et division intérieure à la page 03.22 – 24

gabarits à la page 03.22

Le kit contient :

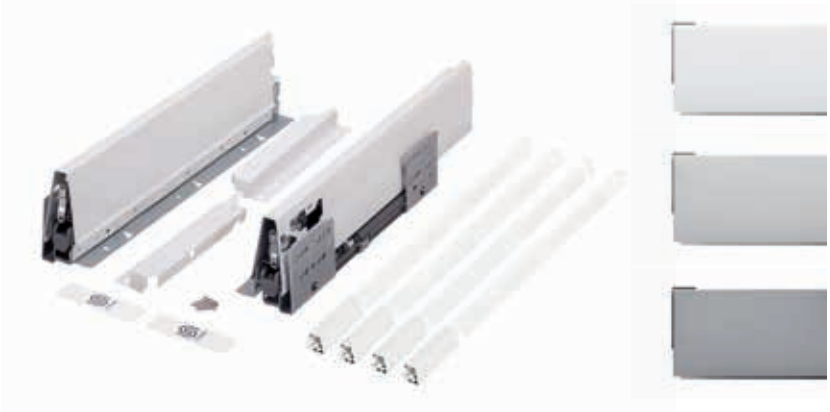
- côtés de tiroir – G + D, coulisse – G + D, support de dos – G + D
- support de façade – 2×, reling supérieur – 1 paire, cache avec logo Strong – 2 x, vis pour supports de façade – 4×

StrongBox 204 mm

Avec deux relings carrés

longueur NL (mm)	blanc	gris
270	**402590**	**402597**
300	**402591**	**402598**
350	**402592**	**402599**
400	**402593**	**402600**
450	**402594**	**402601**
500	**402595**	**402602**
550	**402596**	**402603**

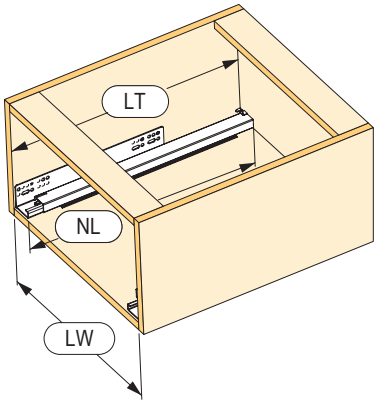
- notes ci-dessus s'appliquent



Le kit contient :

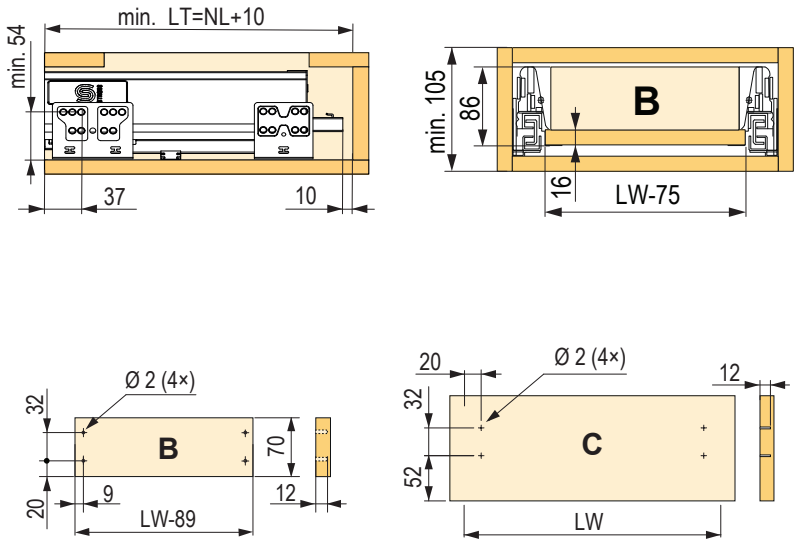
- côtés de tiroir – G + D, coulisse – G + D, support de dos – G + D
- support de façade – 2×, reling supérieur – 1 paire, reling central – 1 paire, cache avec logo Strong – 2 x, vis pour supports de façade – 4×

Schéma dimensionnel



NL = longueur nominale de la coulisse
NL – 7 = longueur du fond
NL + 10 = profondeur intérieure du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 89 = largeur du panneau arrière
LW – 75 = largeur du fond

Dimensions des découpes



❗ en cas d'utilisation d'un seul reling, ne percer qu'un seul trou

StrongBox – ferrures pour tiroir intérieur

Support de façade pour tiroir intérieur avec reling frontal rond

description	blanc	gris
H86	**328812**	**179238**
H140 avec un reling	**328811**	**179239**
H204 avec un reling	**328814**	**179240**
H204 avec deux relings	**291439**	**293609**





Support de façade pour tiroir intérieur avec reling frontal carré

description	blanc	gris
H86	**328812**	**179238**
H140 avec un reling	**328811**	**179239**
H204 avec un reling	**402673**	**402674**
H204 avec deux relings	**402675**	**402676**





Profil frontal longueur 1100 mm

blanc	gris	titane
179235	**179234**	**402667**

- pour toutes les hauteurs de côtés de tiroir (86, 140, 204 mm)
- longueur du profil = largeur intérieure du caisson – 87 mm



Reling frontal carré 1100 mm

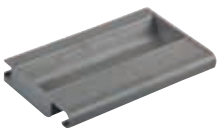
blanc	gris
402668	**402669**



Poignée pour tiroir intérieur avec reling rond hauteur H204

blanc	gris
328820	**179241**





StrongBox – reling

Kits de relings latéraux ronds pour rehausser le tiroir

longueur (mm)	gris		blanc	
	reling supérieur	reling central	reling supérieur	reling central
270	**283738**	**283752**	**283739**	**283753**
300	**283740**	**283754**	**283741**	**283755**
350	**283742**	**283756**	**283743**	**283757**
400	**283744**	**283758**	**283745**	**283759**
450	**283746**	**283760**	**283747**	**283761**
500	**283748**	**283762**	**283749**	**283763**
550	**283750**	**283764**	**283751**	**283765**

- le kit contient ferrure frontale à visser et cheville
- les composants individuels du kit peuvent également être commandés sur notre portail
- fixations frontales de reling à visser séparées
  - blanches 246699
  - grises 246700
- fixations frontales à cheville séparées
  - blanches 246795
  - grises 246796



Kits de relings longitudinaux carrés pour rehausser le tiroir

longueur (mm)	hauteur 140 mm		hauteur 204 mm avec un reling		hauteur 204 mm avec deux relings	
	blanc	gris	blanc	gris	blanc	gris
270	**402604**	**402611**	**402625**	**402632**	**402646**	**402653**
300	**402605**	**402612**	**402626**	**402633**	**402647**	**402654**
350	**402606**	**402613**	**402627**	**402634**	**402648**	**402655**
400	**402607**	**402614**	**402628**	**402635**	**402649**	**402656**
450	**402608**	**402615**	**402629**	**402636**	**402650**	**402657**
500	**402609**	**402616**	**402630**	**402637**	**402651**	**402658**
550	**402610**	**402617**	**402631**	**402638**	**402652**	**402659**

- le kit contient également des fixations arrière
- se combine avec la version StrongBox 86 mm

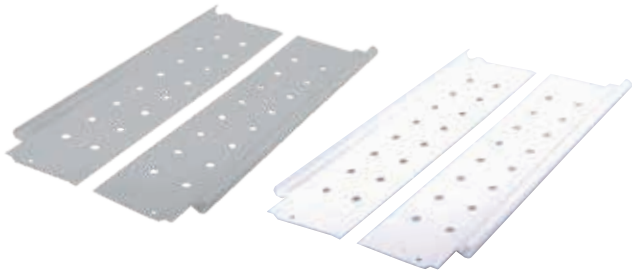


StrongBox – côtés de tiroir rehaussés (reling rond)

Côtés de tiroir rehaussés simples

longueur (mm)	gris	blanc
450	×	**179287**
500	**146814**	**179288**

- approprié pour les accessoires StrongBox hauteur 204 mm avec un reling



Côtés de tiroir rehaussés doubles

longueur (mm)	gris	blanc
450	×	**179278**
500	**146795**	**179279**

- approprié pour les accessoires StrongBox hauteur 204 mm avec un reling



Gabarit pour montage de façade

code	description
179242	marqueur de façade

- pour marquer le trou pour le montage de la fixation frontale



Gabarit pour relings

code	description
179243	gabarit pour reling

- pour mesurer les trous pour la fixation des relings

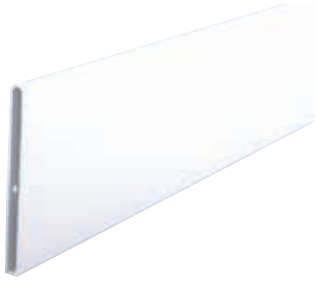


StrongBox – division intérieure

Séparateur transversal 1100 mm

code	description
179250	blanc

- à raccourcir selon la largeur du caisson (longueur du profil = largeur intérieure du caisson – 100 mm)
- hauteur du profil 111 mm, épaisseur 7 mm
- uniquement en combinaison avec un côté de tiroir rehaussé simple ou double



Kit d'embouts de séparateur transversal

code	description
328819	blanc

- à encliqueter sur le séparateur transversal
- uniquement en combinaison avec un côté de tiroir rehaussé simple ou double



Panneau de séparation sur séparateur transversal

code	description
179281	blanc

- pour une meilleure vue d'ensemble et organisation du tiroir haut
- montage par encliquetage sur le séparateur transversal



Cache sans logo avec possibilité d'impression

code	couleur
363035	gris
363033	blanc

- le cache peut être imprimé sur demande
- tarif sur demande



StrongBox – division intérieure

Reling rond transversal et longitudinal, longueur 1100 mm

code	couleur
179244	blanc
179245	gris

- reling à raccourcir pour division intérieure ou pour tiroir intérieur hauteur 204 mm avec poignée
- longueur du reling pour division intérieure = largeur intérieure du caisson – 60 mm
- longueur du reling pour tiroir intérieur hauteur 204 mm = largeur intérieure du caisson – 71 mm



Reling carré transversal et longitudinal, longueur 1100 mm

code	couleur
402677	blanc
402678	gris



Fixation pour reling transversal rond

code	description
328824	blanc
179246	gris

- pour la fixation du reling transversal au reling longitudinal



Fixation pour reling transversal carré

code	couleur
402680	blanc
402681	gris

- pour la fixation du reling transversal au reling longitudinal



Connecteur en croix pour relings

code	couleur
328822	blanc
179247	gris



Cache pour reling longitudinal carré

code	couleur
359828	blanc
359827	gris



Cache pour reling longitudinal rond

code	couleur
328818	blanc
179248	gris



StrongRide 3D invisibles avec amortissement, avec mouvement synchronisé

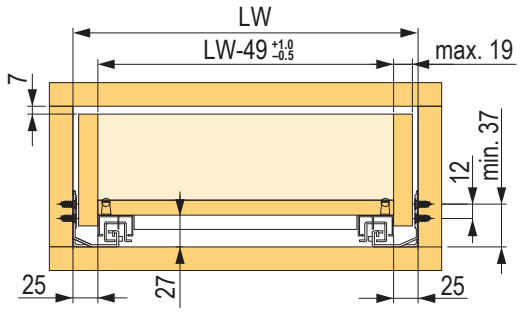
Coulisses à sortie totale y compris ferrures frontales

code	longueur NL (mm)
334991	300
334992	350
334993	400
334994	450
334995	500
334996	550

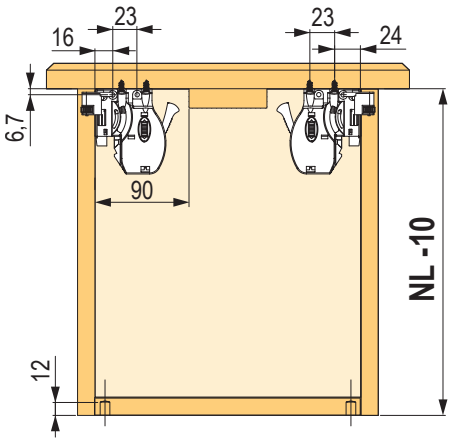


- épaisseur du matériau pour la fabrication des côtés de tiroir jusqu'à 19 mm
- réglage du tiroir horizontalement ±2 mm, verticalement 0 à +3 mm
- possibilité de réglage en profondeur 0 à +3 mm
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

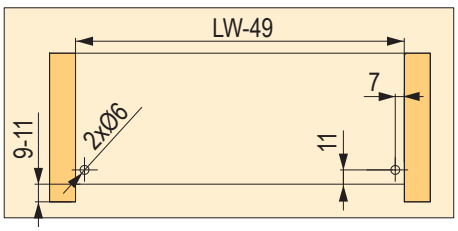
Largeur du tiroir et du caisson



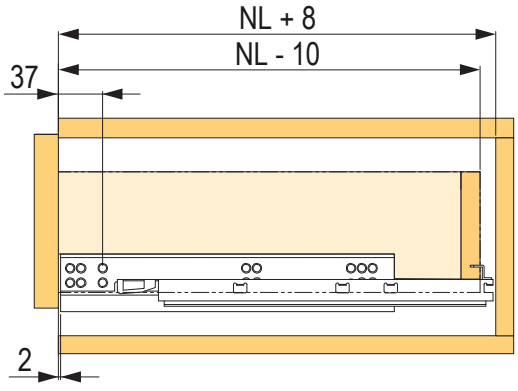
Positionnement des fixations frontales



Trous pour fixation arrière



Profondeur du tiroir et du caisson



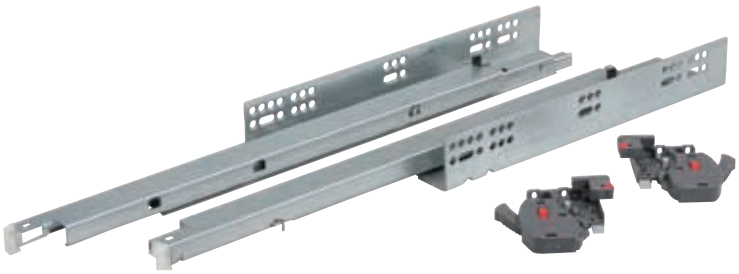
Dimensions du tiroir et perçage

NL = longueur nominale de la coulisse
NL –10 = profondeur extérieure du tiroir
NL+ 8 mm = profondeur min. recommandée du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 49 = largeur intérieure du tiroir

StrongRide 3D invisibles avec amortissement

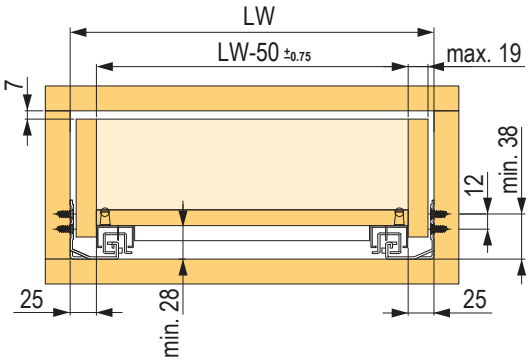
Coulisses à sortie totale y compris ferrures frontales

code	longueur NL (mm)
238136	300
238140	350
238141	400
238142	450
238143	500
238144	550

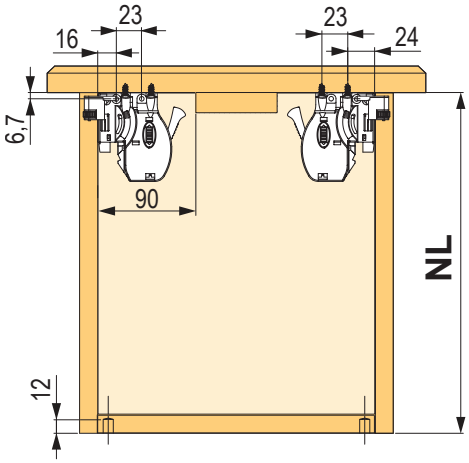


- capacité de charge 30 kg
- épaisseur du matériau pour la fabrication des côtés de tiroir jusqu'à 19 mm
- réglage du tiroir horizontalement ±2 mm, verticalement 0 à +3 mm
- possibilité de réglage en profondeur 0 à +3 mm
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

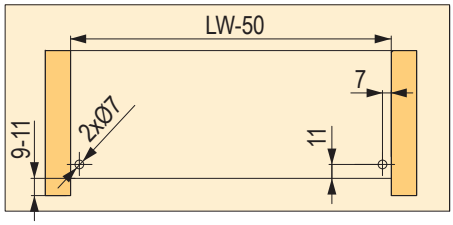
Largeur du tiroir et du caisson



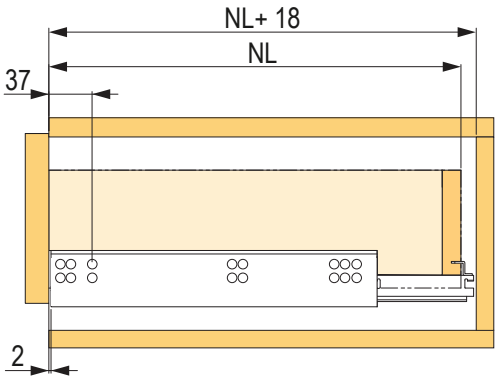
Positionnement des fixations frontales



Trous pour fixation arrière



Profondeur du tiroir et du caisson



Dimensions du tiroir et perçage

NL = longueur nominale de la coulisse et aussi profondeur extérieure du tiroir
NL+ 8 mm = profondeur minimale recommandée du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 49 = largeur intérieure du tiroir

StrongRide 2D invisibles (ouverture sans poignée) avec mouvement synchronisé

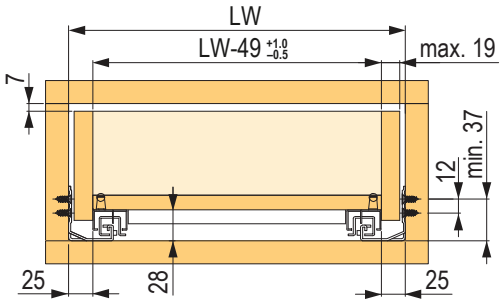
Coulisses à sortie totale y compris ferrures frontales

code	longueur NL (mm)
399221	300
399222	350
399223	400
399224	450
399225	500
399226	550

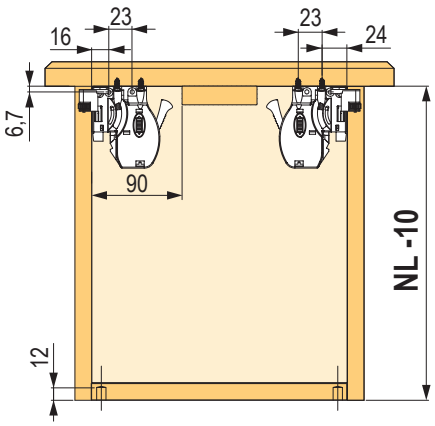
- capacité de charge 35 kg
- épaisseur du matériau pour la fabrication des côtés de tiroir jusqu'à 19 mm
- réglage du tiroir horizontalement ±2 mm, verticalement 0 à +3 mm
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,2 fois la longueur de la coulisse



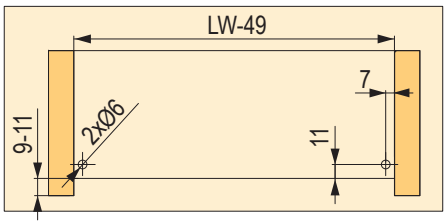
Largeur du tiroir et du caisson



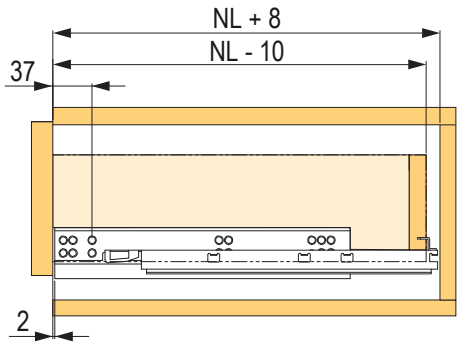
Positionnement des fixations frontales



Trous pour fixation arrière



Profondeur du tiroir et du caisson



Dimensions du tiroir et perçage

NL = longueur nominale de la coulisse
NL –10 = profondeur extérieure du tiroir
NL + 8 mm = profondeur minimale recommandée du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 49 = largeur intérieure du tiroir

StrongRide 2D invisibles partielles avec amortissement

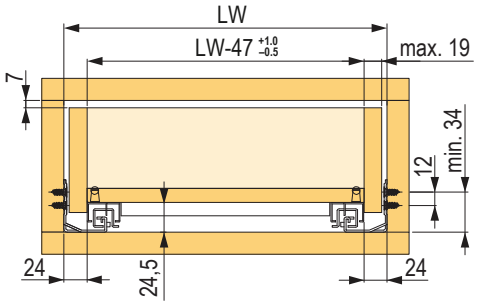
Coulisses partielles y compris ferrures frontales

code	longueur NL (mm)
254774	300
254775	350
254776	400
254777	450
254778	500
254779	550

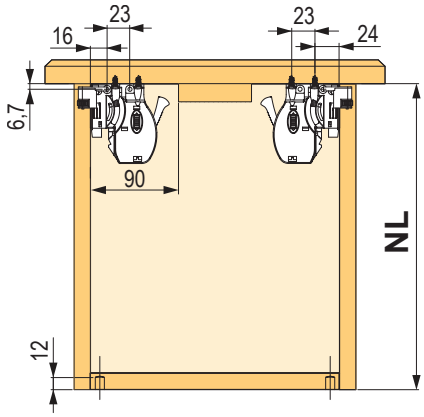


- capacité de charge 25 kg
- épaisseur du matériau pour la fabrication des côtés de tiroir jusqu'à 19 mm
- réglage du tiroir horizontalement ±2 mm, verticalement 0 à +3 mm
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

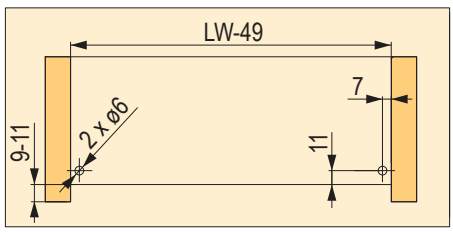
Largeur du tiroir et du caisson



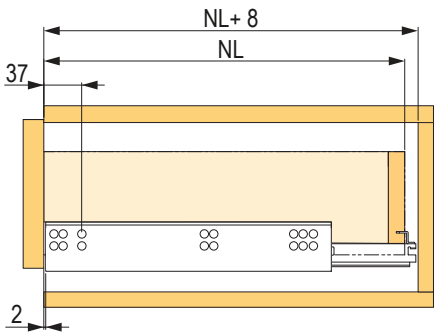
Positionnement des fixations frontales



Trous pour fixation arrière



Profondeur du tiroir et du caisson



Dimensions du tiroir et perçage

NL = longueur nominale de la coulisse et aussi profondeur extérieure du tiroir
NL+ 8 mm = profondeur minimale recommandée du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
LW – 47 = largeur intérieure du tiroir

StrongRide Uni invisibles avec amortissement

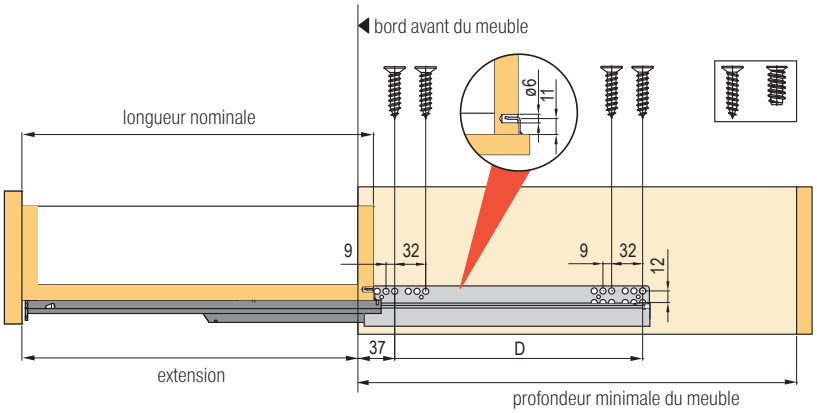
Coulisses y compris ferrures frontales

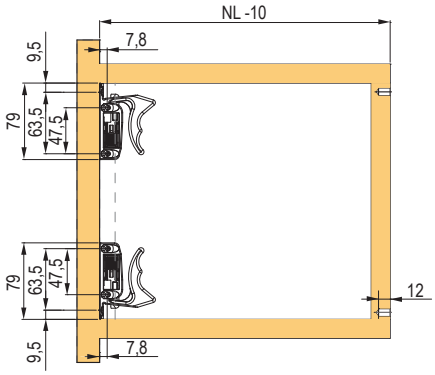
longueur NL (mm)	partielle	à sortie totale
270	**541775**	**541782**
300	**541776**	**541783**
350	**541777**	**541784**
400	**541778**	**541785**
450	**541779**	**541786**
500	**541780**	**541787**
550	**541781**	**541788**

- capacité de charge coulisse partielle 25 kg, capacité de charge coulisse à sortie totale 30 kg
- épaisseur du matériau pour la fabrication des côtés de tiroir jusqu'à 16 mm
- schéma de montage identique à STM

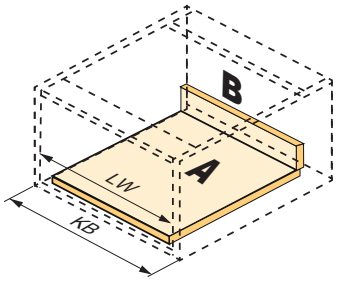


Schémas dimensionnels





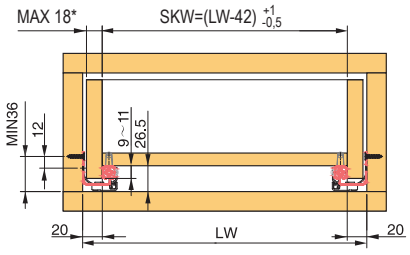
Tiroir standard profondeur minimale du meuble = Longueur nominale NL +13 mm
Tiroir intérieur profondeur minimale du meuble = Longueur nominale NL +31 mm



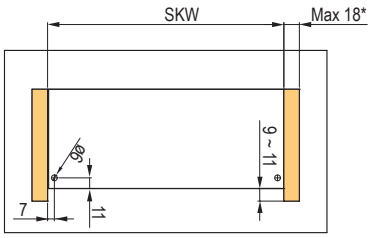
Dimensions du tiroir et perçage (mm)

NL = longueur nominale de la coulisse
NL – 10 = longueur du fond
LT = NL + 5 = profondeur minimale recommandée du caisson
LW = largeur intérieure du caisson
SKW = LW – 42 = largeur intérieure du tiroir

épaisseur des côtés 18 mm



Installation pour tiroir avec épaisseur maximale des côtés de 16 mm
LW = Largeur intérieure du caisson
SKW = Largeur intérieure du tiroir



*– épaisseur du panneau latéral max. 18 mm

Mini coulisse avec maxi performances



StrongRide Uni, la coulisse invisible ne se voit pas :
Compatible avec les tiroirs entièrement en bois, les ferrures StrongMini, mais aussi StrongMax. À découvrir sur la page suivante

StrongBall S5 à billes 45 kg avec amortissement

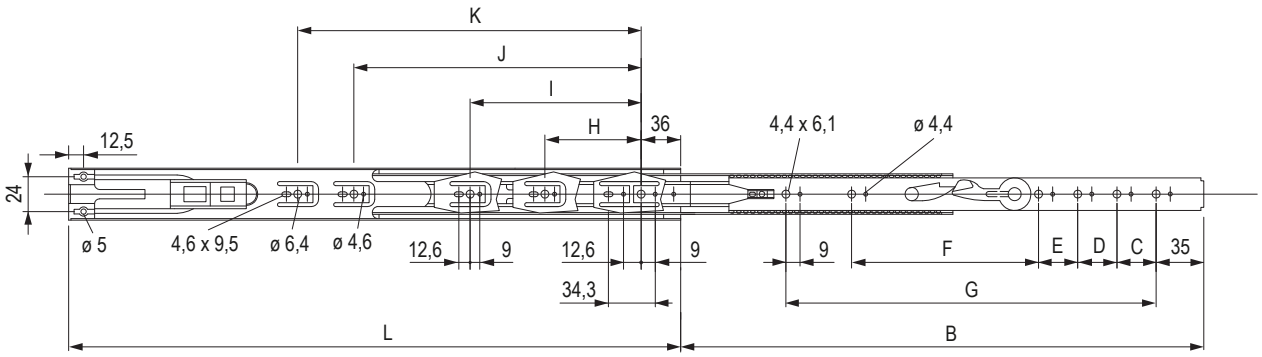
Coulisses à sortie totale avec montage latéral

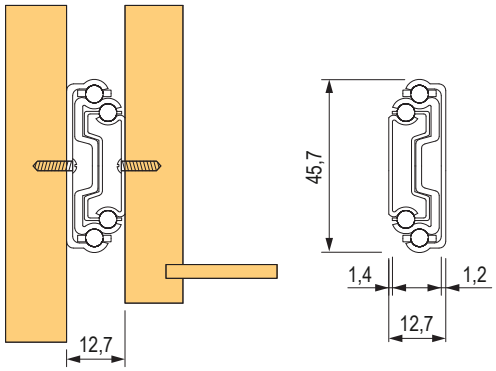
code	longueur (mm)
92001T	300
92002T	350
92003T	400
92004T	450
92005T	500
92006T	550
92007T	600
92008T	700



- fonctionnement silencieux et fluide
- capacité de charge jusqu'à 45 kg selon la longueur de la coulisse et la largeur du tiroir
- dans les dimensions jusqu'à 400 mm, perte partielle d'extension
- durée de vie supérieure à 50 000 cycles
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse
- le fabricant autorise la possibilité de montage à plat (la capacité de charge est alors réduite à 25 % de la valeur d'origine)

L (mm)	capacité de charge (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
300	20	238	×	×	×	×	156	119	×	×	×
350	25	305	×	×	×	×	200	128	×	×	×
400	30	378	96	×	×	×	256	128	208	×	×
450	35	430	128	×	×	×	294	128	256	×	×
500	40	482	96	64	×	×	344	128	304	×	×
550	45	533	96	64	192	×	394	128	224	352	×
600	35	584	128	96	192	×	444	128	224	352	×
700	35	685	128	96	192	64	544	128	224	352	496





StrongBall S5 à billes 45 kg avec amortissement

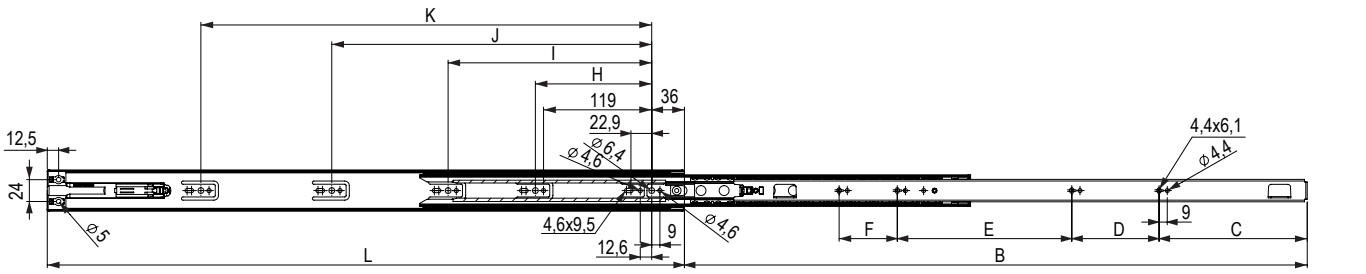
Coulisses à sortie totale avec montage sur support

code	longueur (mm)
92011T	300
92012T	350
92013T	400
92014T	450
92015T	500
92016T	550
92017T	600
92018T	700

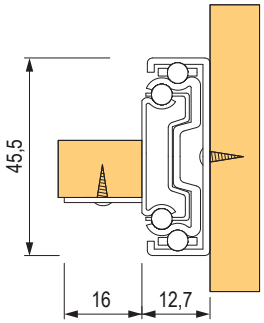


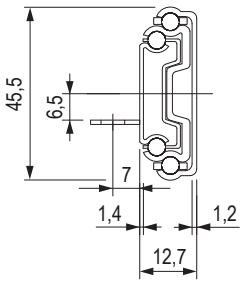
- fonctionnement silencieux et fluide
- capacité de charge jusqu'à 45 kg selon la longueur de la coulisse et la largeur du tiroir
- dans les dimensions jusqu'à 400 mm, perte partielle d'extension
- durée de vie supérieure à 50 000 cycles
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

L (mm)	capacité de charge (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
300	20	237	×	×	×	×	156	×	×	×	×
350	25	303	×	×	×	×	200	128	×	×	×
400	30	378	131	×	×	×	250	128	208	×	×
450	35	430	163	×	×	×	294	128	256	×	×
500	40	482	131	64	×	×	344	128	304	×	×
550	45	533	131	64	192	×	394	128	224	352	×
600	35	584	163	64	192	×	444	128	224	352	×
700	35	685	163	96	192	64	544	128	224	352	496









StrongBall S5 à billes 75 kg avec amortissement

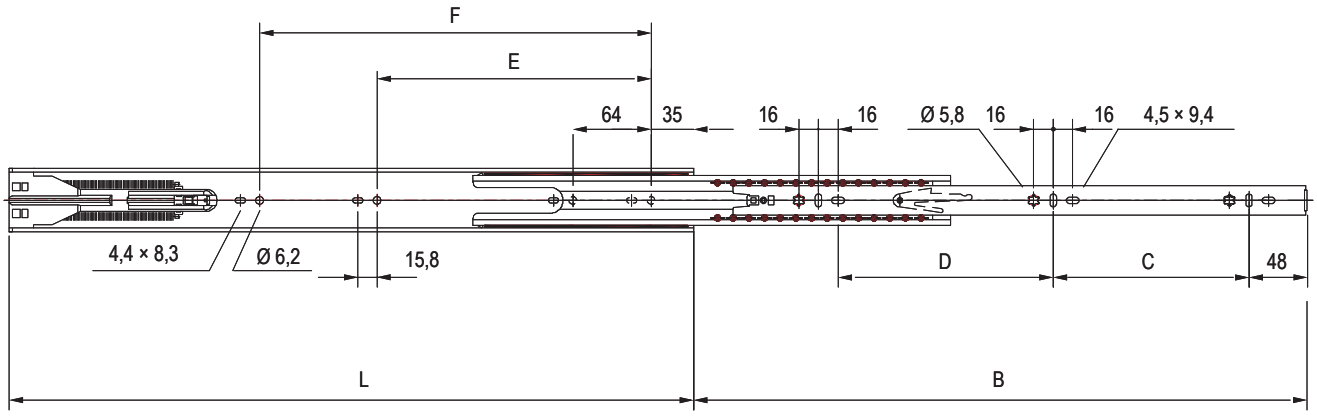
Coulisses à sortie totale avec montage latéral

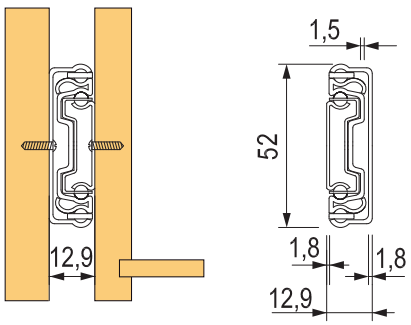
code	longueur (mm)
92032T	510
92033T	560
92034T	610
92035T	660
92036T	710



- montage latéral
- fonctionnement silencieux et fluide
- capacité de charge jusqu'à 75 kg selon la longueur de la coulisse et la largeur du tiroir
- durée de vie supérieure à 50 000 cycles
- hauteur de la coulisse 52 mm
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

L (mm)	capacité de charge (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
510	70	453	128	144	256	×
560	65	502	160	176	224	320
610	60	552	192	176	224	352
660	60	604	192	208	224	416
710	55	651	240	240	224	416





StrongBall S5 à billes 45 kg avec mécanisme push

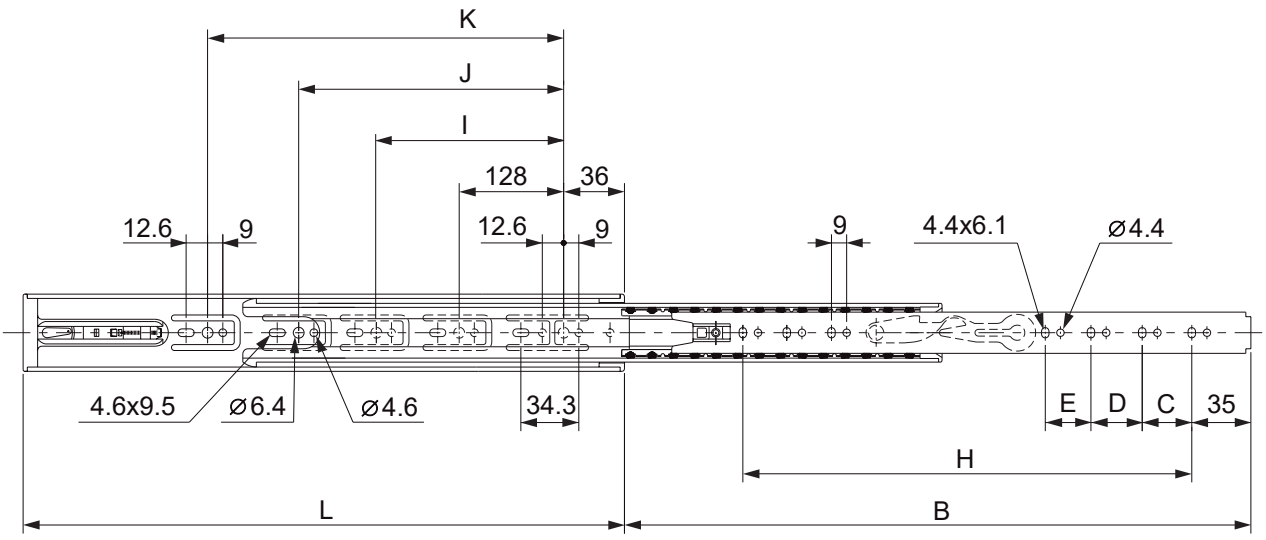
Coulisses à sortie totale KICK – pour ouverture sans poignée

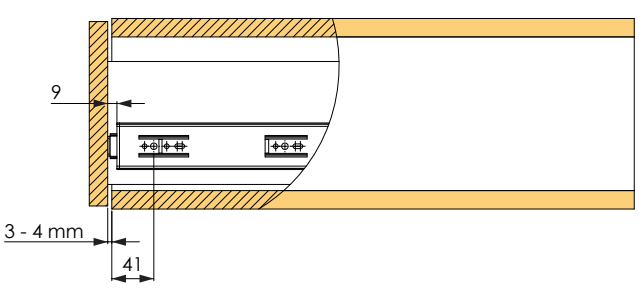
code	longueur (mm)
132269	350
132270	400
132271	450
132272	500
132273	550
132274	600

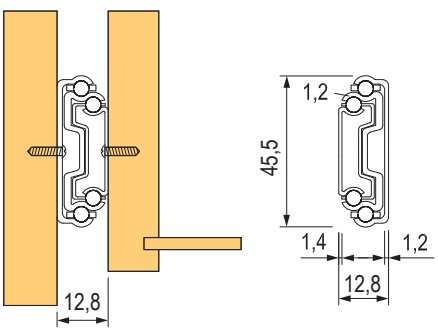


- coulisse à billes à sortie totale avec mécanisme push (sans poignée)
- capacité de charge jusqu'à 45 kg
- un espace de 3-4 mm est nécessaire pour l'activation du mécanisme PTO
- durée de vie supérieure à 50 000 cycles
- haute qualité du mécanisme push, fonctionnement fiable et durable
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,2 fois la longueur de la coulisse

L (mm)	dégagement intérieur minimal (mm)	capacité de charge (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
350	360	35	356	96	×	×	256	192	×	×
400	410	40	406	128	×	×	294	224	×	×
450	460	45	457	96	64	×	344	288	×	×
500	510	45	508	96	64	192	394	224	352	×
550	560	40	559	128	64	192	444	224	352	448
600	610	40	610	128	96	192	494	224	352	480







StrongBall S5 à billes sans amortissement avec capacité de charge jusqu'à 120 kg

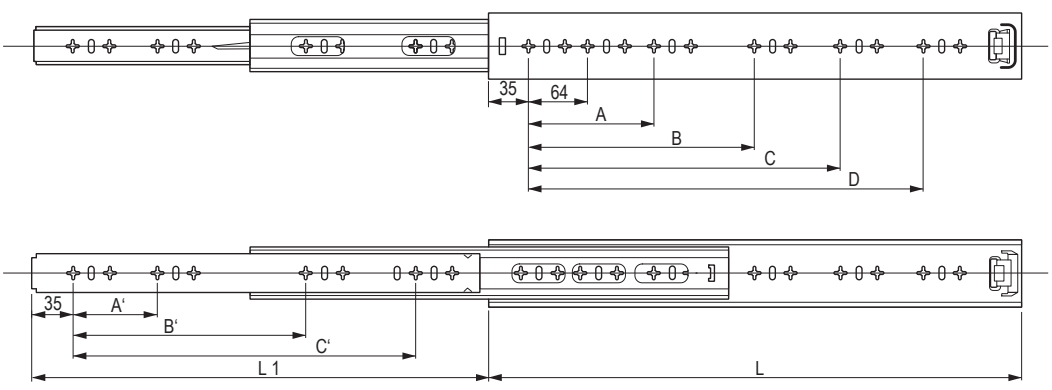
Coulisses à sortie totale avec montage latéral

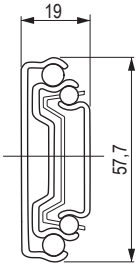
code	longueur (mm)
92040	800
92042	900
399181	1000
399182	1200

- montage latéral
- fonctionnement silencieux et fluide
- capacité de charge jusqu'à 120 kg selon la longueur de la coulisse et la largeur du tiroir
- durée de vie supérieure à 30 000 cycles
- pour atteindre une durée de vie de 50 000 cycles, la capacité de charge est réduite de 20 %
- hauteur de la coulisse 57,7 mm



L (mm)	capacité de charge (kg)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A´ (mm)	B´ (mm)	C´ (mm)
800	120	800	192	384	544	672	224	480	672
900	110	900	192	448	608	768	224	512	768
1000	100	1000	224	512	672	864	256	576	864
1200	90	1200	224	512	768	1024	256	608	992





StrongBall S5 à billes sans amortissement

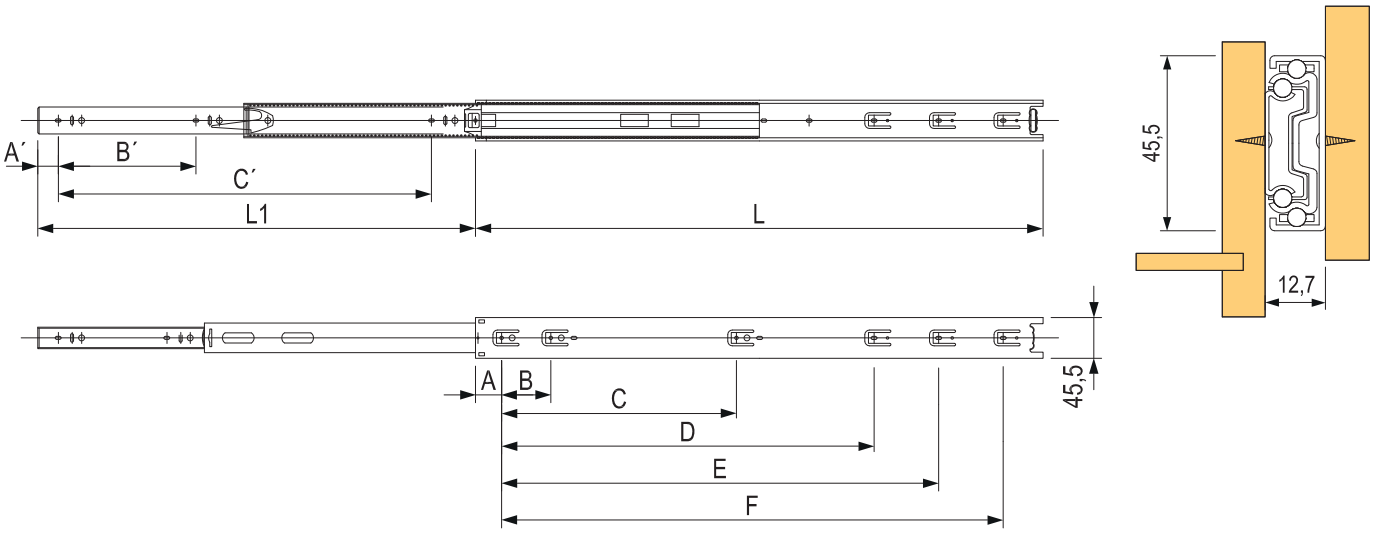
Coulisses à sortie totale avec montage latéral

code	longueur (mm)
92000	250
92001	300
92002	350
92003	400
92004	450
92005	500
92006	550
92007	600
92008	650
92009	700
92010	800



- fonctionnement silencieux et fluide
- capacité de charge jusqu'à 45 kg selon la longueur de la coulisse et la largeur du tiroir
- durée de vie supérieure à 50 000 cycles
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

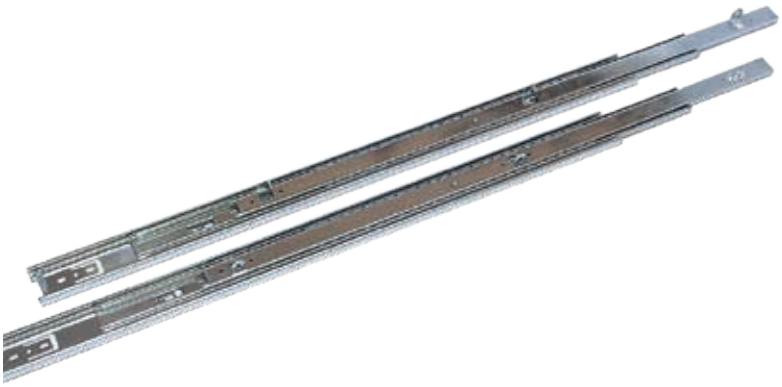
L (mm)	capacité de charge (kg)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	A‘ (mm)	B‘ (mm)	C‘ (mm)
250	15	250	35	×	×	×	×	160	35	×	160
300	20	300	35	64	224	×	×	×	35	96	192
350	25	350	35	64	224	×	×	×	35	128	256
400	30	400	35	64	224	288	×	×	35	128	320
450	35	450	35	64	224	352	×	×	35	160	352
500	40	500	35	64	224	352	416	×	35	192	416
550	45	550	35	64	224	352	416	×	35	224	448
600	35	600	35	64	224	352	480	×	35	224	512
650	35	650	35	64	224	352	512	×	35	256	544
700	35	700	35	64	224	352	480	608	35	288	608
800	30	800	35	64	224	352	480	672	35	256	704



StrongBall S5 à billes sans amortissement

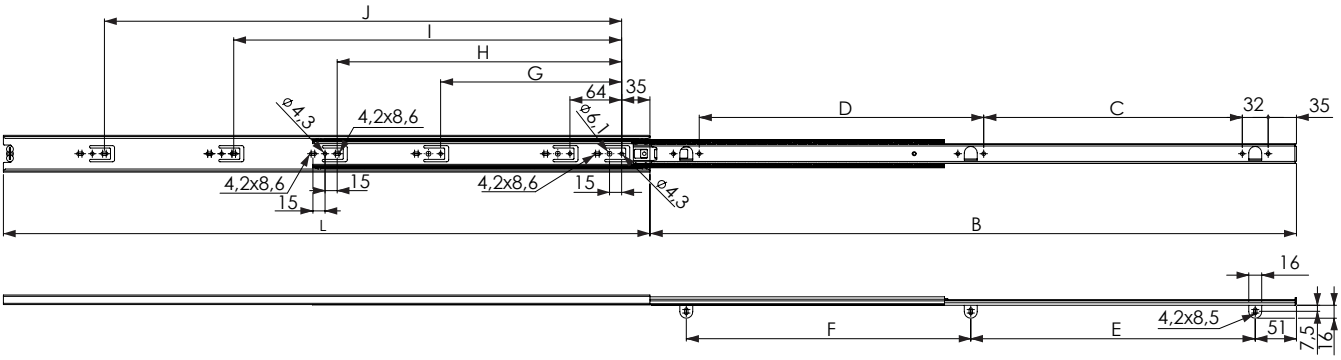
Coulisses à sortie totale avec montage sur support

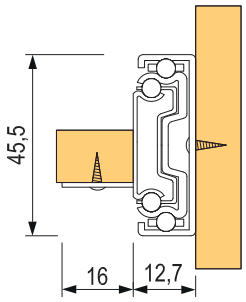
code	longueur (mm)
92011	300
92012	350
92013	400
92014	450
92015	500
92016	550
92017	600
92018	700
92019	800



- fonctionnement silencieux et fluide
- capacité de charge jusqu'à 45 kg selon la longueur de la coulisse et la largeur du tiroir
- durée de vie supérieure à 50 000 cycles
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse

L (mm)	capacité de charge (kg)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
300	20	300	160	×	192	×	×	224	×	×
350	25	350	192	×	224	×	×	224	×	×
400	30	400	128	160	160	160	×	224	288	×
450	35	450	128	192	160	192	×	224	352	×
500	40	500	160	224	192	224	224	352	416	×
550	45	550	192	224	224	224	224	352	416	×
600	35	600	224	256	256	256	224	352	484	×
700	35	700	256	320	288	320	224	352	480	608
800	30	800	320	352	352	352	224	352	480	640



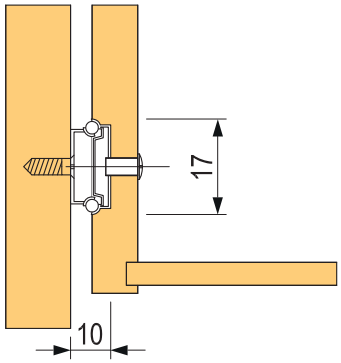


StrongBall S5 à billes mini et pour clavier

Partielle

code	longueur (mm)	extension (mm)	perte de longueur (mm)
92601	182	133	49
92602	214	141	73
92603	278	202	76
92604	342	213	129
92605	406	294	112

- capacité de charge 10 kg/paire
- montage dans une rainure de 17 mm fraisée dans le tiroir
- fixation de la coulisse dans la rainure à l'aide d'une vis M4

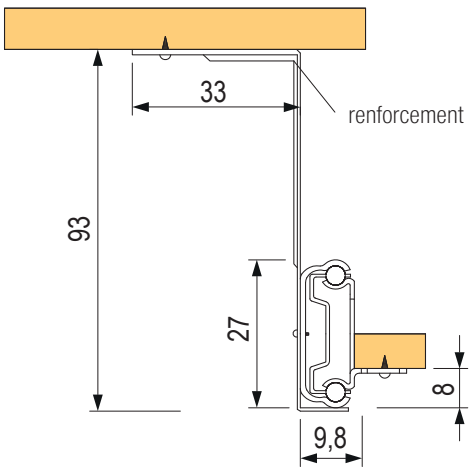




Pour clavier

code	description
92050	350 mm, capacité de charge 15 kg, noir





StrongBall S3 à billes avec amortissement 35 kg

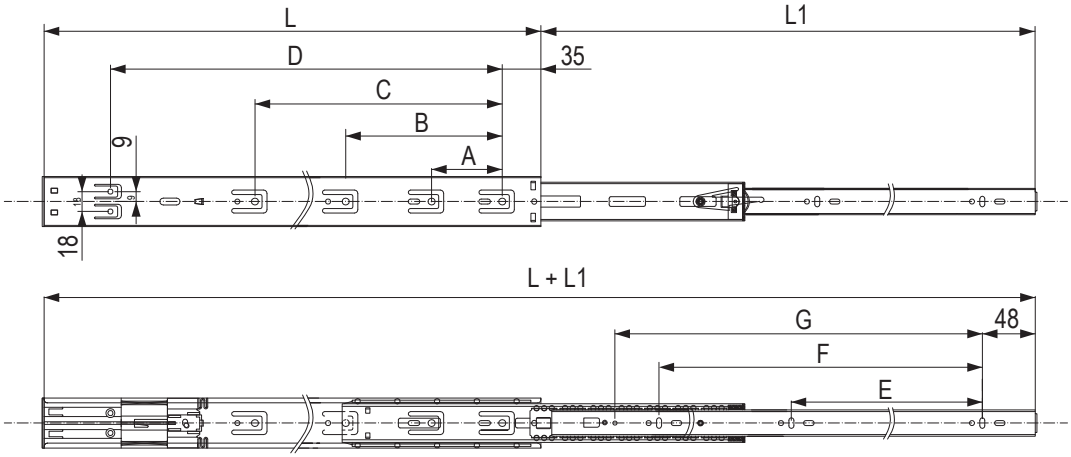
Coulisses à sortie totale avec montage latéral

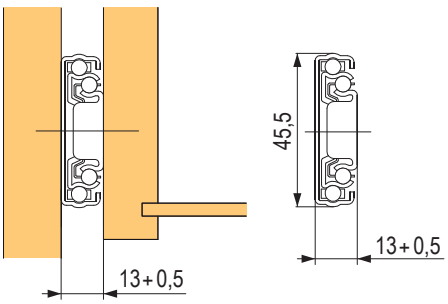
zinc	noirs	longueur (mm)
502760	**502767**	300
502761	**502768**	350
502762	**502769**	400
502763	**502770**	450
502764	**502771**	500
502765	**502772**	550
502766	**502773**	600



- montage latéral
- capacité de charge jusqu'à 35 kg
- perte partielle d'extension uniquement pour les coulisses 300 et 350 mm
- testé sur 50 000 cycles
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,6 fois la longueur de la coulisse
- 2 versions de couleurs

L (mm)	capacité de charge (kg)	longueur d'extension (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
300	25	283	64	128	×	225	64	×	163,5
350	30	347	64	192	×	275	96	×	213,5
400	35	400	64	160	×	305	160	×	243,5
450	35	450	64	160	224	355	160	×	293,5
500	35	500	64	192	288	405	192	×	343,5
550	30	550	64	224	320	455	192	352	393,5
600	25	600	64	256	384	505	224	384	443,5





StrongBall S3 à billes push avec amortissement 35 kg

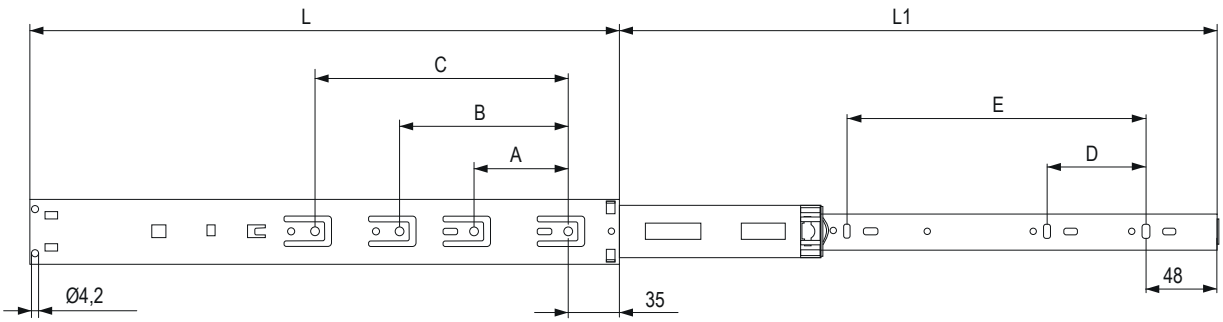
Coulisses à sortie totale avec montage latéral

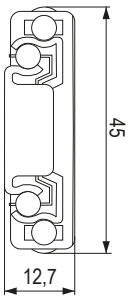
zinc	noirs	longueur (mm)
502752	**502744**	250
502753	**502745**	300
502754	**502746**	350
502755	**502747**	400
502756	**502748**	450
502757	**502749**	500
502758	**502750**	550
502759	**502751**	600



- coulisse à billes push avec amortissement à la fermeture
- capacité de charge jusqu'à 35 kg
- l'activation push nécessite un espace de 3-4 mm
- testé sur 50 000 cycles
- combinaison unique du mouvement de la coulisse avec un montage et une installation simples
- la largeur maximale recommandée du tiroir est 1,2 fois la longueur de la coulisse

L (mm)	capacité de charge (kg)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
250	20	245	64	×	×	×	×
300	25	295		×	×	×	×
350	30	310		128	×	96	×
400	35	383		160	×	160	×
450	35	450		224	×	192	×
500	35	500		192	256	160	×
550	30	550		224	320	192	352
600	25	600		256	352	192	384





StrongRoll à galets et à galets avec côté de tiroir, 25 kg

À roulettes

longueur (mm)	blanc	noire	AV (mm)
250	**91708**	×	87
300	**91701**	**91720**	87
350	**91702**	**91721**	87
400	**91703**	**91722**	97
450	**91704**	**91723**	97
500	**91705**	**91724**	97
550	**91706**	×	117
600	**91707**	×	117



À roulettes avec côté de tiroir

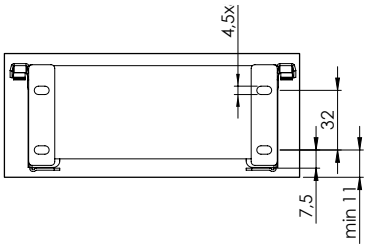


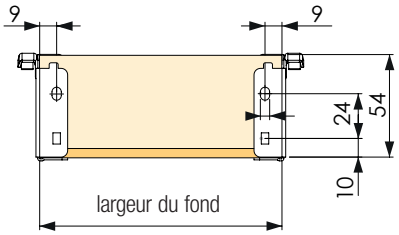
hauteur (mm)		54		86		118		150		reling	
		gris	blanc	gris	blanc	gris	blanc	gris	blanc	gris	blanc
longueur (mm)	270	×	×	**286656**	**286646**	×	×	×	×	×	×
	300	×	×	×	**286647**	×	×	×	**286624**	×	×
	350	×	×	**286660**	**286648**	×	×	×	**286625**	×	×
	400	×	**286676**	**286658**	**286649**	×	**286652**	×	**286626**	×	**286629**
	450	**286674**	**286672**	**286631**	**286638**	×	**286653**	**286633**	**286640**	×	**286642**
	500	**286675**	**286673**	**286632**	**286639**	×	**286654**	**286634**	**286641**	**286636**	**286644**
	550	×	×	×	**286650**	×	**286655**	×	**286627**	×	×

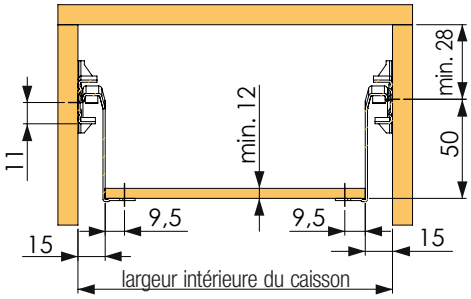
- montage du reling dans la façade à l'aide d'une cheville ø 10 mm
- assemblage du tiroir plus rapide qu'avec une coulisse à roulettes classique

StrongRoll à galets avec côté de tiroir

H54

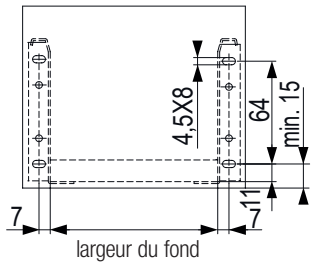


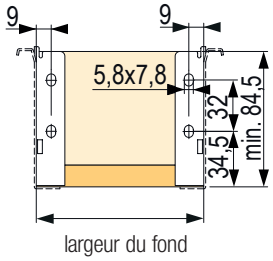


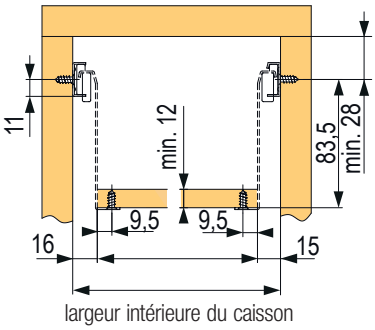


fond = (NL-2) × (LW-31) / dos = (H-15) × (LW-31)

H86

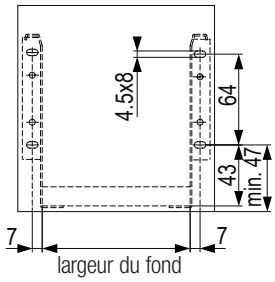


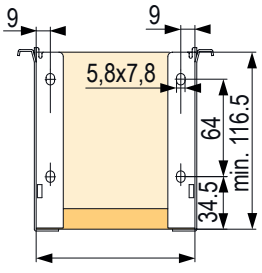


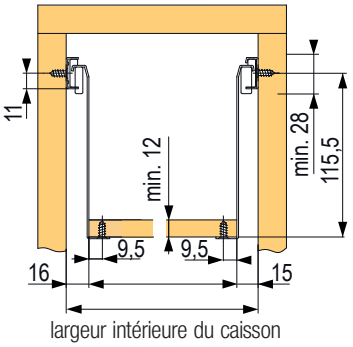


fond = (NL-2) × (LW-31) / dos = (H-15) × (LW-31)

H118

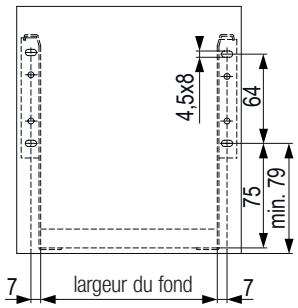


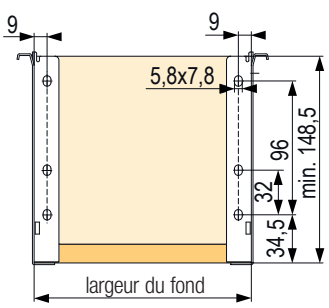


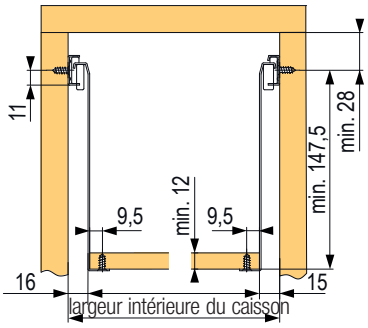


fond = (NL-2) × (LW-31) / dos = (H-15) × (LW-31)

H150







fond = (NL-2) × (LW-31) / dos = (H-15) × (LW-31)

Strong gabarit de marquage

Pour l'installation des tiroirs dans le caisson

code

396273

- matériau inox
- utilisation bilatérale
- les trous sur la face avant sont destinés à marquer la position du trou pour l'ergot arrière des coulisses StrongRide
- peut être utilisé pour marquer les trous de perçage pour la plaque de montage des charnières
- destinée aux coulisses :
  - StrongMax
  - StrongBox
  - StrongRide / StrongRide Uni
  - Strong coulisses à billes
  - Strong coulisses à roulettes avec ou sans côté de tiroir



gabarit de marquage





Exemples d'application :

- marquage du perçage du trou pour l'ergot des coulisses invisibles Strong





Exemples d'application :

- marquage du perçage des trous pour les coulisses StrongMax, StrongRide







Réducteur plastique

code

503409

- réduction pour côtés de tiroir de 18 mm à matériau en panneau de 16 mm
- 6 pièces sont nécessaires pour 1 tiroir



sommaire



coulisses avec côté de tiroir creux fine

LEGRABOX kits complets	blanc mat soyeux (SW-M)	03.75
	Orion gris (OG-M)	03.79
	carbone noir (CS-M)	03.83
	inox (INOX)	03.87
LEGRABOX composants individuels		03.89



avec côté de tiroir creux côté de tiroir

Tandembox Antaro kits complets	blanc mat soyeux	03.47
	gris (RAL 9006)	03.49
Tandembox Antaro composants individuels		03.55
Merivobox kits complets	blanc mat soyeux	03.63
	gris Indium mat	03.65
	Orion mat	03.67
Merivobox composants individuels		03.69



ouverture sans poignée

Amperos AC	03.61
SERVO-DRIVE	03.95



coulisses invisibles pour tiroir bois

coulisses

Movento	03.99
Movento Tip-on	03.100
Tandem avec Blumotion	03.101
Tandem Tip-on	03.102



coulisses à galets avec côté rehaussé

METABOX	03.103



autres produits

solutions pour évier et angle	03.53
ferrures pour portes minces	03.54
Space Tower et Twin	03.51
Space Step	03.94
Cabloxx	03.59

TANDEMBOX ANTARO





TANDEMBOX ANTARO

Depuis de nombreuses années, le système TANDEMBOX suscite l'enthousiasme des utilisateurs et des fabricants de mobilier grâce à sa technologie éprouvée. Avec TANDEMBOX Antaro, une nouvelle gamme de produits fait son apparition, offrant une multitude de nouvelles possibilités de conception et d'agencement. TANDEMBOX ANTARO garantit une forme pure, claire et carrée. Que ce soit pour un caisson ouvert avec rail ou un caisson fermé avec des côtés en éléments coulissants. Tous les composants sont harmonisés en termes de couleurs. Design épuré et minimaliste, technique éprouvée. Voici TANDEMBOX ANTARO.

BLUMOTION

BLUMOTION ferme les meubles en douceur et silencieusement. Peu importe
la force avec laquelle vous fermez les tiroirs
ou leur niveau de charge.

SERVO-DRIVE

Un léger tapotement sur la façade sans poignée ou une légère traction sur la poignée suffit – les tiroirs et coulisses équipés du système d'ouverture électrique SERVO-DRIVE s'ouvrent presque comme par magie : BLUMOTION est toujours intégré.

TIP-ON BLUMOTION

Le système d'ouverture mécanique TIP-ON BLUMOTION offre un confort pratique d'ouverture et de fermeture : pour ouvrir,
il suffit de tapoter légèrement la façade. Pour fermer,
il suffit de pousser légèrement la coulisse. Elle se ferme avec élégance.

Fabrication des tiroirs TANDEMBOX ANTARO

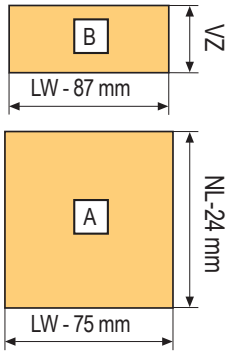
Dimensions des découpes pour épaisseur de panneau de particules 16 mm

Légende :
LW Largeur intérieure du caisson
NL Profondeur des coulisses
VZ Hauteur du dos (panneau de particules)
TOB TIP-ON BLUMOTION

Découpe de hauteur du dos pour chaque hauteur de côté de tiroir

N	69 mm
M	84 mm
K	116 mm
C	167 mm
D	199 mm

Fond et dos









Découpes pour tiroir intérieur

description	dimension
plaque frontale	LW-132 mm
reling transversal frontal	LW-122 mm

Découpe pour synchronisation (TOB)

description	dimension
axe de synchronisation	LW-240 mm

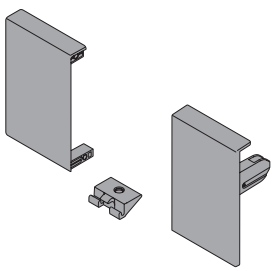
Matériau couleur

Les couleurs RAL paraissent nettement plus claires grâce à la surface rugueuse

couleur	description	couleur RAL
gris (aluminium clair)	R9006	RAL 9006
blanc mat soyeux	SW-M	RAL 9003


ferrure frontale à vis


ferrure frontale INSERTA


ferrures frontales pour tiroir intérieur

TANDEMBOX ANTARO – blanc mat soyeux

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois	INSERTA
	profondeur mm (NL)	capacité de charge(kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
N	400	30	**342363**	**342364**
	450		**344046**	**344048**
	500		**344047**	**344049**
	550		**342380**	**342381**



• hauteur du côté de tiroir 68 mm • hauteur minimale dans le caisson 82,5 mm

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
M	270	30	**254400**	**254401**	**254398**
	300		**254404**	**254407**	**254405**
	350		**254410**	**254411**	**254413**
	400		**254416**	**254417**	**254419**
	450	30	**254422**	**254423**	**254425**
		65	**254440**	**254441**	**254443**
	500	30	**254428**	**254429**	**254431**
		65	**254446**	**254447**	**254449**
	550	30	**254434**	**254435**	**254437**
		65	**254452**	**254453**	**254455**
	600	30	**340761**	**340762**	**340763**
		65	**254458**	**254459**	**254461**
	650	65	**254464**	**254465**	**254467**

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale

• hauteur du côté de tiroir 83 mm • hauteur minimale dans le caisson 98,5 mm (pour les intérieurs 136,5 mm, avec poignée 106 mm)

découpes du fond et du dos voir page 03.46

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
K	270	30	**311405**	**311406**	**311407**
	300		**311417**	**311418**	**311420**
	350		**311426**	**311427**	**311428**
	400		**311432**	**311433**	**311434**
	450	30	**260538**	**260544**	**260550**
		65	**260539**	**260545**	**260551**
	500	30	**260541**	**260547**	**260553**
		65	**260542**	**260548**	**260554**
	550	30	**311478**	**311479**	**311480**
		65	**311481**	**311482**	**311483**
	600	30	**340882**	**340883**	**340885**
		65	**311487**	**311488**	**311489**
	650	65	**310642**	**310646**	**310647**

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale

• hauteur du côté de tiroir 115 mm • hauteur minimale dans le caisson 130,5 mm (pour les intérieurs 136,5 mm)

découpes du fond et du dos voir page 03.46

TANDEMBOX ANTARO – blanc mat soyeux

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
C	270	30	**254524**	**254525**	**254527**
	300		**254530**	**254531**	**254533**
	350		**254536**	**254537**	**254539**
	400		**254542**	**254543**	**254545**
	450	30	**254548**	**254549**	**254551**
		65	**254566**	**254567**	**254569**
	500	30	**254554**	**254555**	**254557**
		65	**254572**	**254573**	**254575**
	550	30	**254560**	**254561**	**254563**
		65	**254578**	**254579**	**254581**
	600	30	**340970**	**341380**	**341381**
		65	**254584**	**254585**	**254587**
	650	65	**254590**	**254591**	**254593**

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale et un reling

• hauteur du côté de tiroir 83 mm • hauteur minimale dans le caisson 192 mm

découpes du fond et du dos voir page 03.46

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
D	270	30	**254650**	**254651**	**254653**
	300		**254656**	**254657**	**254659**
	350		**254662**	**254663**	**254665**
	400		**254668**	**254669**	**254671**
	450	30	**254674**	**254675**	**254677**
		65	**254692**	**254693**	**254695**
	500	30	**254680**	**254681**	**254683**
		65	**254698**	**254699**	**254701**
	550	30	**254686**	**254687**	**254689**
		65	**254704**	**254705**	**254707**
	600	30	**340822**	**340823**	**340824**
		65	**254710**	**254711**	**254713**
	650	65	**254716**	**254717**	**254719**

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale et un reling

• hauteur du côté de tiroir 83 mm • hauteur minimale dans le caisson 228 mm

découpes du fond et du dos voir page 03.46

Synchronisation TIP-ON BLUMOTION

description	code	code Blum
axe de synchronisation	**282277**	T60.1125W

Kit de modules pour ANTARO TIP-ON BLUMOTION

longueur NL (mm)	poids[1] (kg)	code	code Blum
270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284454**	T60B3030
	10 – 20 kg	**282122**	T60B3130
350 – 650	jusqu'à 20 kg	**284455**	T60B3330
	15 – 40 kg	**282123**	T60B3530
	35 – 65 kg	**282124**	T60B3560

[1] le poids inclut le tiroir lui-même

T60B3330 ne peut pas être combiné avec une coulisse pour 65 kg

Parties frontales pour tiroir intérieur

description	code	code Blum
plaque	**IN114BB**	Z31L1036A
poignée	**IN609B**	ZIF.80M5
poignée avec entraîneur	**IN610B**	ZIF.80M7
reling (pour C et D)	**IN115B**	ZRG.1046Z

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

TANDEMBOX ANTARO – gris (RAL 9006)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois	INSERTA
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
N	400	30	**342278**	**342359**
	450		**254384**	**254385**
	500		**254388**	**254389**
	550		**342376**	**342377**



- hauteur du côté de tiroir 68 mm • hauteur minimale dans le caisson 82,5 mm

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
M	270	30	**254396**	**254399**	**254397**
	300		**254402**	**254403**	**254406**
	350		**254408**	**254409**	**254412**
	400		**254414**	**254415**	**254418**
	450	30	**254420**	**254421**	**254424**
		65	**254438**	**254439**	**254442**
	500	30	**254426**	**254427**	**254430**
		65	**254444**	**254445**	**254448**
	550	30	**254432**	**254433**	**254436**
		65	**254450**	**254451**	**254454**
	600	30	**340758**	**340759**	**340760**
		65	**254456**	**254457**	**254460**
	650	65	**254462**	**254463**	**254466**

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale

découpes du fond et du dos voir page 03.46

- hauteur du côté de tiroir 83 mm • hauteur minimale dans le caisson 98,5 mm (pour les intérieurs 136,5 mm, avec poignée 106 mm)

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
K	270	30	**311239**	**311241**	**311242**
	300		**311246**	**311247**	**311248**
	350		**311252**	**311253**	**311254**
	400		**311260**	**311261**	**311262**
	450	30	**260520**	**260526**	**260532**
		65	**260521**	**260527**	**260533**
	500	30	**260523**	**260529**	**260535**
		65	**260524**	**260530**	**260536**
	550	30	**311384**	**311385**	**311386**
		65	**311389**	**311390**	**311391**
	600	30	**340879**	**340880**	**340881**
		65	**311395**	**311396**	**311398**
	650	65	**310635**	**310636**	**310637**

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale

découpes du fond et du dos voir page 03.46

- hauteur du côté de tiroir 115 mm • hauteur minimale dans le caisson 130,5 mm (pour les intérieurs 136,5 mm)

TANDEMBOX ANTARO – gris (RAL 9006)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
C	270	30	**254522**	**254523**	**254526**
	300		**254528**	**254529**	**254532**
	350		**254534**	**254535**	**254538**
	400		**254540**	**254541**	**254544**
	450	30	**254546**	**254547**	**254550**
		65	**254564**	**254565**	**254568**
	500	30	**254552**	**254553**	**254556**
		65	**254570**	**254571**	**254574**
	550	30	**254558**	**254559**	**254562**
		65	**254576**	**254577**	**254580**
	600	30	**340967**	**340968**	**340969**
		65	**254582**	**254583**	**254586**
	650	65	**254588**	**254589**	**254592**

- hauteur du côté de tiroir 83 mm • hauteur minimale dans le caisson 192 mm

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier

- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale et un reling

découpes du fond et du dos voir page 03.46

			vis à bois	INSERTA	intérieur
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
D	270	30	**254648**	**254649**	**254652**
	300		**254654**	**254655**	**254658**
	350		**254660**	**254661**	**254664**
	400		**254666**	**254667**	**254670**
	450	30	**254672**	**254673**	**254676**
		65	**254690**	**254691**	**254694**
	500	30	**254678**	**254679**	**254682**
		65	**254696**	**254697**	**254700**
	550	30	**254684**	**254685**	**254688**
		65	**254702**	**254703**	**254706**
	600	30	**340819**	**340820**	**340821**
		65	**254708**	**254709**	**254712**
	650	65	**254714**	**254715**	**254718**

- hauteur du côté de tiroir 83 mm • hauteur minimale dans le caisson 228 mm

- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez selon la profondeur et le poids du tiroir entier

- complétez le tiroir intérieur avec une plaque frontale et un reling

découpes du fond et du dos voir page 03.46

Synchronisation TIP-ON BLUMOTION

description	code	code Blum
axe de synchronisation	**282277**	T60.1125W

Kit de modules pour ANTARO TIP-ON BLUMOTION

longueur NL (mm)	poids[1] (kg)	code	code Blum
270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284454**	T60B3030
	10 – 20 kg	**282122**	T60B3130
350 – 650	jusqu'à 20 kg	**284455**	T60B3330
	15 – 40 kg	**282123**	T60B3530
	35 – 65 kg	**282124**	T60B3560

Parties frontales pour tiroir intérieur

description	code	code Blum
plaque	**205759**	Z31L1036A
poignée	**202567**	ZIF.80M5
poignée avec entraîneur	**202569**	ZIF.80M7
reling (pour C et D)	**205758**	ZRG.1046Z

[1] le poids inclut le tiroir lui-même

284455 ne peut pas être combiné avec une coulisse pour 65 kg

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

Space Tower et solution pour meubles étroits Space Twin

Pour garde-manger ou armoires spacieuses

		largeur du caisson (KB)		
description	couleur	jusqu'à 450mm	jusqu'à 600 mm	jusqu'à 1200 mm
ANTARO	gris	**260825**	**260824**	**260823**
	blanc	**260822**	**260821**	**260820**
MERIVOBOX	gris	**500917**	**500918**	**500919**
	blanc	**500914**	**500915**	**500916**
	gris foncé	**500920**	**500921**	**500922**
LEGRABOX	gris	**260816**	**260815**	**260814**
	blanc	**260813**	**260812**	**260811**
	noire	**499966**	**499971**	**499976**
LEGRABOX Free	gris	**260807**	**260806**	**260805**
	blanc	**260804**	**260803**	**260802**
	noire	**500175**	**500176**	**500177**



Le kit contient toujours :

- 1× tiroir bas
- 4× tiroir haut (D – ANTARO ; E – Merivobox avec reling ; C –)
- capacité de charge de base des rails du caisson (pour largeur 600 et 1200 mm 1× accrue) toujours avec fonction BLUMOTION
- ferrures frontales pour tiroirs intérieurs
- composants frontaux selon la largeur du caisson (en quantité nécessaire, non raccourcis)
- charnière en applique 155° avec débord nul + plaques Expando

division intérieure – chapitre 4

Kit complet de côtés de tiroir, coulisses et accessoires

- grâce aux rails de caisson disposés en diagonale, la stabilité et la qualité du mouvement sont parfaitement conservées

description	couleur	code
ANTARO	gris	**255525**
	blanc	**255527**
MERIVOBOX	gris	**499594**
	blanc	**499593**
	gris foncé	**499595**
LEGRABOX	gris	**255531**
	blanc	**255533**
	noire	**499793**
Tandem		**255537**
Movento		**260826**



Le kit contient toujours :

- 1 paire de rails de caisson 500 mm avec BLUMOTION
- 4 pcs de ferrures frontales (2 pcs pour Tandem et Movento)
- pour le kit ANTARO 1 tiroir M et 1 tiroir D
- pour le kit LEGRABOX 1 tiroir M et 1 tiroir C
- la version sans poignée ne peut être réalisée qu'avec SERVO-DRIVE

Nous attirons votre attention sur le fait que les codes de commande sur cette page sont des « kits », c'est-à-dire des ensembles composés d'autres codes et peuvent donc ne pas être préparés et emballés ensemble.







Démos

Toute la quincaillerie pour l'agencement

SOLE



DÉCORS, QUI BRILLENT

Disponible uniquement en CZ, SK et PL

Panneaux Cleaf et plans de travail avec surface ARPA d'une résistance exceptionnelle en stock dans les magasins Démos !



Arpa

CLEAF

www.demos24plus.com

solutions pour évier et angle

Tiroirs sous évier ANTARO « M »

Le kit contient toujours :
- 2 paires de côtés de tiroir
- 1 paire de rails de caisson
- 4 pcs de ferrures frontales
- 2 paires de supports de dos



profondeur mm (NL)	blanc		gris	
	vis à bois	Inserta	vis à bois	Inserta
450	**260705**	**260706**	**260703**	**260704**
500	**260487**	**260488**	**260485**	**260486**
550	**260495**	**260496**	**260493**	**260494**
600	**260499**	**260500**	**260497**	**260498**
650	**260503**	**260504**	**260501**	**260502**

Tiroirs sous évier ANTARO « D »

Le kit contient toujours :
- 1 paire de rails de caisson
- 1 paire de côtés de tiroir
- 1 paire de côtés de tiroir raccourcis de 150 mm
- 4 pcs de ferrures frontales
- 1 paire de supports de dos M
- 1 paire de supports de dos adaptatifs D
- 1 paire de relings



profondeur mm (NL)	blanc		gris	
	vis à bois	Inserta	vis à bois	Inserta
450	**336689**	**336691**	**336707**	**336709**
500	**288253**	**288254**	**260509**	**260510**
550	**336692**	**336693**	**336710**	**336712**
600	**336694**	**336695**	**336716**	**336717**
650	**336696**	**336697**	**336719**	**336720**

Tiroirs sous évier LEGRABOX « M »

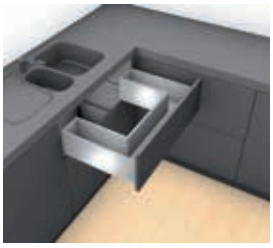
Le kit contient toujours :
- 2 paires de côtés de tiroir
- 1 paire de rails de caisson
- 4 pcs de ferrures frontales
- 2 paires de supports de dos



profondeur mm (NL)	blanc		gris		noire	
	vis à bois	Expando	vis à bois	Expando	vis à bois	Expando
450	**390167**	**390180**	**390210**	**390214**	**499321**	**499322**
500	**390181**	**390183**	**390215**	**390216**	**499323**	**499324**
550	**390184**	**390185**	**390217**	**390220**	**499325**	**499326**
600	**390188**	**390189**	**390221**	**390222**	**499327**	**499328**
650	**390190**	**390191**	**390223**	**390452**	**499329**	**499330**

Tiroirs sous évier LEGRABOX « C »

Le kit contient toujours :
- 1 paire de rails de caisson
- 1 paire de côtés de tiroir
- 1 paire de côtés de tiroir raccourcis de 150 mm
- 6 pcs de ferrures frontales M
- 1 paire de supports de dos M
- 1 paire de supports de dos D



profondeur mm (NL)	blanc		gris		noire	
	vis à bois	Expando	vis à bois	Expando	vis à bois	Expando
450	**390199**	**390200**	**390455**	**390457**	**499331**	**499332**
500	**390202**	**390203**	**390460**	**390463**	**499333**	**499334**
550	**390204**	**390205**	**390464**	**390465**	**499335**	**499336**
600	**390206**	**390207**	**390466**	**390468**	**499337**	**499338**
650	**390208**	**390209**	**390469**	**390470**	**499339**	**499340**

fixations pour matériaux minces

**Solution complète pour l'utilisation de matériaux minces avec toutes les ferrures de la société Blum. Convient aux matériaux à partir de 8 mm d'épaisseur.
Meubles avec charnières, Legrabox, Merivobox, Aventos (sauf Aventos HF) – partout ici, la façade peut être réalisée en matériau mince.**



Charnière 110° pour portes minces

code	code Blum	mouvement
347988	71B453T	avec BLUMOTION
347989	71T453T	avec ressort
347990	70T453T	sans ressort

Charnière 110° pour portes minces

Accessoires EXPANDO T

code	code Blum	mouvement
347998	Z96.00T1	stabilisation de la façade
347999	70T4532T	cheville [1]

[1] à compléter avec une vis M4 par ex. 92598T

Aventos HL, HK, HS

code	code Blum	montage
347993	20S42T1	EXPANDO T

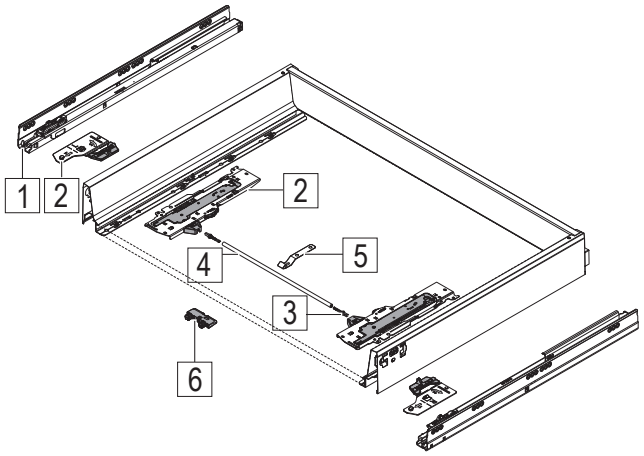
LEGRABOX

	Expando T (compact)		nombre nécessaire / 1 coulisse
pour hauteur	code	code Blum	
N	**347994**	ZF7N70T2	2
M	**347995**	ZF7M70T2	2
K	**347996**	ZF7K70T2	2
C	**347997**	ZF7C70T2	2
C	**347995**	ZF7M70T2	4
F	**347995**	ZF7M70T2	6
F	**347995**	ZF7M70T2	2 + 2
	347997	ZF7C70T2	

TANDEMBOX ANTARO – composants individuels

Coulisses

		TIP-ON BLUMOTION, TOB	
		578.***1M	576.***1M
	longueur NL (mm)	30 kg	65 pcs
1	270	**282109**	×
	300	**282110**	×
	350	**282111**	×
	400	**282112**	×
	450	**282113**	**282117**
	500	**282114**	**282118**
	550	**282115**	**282119**
	600	**282116**	**282120**
	650	×	**282121**



Kit de modules pour ANTARO TIP-ON BLUMOTION

	longueur NL (mm)	poids[1]	code	code Blum
2	270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284454**	T60B3030
		10 – 20 kg	**282122**	T60B3130
	350 – 650	jusqu'à 20 kg	**284455**	T60B3330
		5 – 40 kg	**282123**	T60B3530
		25 – 65 kg	**282124**	T60B3560

[1] le poids inclut le tiroir lui-même

- la version TOB doit être complétée avec un module approprié
- il est recommandé de compléter avec une synchronisation - adaptateurs (2 pièces) et axe ; longueur de l'axe est de 1125 mm ; découpe = LW - 247 mm

Accessoires pour ANTARO TIP-ON BLUMOTION

	description	code	code Blum
3	adaptateur	**275348**	T60.000D
4	axe de synchronisation	**282277**	T60.1125W
	axe monobloc	**293824**	T60.300D
5	support d'axe	**293797**	T60B000H
6	support de fond	**293796**	Z96.2011
	gabarit de réglage TOB	**293805**	65.5627

- recommandé pour largeur de caisson de 550 mm à 1200 mm
- en utilisant la synchronisation, vous assurez un fonctionnement parfait même pour les tiroirs larges

Côtés de tiroir

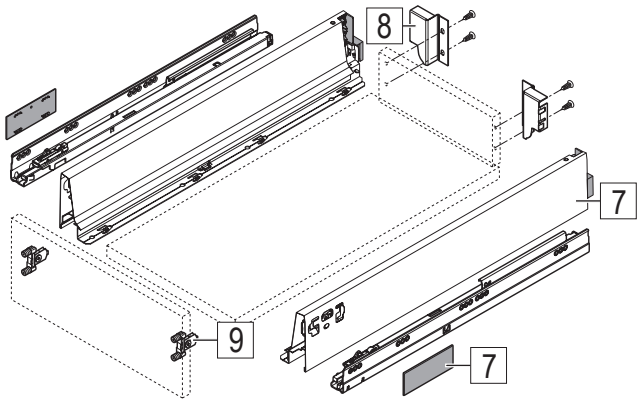
	hauteur	N 68 mm		M 83 mm		K 115 mm	
	longueur NL (mm)	378N***2SA		378M***2SA		378K***2SA	
		blanc	gris	blanc	gris	blanc	gris
7	270	×	×	**IN020B**	**202505**	**210750**	**210749**
	300	×	×	**IN021B**	**202506**	**210753**	**210752**
	350	×	×	**IN022B**	**202507**	**210756**	**210755**
	400	**IN033B**	**203391**	**IN023B**	**202508**	**210759**	**210758**
	450	**IN034B**	**203084**	**IN024B**	**202509**	**210762**	**210761**
	500	**IN035B**	**203083**	**IN025B**	**202510**	**210765**	**210764**
	550	**IN036B**	**203393**	**IN026B**	**202511**	**210768**	**210767**
	600	×	×	**IN027B**	**203394**	**210771**	**210770**
	650	×	×	**IN028B**	**202513**	**210774**	**210773**

☒ cette variante n'est pas disponible

TANDEMBOX ANTARO – composants individuels

Supports de dos

		blanc	gris	code Blum
8	N	**IN103B**	**202540**	Z30N000S.04
	M	**IN102B**	**202542**	Z30M000S.04
	K	**210776**	**245359**	Z30K000S
	B	**202547**	**202546**	Z30B000S.04
	C	**202549**	**202548**	Z30C000S
	D	**176852**	**202550**	Z30D000S



Supports de dos pour tiroirs sous évier

		blanc	gris	code Blum
8	C	**347873**	**347875**	Z30C000S.22
	D	**347879**	**347886**	Z30D000S.22

Ferrure frontale

	description	code	code Blum
9	vis à bois	**12687**	ZSF.35A2
	INSERTA	**12689**	ZSF.39A2

Cache avec logo Blum

blanc	gris	code Blum
IN801B	**206619**	ZAA.532C

Cache sans logo pour impression

blanc	gris	code Blum
IN800B	**236213**	ZAA.532C

Côtés de tiroir sans caches – emballage industriel

	côtés de tiroir			
	378M***2SA			
	blanc		gris	
longueur NL (mm)	gauche	droit	gauche	droit
270	**224035**	**224036**	**224037**	**224038**
350	**224039**	**224040**	**224041**	**224042**
400	**224043**	**224044**	**224045**	**224046**
450	**IN024BL**	**IN024BP**	**206601**	**206602**
500	**IN025BL**	**IN025BP**	**206603**	**206604**
550	**224047**	**224048**	**224049**	**224050**
650	**228504**	**228505**	**228506**	**228507**

TANDEMBOX ANTARO – composants individuels

Ferrures frontales pour tiroir intérieur

		blanc	gris	code Blum
13	M	**202565**	**202564**	ZIF.71M0
	K	**210822**	**210823**	ZIF.71K0
	C	**525042**	**525043**	ZIF.76C0
	D	**525046**	**525047**	ZIF.76D0

Reling

	longueur NL (mm)	blanc	gris	code Blum
18	270	**202515**	**202514**	ZRG.207RS
	300	**202517**	**202516**	ZRG.237RS
	350	**202519**	**202518**	ZRG.287RS
	400	**202521**	**202520**	ZRG.337RS
	450	**202523**	**202522**	ZRG.387RS
	500	**202525**	**202524**	ZRG.437RS
	550	**202527**	**202526**	ZRG.487RS
	600	**203001**	**203000**	ZRG.537RS
	650	**202529**	**202528**	ZRG.587RS

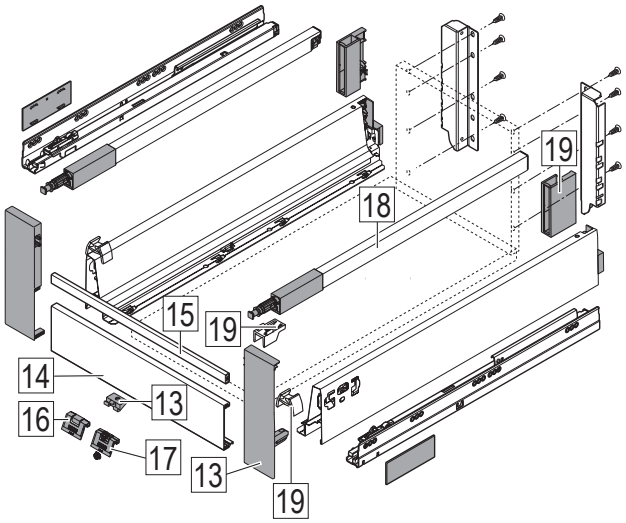
Stabilisation latérale – montage par le dessus

longueur nominale NL	code	code Blum
450 mm	**176798**	ZST.450BA
500 mm	**176800**	ZST.500BA
550 mm	**176801**	ZST.550BA
600 mm	**176803**	ZST.600BA
650 mm	**176805**	ZST.650BA

Stabilisation supplémentaire des coulisses frontales extrêmement larges
- recommandation : largeur du caisson 900 à 1200 mm
- axe Alu, adapté pour largeur de caisson KB 1200 mm, à raccourcir
- approprié pour utilisation avec SERVO-DRIVE
- plus voir Catalogue Blum

Stabilisation des façades

matériau	code	code Blum
plastique	**12839**	Z96.10E1
métal	**12400**	297.0500
compact	**347998**	Z96.00T1



Accessoires pour tiroir intérieur

	description	blanc	gris	code Blum
14	plaque	**IN114BB**	**205759**	Z31L1036A
15	reling	**IN115B**	**205758**	ZRG.1046Z
16	poignée	**IN609B**	**202567**	ZIF.80M5
17	poignée avec entraîneur	**IN610B**	**202569**	ZIF.80M7

Support de reling variable

blanc	gris	code Blum
210817	**210820**	ZRR.5200







- côté de tiroir M
- support de dos B
- support de reling variable
- 2× reling longitudinal

MERIVOBOX

blum®



CABLOXX – système de verrouillage des tiroirs LEGRABOX, TANDEMBOX, MOVENTO et TANDEM

Tige de verrouillage

	code	code Blum	longueur
1	**285190**	Z80S0560	600 mm
	285192	Z80S0760	800 mm
	337899	Z80S1260	1300 mm

Cliquet de blocage

	code	code Blum	description
2	**285194**	Z80.000V	droit
	285195	Z80.000V	gauche

Boîtier de verrouillage

	code	code Blum	description
3	**285198**	Z80.000S	Orion gris
	285197	Z80.000S	WGR gris-blanc
	285196	Z80.000S	blanc mat soyeux
	285199	Z80.000S	noire

À compléter :
serrure de caisson – page 09.37
cylindre – page 09.53

Synchronisation

code	code Blum	description
285200	Z80V000A	kit de synchronisation
285201	Z80V1163W	axe de synchronisation

Kits complets

tige de verrouillage (mm)	nombre de tiroirs	couleur des boîtiers de verrouillage			
		blanc mat soyeux	gris-blanc	Orion gris	noire
600	2	**388325**	**388328**	**388329**	**388330**
	3	**388331**	**388332**	**388333**	**388334**
	4	**388335**	**388336**	**388337**	**388338**
	5	**388339**	**388340**	**388341**	**388342**

tige de verrouillage (mm)	nombre de tiroirs	couleur des boîtiers de verrouillage			
		blanc mat soyeux	gris-blanc	Orion gris	noire
800	2	**388347**	**388348**	**388350**	**388351**
	3	**388352**	**388353**	**388354**	**388355**
	4	**388356**	**388358**	**388360**	**388361**
	5	**388363**	**388364**	**388377**	**388380**

tige de verrouillage (mm)	nombre de tiroirs	couleur des boîtiers de verrouillage			
		blanc mat soyeux	gris-blanc	Orion gris	noire
1300	2	**388381**	**388383**	**388385**	**388387**
	3	**388388**	**388389**	**388391**	**388392**
	4	**388393**	**388394**	**388395**	**388396**
	5	**388397**	**388398**	**388399**	**388400**

Le kit contient toujours :
- tige de verrouillage
- cliquets de blocage droits
- boîtiers de verrouillage
- serrure de caisson

À compléter avec un cylindre.





TANDEMBOX ANTARO – emballage industriel

Kit de ferrures pour 20 tiroirs

		blanc		gris	
		vis à bois	INSERTA	vis à bois	INSERTA
longueur NL (mm)	capacité de charge (kg)	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB	BLUMOTION, TOB
270	30	**228427**	**228432**	**228431**	**228429**
350		**228436**	**228435**	**228434**	**228433**
400		**228440**	**228439**	**228438**	**228437**
450	30	**215481**	**215487**	**215482**	**215489**
	65	**265466**	**265465**	**265464**	**265462**
500	30	**215484**	**215491**	**215485**	**215492**
	65	**265442**	**265439**	**265444**	**265443**
550	30	**228444**	**228443**	**228442**	**228441**
650	65	**228448**	**228447**	**228446**	**228445**

Le kit contient :
- côté de tiroir M gauche (20 pcs)
- côté de tiroir M droit (20 pcs)
- coulisse droite + gauche (20 pcs)
- support de façade INSERTA ou à visser (40 pcs)
- cache rectangulaire avec logo Blum (40 pcs)



Accessoires

hauteur	blanc	gris	code Blum	description
M	**IN102B**	**202542**	Z30M000S	supports de dos
B	**202547**	**202546**	Z30B000S	
C	**202549**	**202548**	Z30C000S	
D	**176852**	**202550**	Z30D000S	

longueur NL (mm)	blanc	gris	code Blum	description
270	**202515**	**202514**	ZRG.207RS	relings
350	**202519**	**202518**	ZRG.287RS	
400	**202521**	**202520**	ZRG.337RS	
450	**202523**	**202522**	ZRG.387RS	
500	**202525**	**202524**	ZRG.437RS	
550	**202527**	**202526**	ZRG.487RS	
650	**202529**	**202528**	ZRG.587RS	

AMPEROS AC

AMPEROS AC – alimentation dissimulée pour tiroirs et coulisses

AMPEROS AC offre une solution élégante et pratique pour l'alimentation des appareils directement à l'intérieur des tiroirs et des coulisses à tablette. Sans câbles visibles, sans désordre – les appareils restent rangés, mais toujours prêts à l'emploi.

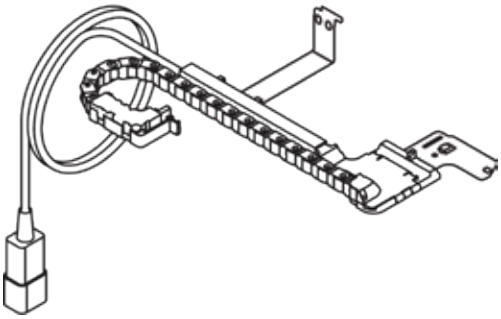
Principaux avantages :

- Design discret – prise électrique intégrée dans le fond de la coulisse.
- Montage facile – même en rénovation, sans connaissances en électricité.
- Gain de place – les appareils peuvent être rangés, le plan de travail reste libre.
- Compatibilité – MOVENTO et LEGRABOX, avec BLUMOTION, TIP-ON BLUMOTION et SERVO-DRIVE.
- Sécurité – verrouillage de la coulisse lors de l'utilisation de l'appareil.
- Utilisation universelle – cuisine, bureau, salon, salle de bains.
- Indice de protection IP20.
- Pour Movento, épaisseur du fond de 12 à 32 mm.
- Largeurs intérieures minimales du caisson :
  - à partir de 336 mm
  - à partir de 362 mm avec TIP-ON BLUMOTION
  - à partir de 562 mm avec SERVO-DRIVE

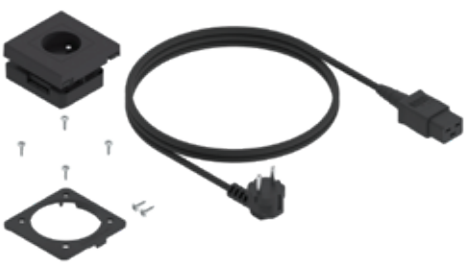


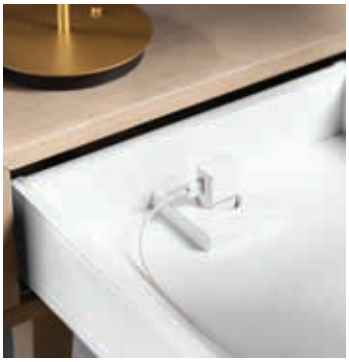
code	code Blum	description	couleur	Groupe de pays
544950	ESS.T1700	kit de guidage de câbles NL 450	noire	
544951	ESS.T1900	kit de guidage de câbles NL [1]	noire	
544952	ESS.T2200	kit de guidage de câbles NL 550	noire	
544953	ESS.B01EB	élément d'alimentation et câble	blanc	EN, FR, NL, PL, SK, CS
544954	ESS.B01EB	élément d'alimentation et câble	noire	
544955	ESS.B01FA	élément d'alimentation et câble	blanc	**EN, DE, IT, NL, ES, PT, FI, NO, SV, ET, LT, LV, EL, HR, SL, TR, HU, RO, BG**
544956	ESS.B01FA	élément d'alimentation et câble	noire	

[1] pour Movento NL 480 – 520 mm











Merivobox – informations techniques

Fabrication des tiroirs

légende	description	découpe de hauteur du dos pour chaque hauteur de côté de tiroir	dimension (mm)
LW	largeur intérieure du caisson	N	60,5
NL	profondeur des coulisses	M	83
VZ	hauteur du dos (panneau de particules)	K	121
TOB	TIP-ON BLUMOTION	E	184

- dimensions des découpes pour épaisseur de panneau de particules 16 mm

Découpes pour tiroir intérieur

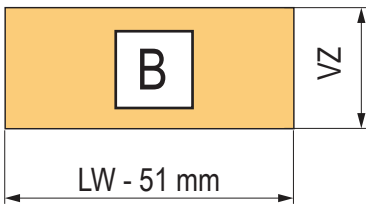
description	dimension (mm)
plaque frontale	LW-126
reling transversal frontal	LW-111
verre frontal	LW-104

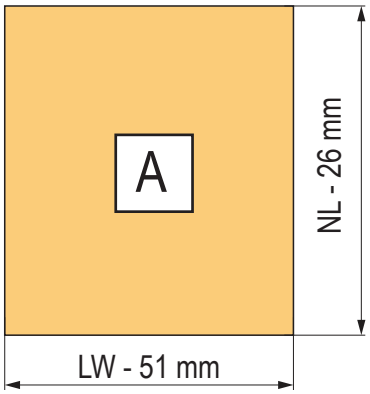
Matériau et couleurs

couleur	description	couleur RAL
blanc mat soyeux	SW-M	RAL 9003
Orion gris	OG-M	RAL 7043
gris Indium	IG-M	RAL 7037

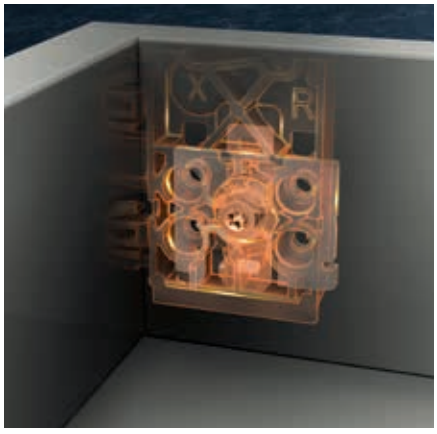
Découpe pour synchronisation (TOB)

description	dimension (mm)
axe de synchronisation	LW-250

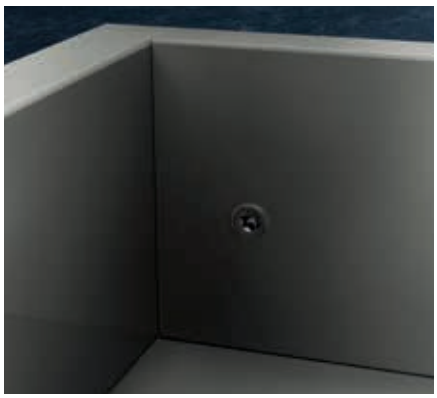












Merivobox – blanc mat soyeux

Kits complets de ferrures pour tiroir

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA
N	450	40	**485390**	**485389**
	500		**485392**	**485391**

- hauteur du côté de tiroir 68,5 mm, hauteur minimale dans le caisson 85,5 mm

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	zvis à bois	INSERTA	intérieur
M	270	40	**485402**	**485401**	**485407**
	300		**485411**	**485410**	**485416**
	350		**485420**	**485419**	**485425**
	400		**485429**	**485428**	**485434**
	450		**485438**	**485437**	**485443**
	450	70	**485447**	**485446**	**485452**
	500	40	**485456**	**485455**	**485461**
	500	70	**485465**	**485464**	**485470**
	550	40	**485474**	**485473**	**485479**
	600		**485483**	**485482**	**485488**

- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 108 mm (pour les intérieurs 106, avec poignée 111 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur
K	300	40	**485501**	**485500**	**485506**
	350		**485510**	**485509**	**485515**
	400		**485519**	**485518**	**485524**
	450		**485528**	**485527**	**485533**
	450	70	**485537**	**485536**	**485542**
	500	40	**485546**	**485545**	**485551**
	500	70	**485555**	**485554**	**485560**
	550	40	**485564**	**485563**	**485569**
	600		**485573**	**485572**	**485578**

- hauteur du côté de tiroir 129 mm, hauteur minimale dans le caisson 146 mm (pour les intérieurs 144 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E reling	270	40	**485582**	**485581**	**485587**	**485671**
	300		**485591**	**485590**	**485596**	**485674**
	350		**485600**	**485599**	**485605**	**485677**
	400		**485609**	**485608**	**485614**	**485680**
	450		**485618**	**485617**	**485623**	**485683**
	450	70	**485627**	**485626**	**485632**	**485686**
	500	40	**485636**	**485635**	**485641**	**485689**
	500	70	**485645**	**485644**	**485650**	**485692**
	550	40	**485654**	**485653**	**485659**	**485695**
	600		**485663**	**485662**	**485668**	**485698**

- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)









Merivobox – blanc mat soyeux

Kits complets de ferrures pour tiroir

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E Boxcap	270	40	**487632**	**487629**	**487630**	**487631**
	300		**487644**	**487641**	**487642**	**487643**
	350		**487656**	**487653**	**487654**	**487655**
	400		**487668**	**487665**	**487666**	**487667**
	450		**487680**	**487677**	**487678**	**487679**
	450	70	**487692**	**487689**	**487690**	**487691**
	500	40	**487704**	**487701**	**487702**	**487703**
	500	70	**487716**	**487713**	**487714**	**487715**
	550	40	**487728**	**487725**	**487726**	**487727**
	600		**487740**	**487737**	**487738**	**487739**



- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E Boxcover	270[1]	40	**487752**	**487749**	**487750**	**487751**
	300[1]		**487764**	**487761**	**487762**	**487763**
	350[1]		**487776**	**487773**	**487774**	**487775**
	400[1]		**487788**	**487785**	**487786**	**487787**
	450[2]		**487800**	**487797**	**487798**	**487799**
	450[2]	70	**487812**	**487809**	**487810**	**487811**
	500[2]	40	**487824**	**487821**	**487822**	**487823**
	500[2]	70	**487836**	**487833**	**487834**	**487835**
	550[2]	40	**487848**	**487845**	**487846**	**487847**
	600[2]		**487860**	**487857**	**487858**	**487859**



- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)

[1] kit sans verre latéral

[2] kit y compris verre latéral

M tiroir sous évier

Blanc mat soyeux



Tiroirs sous évier Merivobox

profondeur mm (NL)	blanc	
	vis à bois	INSERTA
450	**488014**	**488015**
500	**488016**	**488017**
550	**488018**	**488019**
600	**488020**	**488021**

E tiroir sous évier

Blanc mat soyeux



profondeur mm (NL)	blanc	
	vis à bois	Inserta
450	**488039**	**488040**
500	**488042**	**488044**
550	**488045**	**488046**
600	**488047**	**488048**

Merivobox – gris Indium mat

Kits complets de ferrures pour tiroir

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA
N	450	40	**485398**	**485397**
	500		**485400**	**485399**

- hauteur du côté de tiroir 68,5 mm, hauteur minimale dans le caisson 85,5 mm

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur
M	270	40	**485406**	**485405**	**485409**
	300		**485415**	**485414**	**485418**
	350		**485424**	**485423**	**485427**
	400		**485433**	**485432**	**485436**
	450		**485442**	**485441**	**485445**
	450	70	**485451**	**485450**	**485454**
	500	40	**485460**	**485459**	**485463**
	500	70	**485469**	**485468**	**485472**
	550	40	**485478**	**485477**	**485481**
	600		**485487**	**485486**	**485490**

- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 108 mm (pour les intérieurs 106, avec poignée 111 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur
K	300	40	**485505**	**485504**	**485508**
	350		**485514**	**485513**	**485517**
	400		**485523**	**485522**	**485526**
	450		**485532**	**485531**	**485535**
	450	70	**485541**	**485540**	**485544**
	500	40	**485550**	**485549**	**485553**
	500	70	**485559**	**485558**	**485562**
	550	40	**485568**	**485567**	**485571**
	600		**485577**	**485576**	**485580**

- hauteur du côté de tiroir 129 mm, hauteur minimale dans le caisson 146 mm (pour les intérieurs 144 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E reling	270	40	**485586**	**485585**	**485589**	**485673**
	300		**485595**	**485594**	**485598**	**485676**
	350		**485604**	**485603**	**485607**	**485679**
	400		**485613**	**485612**	**485616**	**485682**
	450		**485622**	**485621**	**485625**	**485685**
	450	70	**485631**	**485630**	**485634**	**485688**
	500	40	**485640**	**485639**	**485643**	**485691**
	500	70	**485649**	**485648**	**485652**	**485694**
	550	40	**485658**	**485657**	**485661**	**485697**
	600		**485667**	**485666**	**485670**	**485700**

- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)









Merivobox – gris Indium mat

Kits complets de ferrures pour tiroir

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E Boxcap	270	40	**487636**	**487633**	**487634**	**487635**
	300		**487648**	**487645**	**487646**	**487647**
	350		**487660**	**487657**	**487658**	**487659**
	400		**487672**	**487669**	**487670**	**487671**
	450		**487684**	**487681**	**487682**	**487683**
	450	70	**487696**	**487693**	**487694**	**487695**
	500	40	**487708**	**487705**	**487706**	**487707**
	500	70	**487720**	**487717**	**487718**	**487719**
	550	40	**487732**	**487729**	**487730**	**487731**
	600		**487744**	**487741**	**487742**	**487743**



- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E Boxcover	[1] 270	40	**487756**	**487753**	**487754**	**487755**
	[1] 300		**487768**	**487765**	**487766**	**487767**
	[1] 350		**487780**	**487777**	**487778**	**487779**
	[1] 400		**487792**	**487789**	**487790**	**487791**
	[2] 450		**487804**	**487801**	**487802**	**487803**
	[2] 450	70	**487816**	**487813**	**487814**	**487815**
	[2] 500	40	**487828**	**487825**	**487826**	**487827**
	[2] 500	70	**487840**	**487837**	**487838**	**487839**
	[2] 550	40	**487852**	**487849**	**487850**	**487851**
	[2] 600		**487864**	**487861**	**487862**	**487863**



- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)

[1] kit sans verre latéral
[2] kit y compris verre latéral

M tiroir sous évier

tiroir frontal

gris Indium mat



Tiroirs sous évier Merivobox

profondeur mm (NL)	gris Indium	
	vis à bois	Inserta
450	**488031**	**488032**
500	**488033**	**488034**
550	**488035**	**488036**
600	**488037**	**488038**

E tiroir sous évier

tiroir frontal avec reling

gris Indium mat



profondeur mm (NL)	gris Indium	
	vis à bois	Inserta
450	**488058**	**488059**
500	**488060**	**488061**
550	**488062**	**488063**
600	**488064**	**488065**

Merivobox – Orion mat, gris foncé

Kits complets de ferrures pour tiroir

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA
N	450	40	**485394**	**485393**
	500		**485396**	**485395**

- hauteur du côté de tiroir 68,5 mm, hauteur minimale dans le caisson 85,5 mm

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur
M	270	40	**485404**	**485403**	**485408**
	300		**485413**	**485412**	**485417**
	350		**485422**	**485421**	**485426**
	400		**485431**	**485430**	**485435**
	450		**485440**	**485439**	**485444**
	450	70	**485449**	**485448**	**485453**
	500	40	**485458**	**485457**	**485462**
	500	70	**485467**	**485466**	**485471**
	550	40	**485476**	**485475**	**485480**
	600		**485485**	**485484**	**485489**

- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 108 mm (pour les intérieurs 106, avec poignée 111 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur
K	300	40	**485503**	**485502**	**485507**
	350		**485512**	**485511**	**485516**
	400		**485521**	**485520**	**485525**
	450		**485530**	**485529**	**485534**
	450	70	**485539**	**485538**	**485543**
	500	40	**485548**	**485547**	**485552**
	500	70	**485557**	**485556**	**485561**
	550	40	**485566**	**485565**	**485570**
	600		**485575**	**485574**	**485579**

- hauteur du côté de tiroir 129 mm, hauteur minimale dans le caisson 146 mm (pour les intérieurs 144 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E reling	270	40	**485584**	**485583**	**485588**	**485672**
	300		**485593**	**485592**	**485597**	**485675**
	350		**485602**	**485601**	**485606**	**485678**
	400		**485611**	**485610**	**485615**	**485681**
	450		**485620**	**485619**	**485624**	**485684**
	450	70	**485629**	**485628**	**485633**	**485687**
	500	40	**485638**	**485637**	**485642**	**485690**
	500	70	**485647**	**485646**	**485651**	**485693**
	550	40	**485656**	**485655**	**485660**	**485696**
	600		**485665**	**485664**	**485669**	**485699**

- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)









Merivobox – Orion mat, gris foncé

Kits complets de ferrures pour tiroir

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E Boxcap	270	40	**487640**	**487637**	**487638**	**487639**
	300		**487652**	**487649**	**487650**	**487651**
	350		**487664**	**487661**	**487662**	**487663**
	400		**487676**	**487673**	**487674**	**487675**
	450		**487688**	**487685**	**487686**	**487687**
	450	70	**487700**	**487697**	**487698**	**487699**
	500	40	**487712**	**487709**	**487710**	**487711**
	500	70	**487724**	**487721**	**487722**	**487723**
	550	40	**487736**	**487733**	**487734**	**487735**
	600		**487748**	**487745**	**487746**	**487747**



- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)

	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	vis à bois	INSERTA	intérieur avec reling	intérieur avec verre
E Boxcover	270 [1]	40	**487760**	**487757**	**487758**	**487759**
	300 [1]		**487772**	**487769**	**487770**	**487771**
	350 [1]		**487784**	**487781**	**487782**	**487783**
	400 [1]		**487796**	**487793**	**487794**	**487795**
	450 [2]		**487808**	**487805**	**487806**	**487807**
	450 [2]	70	**487820**	**487817**	**487818**	**487819**
	500 [2]	40	**487832**	**487829**	**487830**	**487831**
	500 [2]	70	**487844**	**487841**	**487842**	**487843**
	550 [2]	40	**487856**	**487853**	**487854**	**487855**
	600 [2]		**487868**	**487865**	**487866**	**487867**



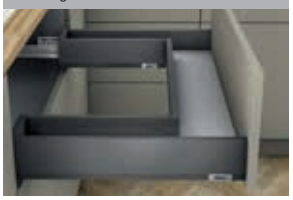
- hauteur du côté de tiroir 91 mm, hauteur minimale dans le caisson 209 mm (pour les intérieurs 207 mm)

[1] kit sans verre latéral
[2] kit y compris verre latéral

M tiroir sous évier

tiroir frontal

Orion gris



Tiroirs sous évier Merivobox

profondeur mm (NL)	Orion gris	
	vis à bois	Inserta
450	**488023**	**488024**
500	**488025**	**488026**
550	**488027**	**488028**
600	**488029**	**488030**

E tiroir sous évier

tiroir frontal avec reling

Orion gris



profondeur mm (NL)	Orion gris	
	vis à bois	Inserta
450	**488049**	**488051**
500	**488052**	**488053**
550	**488054**	**488055**
600	**488056**	**488057**

Merivobox – kits, composants individuels

Coulisses

		450.***1B	453.***1B
	longueur NL (mm)	40 kg	70 kg
1	270	**481613**	×
	300	**481614**	×
	350	**481615**	×
	400	**481616**	×
	450	**481617**	**481621**
	500	**481618**	**481622**
	550	**481619**	**481623**
	600	**481620**	**481624**

Côtés de tiroir

		N (68,5 mm)			M (91 mm)		
	longueur NL (mm)	470N***2S			470M***2S		
		SW-M	OG-M	IG-M	SW-M	OG-M	IG-M
2	270	×	×	×	**481552**	**481551**	**481550**
	300	×	×	×	**481555**	**481554**	**481553**
	350	×	×	×	**481558**	**481557**	**481556**
	400	**481540**	**481539**	**481538**	**481561**	**481560**	**481559**
	450	**481543**	**481542**	**481541**	**481570**	**481567**	**481564**
	500	**481546**	**481545**	**481544**	**481579**	**481576**	**481573**
	550	**481549**	**481548**	**481547**	**481582**	**481581**	**481580**
	600	×	×	×	**481585**	**481584**	**481583**

Fixation frontale / Attache façade

	montage	code	code Blum
4	vis à bois	**481701**	ZF4.1002
	INSERTA	**481702**	ZF4.10I2
	EXPANDO T	**481703**	ZF4.10T2

Fixation frontale en haut (pour reling, Boxcover, Boxcap)

	montage	code	code Blum
5	vis à bois	**481704**	ZF4.5002
	INSERTA	**481705**	ZF4.50I2
	EXPANDO T	**481706**	ZF4.50T2

Boxcover

7	SW-M	OG-M	IG-M	code Blum
	481696	**481695**	**481694**	ZL4M00808

Supports de dos

	hauteur	SW-M	OG-M	IG-M	code Blum
3	N	**481630**	**481629**	**481628**	ZB4N000S
	M	**481633**	**481632**	**481631**	ZB4M000S
	K	**481636**	**481635**	**481634**	ZB4K000S
	E	**481639**	**481638**	**481637**	ZB4E000S

Reling

	longueur NL (mm)	SW-M	OG-M	IG-M	code Blum
6	270	**481648**	**481647**	**481646**	ZR4.270RS.E
	300	**481651**	**481650**	**481649**	ZR4.300RS.E
	350	**481654**	**481653**	**481652**	ZR4.350RS.E
	400	**481657**	**481656**	**481655**	ZR4.400RS.E
	450	**481660**	**481659**	**481658**	ZR4.450RS.E
	500	**481663**	**481662**	**481661**	ZR4.500RS.E
	550	**481666**	**481665**	**481664**	ZR4.550RS.E
	600	**481669**	**481668**	**481667**	ZR4.600RS.E

Côtés de tiroir sans caches – emballage industriel

	hauteur	M (91 mm)					
	longueur NL (mm)	470M *** 2S					
		SW-M		OG-M		IG-M	
2		L	P	L	P	L	P
	450	**481568**	**481569**	**481565**	**481566**	**481562**	**481563**
	500	**485118**	**485119**	**485116**	**485117**	**481571**	**481572**

Caches

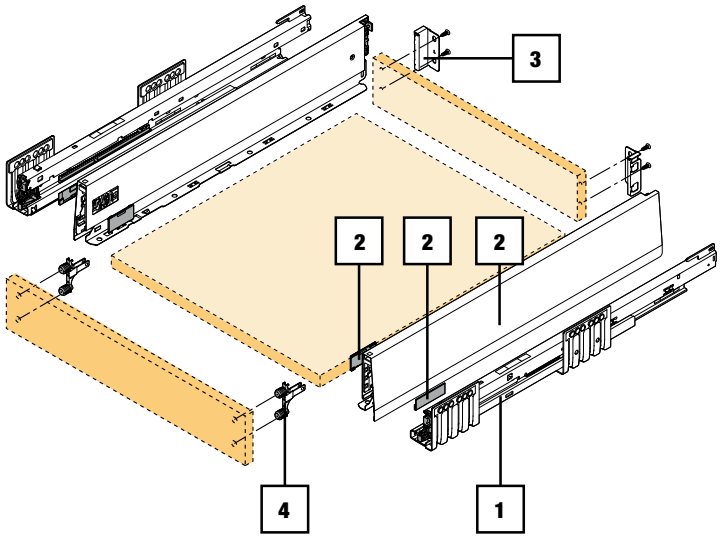
	SW-M	OG-M	IG-M	code Blum
intérieur	**481609**	**481608**	**481607**	ZA4.5400.BT
extérieur sans logo	**487887**	**487889**	**487888**	ABD.1000

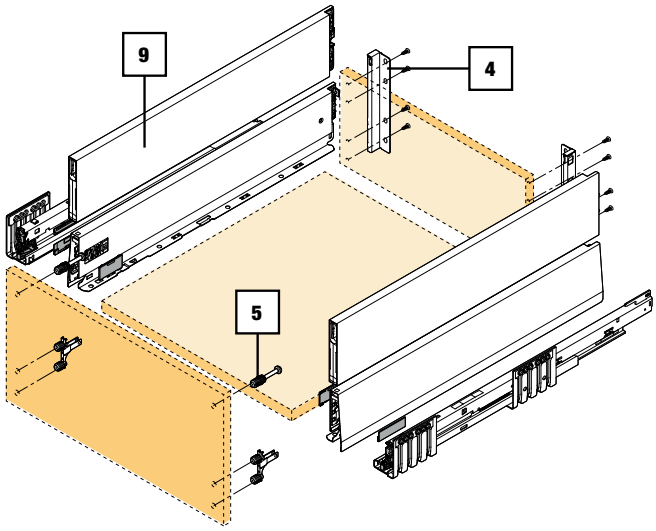
Caches

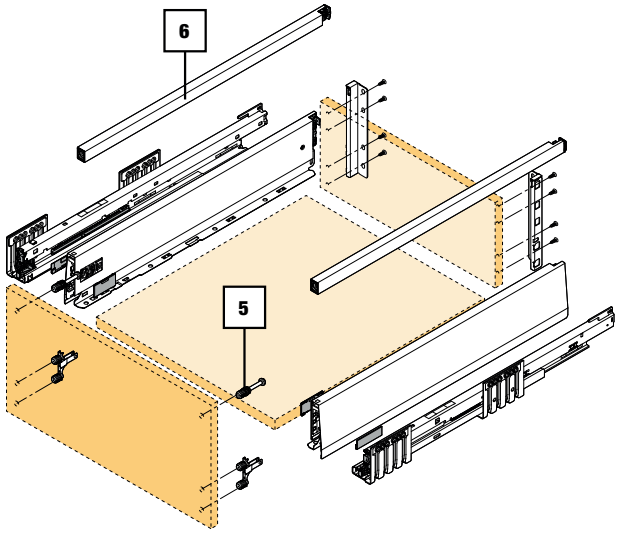
extérieur sans impression	inox	code Blum
	486181	ABD.1009

Merivobox – kits, composants individuels

		K (129 mm)		
		470K***2S		
		SW-M	OG-M	IG-M
		×	×	×
2		**481588**	**481587**	**481586**
		481591	**481590**	**481589**
		481594	**481593**	**481592**
		481597	**481596**	**481595**
		481600	**481599**	**481598**
		481603	**481602**	**481601**
		481606	**481605**	**481604**







Boxcap

	longueur NL (mm)	SW-M	OG-M	IG-M	code Blum
9	270	**481672**	**481671**	**481670**	ZL4.270S.E
	300	**481675**	**481674**	**481673**	ZL4.300S.E
	350	**481678**	**481677**	**481676**	ZL4.350S.E
	400	**481681**	**481680**	**481679**	ZL4.400S.E
	450	**481684**	**481683**	**481682**	ZL4.450S.E
	500	**481687**	**481686**	**481685**	ZL4.500S.E
	550	**481690**	**481689**	**481688**	ZL4.550S.E
	600	**481693**	**481692**	**481691**	ZL4.600S.E

Verre latéral

	montage	code	code Blum
8	450	**481697**	ZE4M360G
	500	**481698**	ZE4M410G
	550	**481699**	ZE4M460G
	600	**481700**	ZE4M510G

Merivobox – kits, composants individuels

Ferrures frontales pour tiroir intérieur

	description	SW-M	OG-M	IG-M
10	M	ZI4.0MS1		
		481709	**481708**	**481707**
	K	ZI4.1KS1		
		481712	**481711**	**481710**
11	E verre frontal	ZI4.4ES1		
		481718	**481717**	**481716**
12	E reling frontal	ZI4.2ES1		
		481715	**481714**	**481713**

Parties frontales pour tiroir intérieur

	description	SW-M	OG-M	IG-M
13	plaque M + K	ZV4.1042M		
	plaque E pour reling	**481721**	**481720**	**481719**
14	plaque E pour verre	ZV4.1042NN		
		481724	**481723**	**481722**
15	reling pour E	ZR4.1059U		
		481731	**481730**	**481729**

Entraîneur pour tiroir intérieur

SW-M	OG-M	IG-M	code Blum
227603	**227604**	**481740**	ZI7.0M07

Kit de modules pour TOB

NL (mm)	poids (kg) [1]	coulisse (kg)	unité	couleur	code	code Blum
270–300	≤ 10	40	S0	blanc	**481732**	T60H4040
270–300	> 10–20	40	S1	gris clair	**481733**	T60H4140
350–600	≤ 20	40	L1 [2]	gris clair	**481734**	T60H4340
350–600	15–40	40	L3 [2]	gris poussière	**481735**	T60H4540
450–600	35–70	70	L5 [3]	noire	**481736**	T60H4570

[1] valeurs de poids recommandées (poids total de la coulisse) pour un fonctionnement optimal d'ouverture et de fermeture
[2] combinable uniquement avec rail de caisson pour 40 kg
[3] recommandation : combinez uniquement avec rail de caisson pour 70 kg

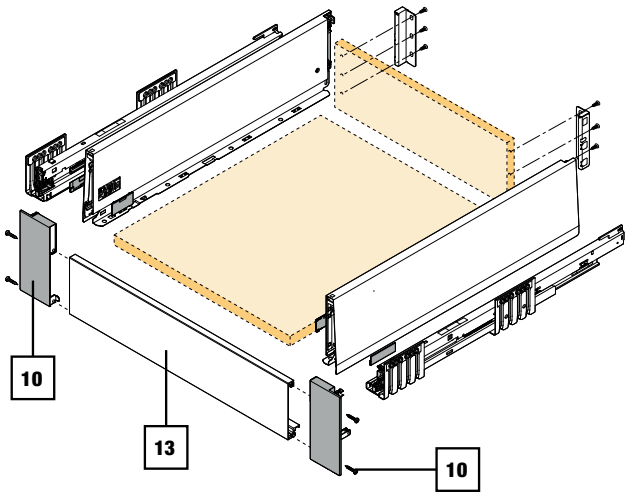
Axe de synchronisation pour tiroir TOB

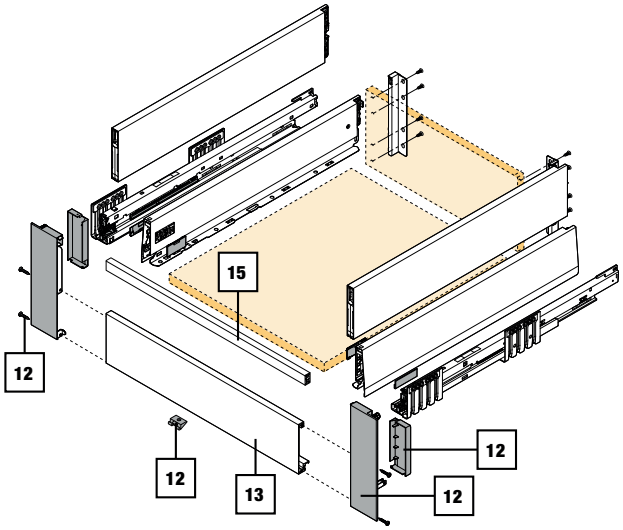
code	code Blum
282277	T60.1125W

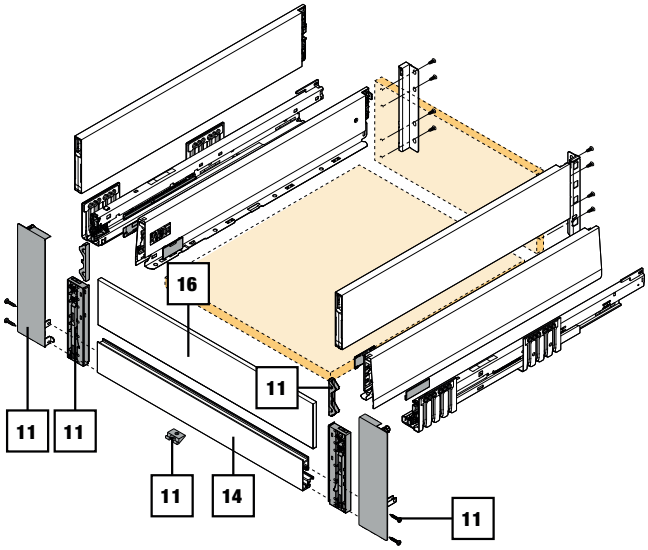
Merivobox – kits, composants individuels

Verre frontal pour intérieur E

	description	KB 600	KB1200
16	haut	ZE4H458G	ZE4H1058G
		481726	**481728**
	bas	ZE4L458G	ZE4L1058G
		481725	**481727**







Kit de ferrures pour 20 tiroirs

longueur (mm)	capacité de charge (kg)	blanc SW-M		Orion gris OG-M		gris Indium IG-M	
		vis à bois	INSERTA	vis à bois	INSERTA	vis à bois	vis à bois
450	40	**532530**	**532534**	**532546**	**532550**	**532538**	**532542**
	70	**532531**	**532535**	**532547**	**532551**	**532539**	**532543**
500	40	**532532**	**532536**	**532548**	**532552**	**532540**	**532544**
	70	**532533**	**532537**	**532549**	**532553**	**532541**	**532545**

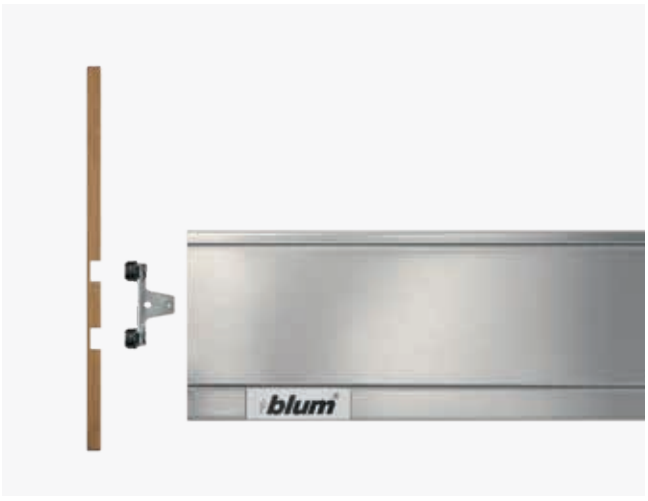
Le kit contient :
- côté de tiroir M gauche (20 pcs)
- côté de tiroir M droit (20 pcs)
- coulisse droite + gauche Blumotion/TOB (20 pcs)
- support de façade INSERTA ou à visser (40 pcs)
- cache intérieur avec logo Blum (40 pcs)
- cache extérieur avec logo Blum (40 pcs)

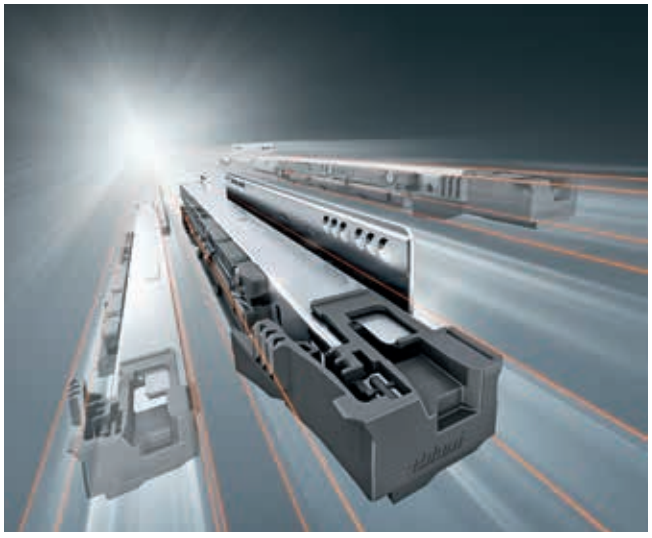
À commander en plus :
- supports de dos
- pour les tiroirs hauts reling, Boxcap ou Boxcover
- pour les tiroirs hauts fixation frontale en haut (pour reling, Boxcap ou Boxcover)

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

LEGRABOX









LEGRABOX

Un design simple offre plus d'espace pour l'inspiration. Pour répondre aux tendances actuelles en matière de fabrication de meubles, il est nécessaire d'élargir le champ des possibilités. Le côté de tiroir mince LEGRABOX et la nouvelle technologie de montage des façades fines vous permettront de maîtriser facilement le design minimaliste des meubles. La base des nouveaux produits pour façades minces est la suivante.

EXPANDO T

Les ancrages rétractables en acier stabilisent les matériaux durs, tandis que les éléments en plastique stabilisent les matériaux souples. Nous installons EXPANDO T dans un trou de montage de 10 mm de diamètre et une profondeur de perçage de seulement 6 mm.

Facile et optimal : BLUMOTION S

Un rail de guidage unique pour plusieurs technologies de mouvement, offrant une fonction d'amortissement optimale adaptée à chaque technologie – c'est ce que propose le nouveau système BLUMOTION S pour LEGRABOX.

BLUMOTION optimisé

Avez-vous déjà fermé une coulisse avec beaucoup de force ? Il est recommandé d'installer un rail de guidage BLUMOTION S. L'amortissement sera plus efficace, rendant ainsi la fermeture des coulisses encore plus douce.

TIP-ON BLUMOTION

Des tiroirs et coulisses qui ne se ferment pas seulement en douceur, mais s'ouvrent aussi par un léger tapotement. C'est pourquoi TIP-ON BLUMOTION est idéal. Le rail de guidage BLUMOTION S reste en place, auquel s'ajoute une unité d'ouverture. Grâce à l'intelligence unique du produit, l'amortissement s'adapte automatiquement. Le montage s'effectue sans outils.

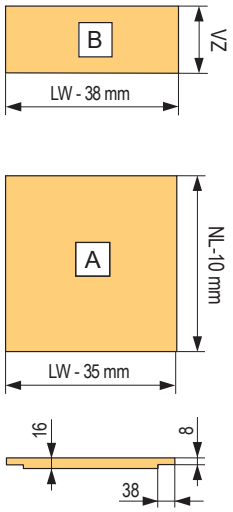
SERVO-DRIVE

Vous recherchez un confort optimal lors de l'ouverture et de la fermeture ? Utilisez SERVO-DRIVE.
Le rail de guidage BLUMOTION S sera complété par les composants SERVO-DRIVE appropriés.

LEGRABOX – fabrication des tiroirs

Dimensions des découpes pour épaisseur de panneau de particules 16 mm

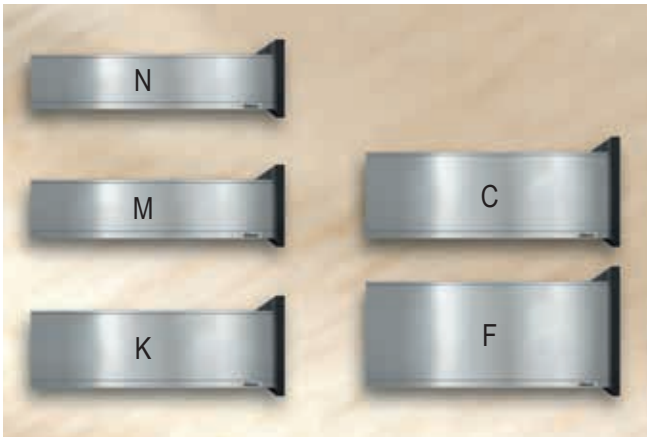
Fond et dos



Découpe de hauteur du dos pour chaque hauteur de côté de tiroir
hauteur de côté de tiroir

N	39 mm
M	63 mm
K	101 mm
C	148 mm
F	212 mm

Légende :
LW Largeur intérieure du caisson
NL Profondeur des coulisses
VZ Hauteur du dos (panneau de particules)
TOB TIP-ON BLUMOTION





Découpes pour tiges de synchronisation

description	dimension
axe de synchronisation TOB	LW-247 mm
axe de synchronisation TIP-ON	LW-229 mm

Découpes pour tiroir intérieur

description	dimension
plaque frontale	LW-126 mm
reling transversal frontal	LW-90 mm





Matériau et couleurs

Les couleurs RAL paraissent nettement plus claires grâce à la surface rugueuse.

Noir carbone	CS-M	RAL 0002500
Orion gris	OG-M	RAL 8022
Blanc mat soyeux	SW-M	RAL 9003
Acier inoxydable (Inox) anti-empreintes	INOX	



SW-M OG-M CM-S INOX

LEGRABOX – blanc mat soyeux (SW-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
N	400	40	254379	254392	255024	292886
	450		344094	344107	344095	344108
	500		254861	254863	254869	254871
	550		254381	255041	255307	342431

• hauteur du côté de tiroir 66,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 80 mm

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
M	270	40	254875	254876	254879	254880	254883	254884
	300		254887	254888	254891	254892	254895	254896
	350		254899	254900	254903	254904	254907	254908
	400		254911	254912	254915	254916	254919	254920
	450	40	254925	254927	254933	254935	254941	254943
		70	254926	254928	254934	254936	254942	254944
	500	40	254973	254975	254981	254983	254989	254991
		70	254974	254976	254982	254984	254990	254992
	550	40	254997	254999	255005	255007	255013	255015
		70	337662	337665	337663	337666	337664	337667
	600	40	255021	255023	255029	255031	255037	255039
		70	337678	337686	337679	337688	337680	337692
	650	70	255046	255048	255054	255056	255062	255064

• hauteur du côté de tiroir 90,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 106 mm (pour les intérieurs 104 mm, resp. 109 mm avec entraîneur)

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
K	300	40	388404	388407	388405	388409	388406	388411
	350		337521	337523	337522	337528	388579	388580
	400		337532	337563	337562	337564	388582	388583
	450		260765	260767	260771	260773	388585	388586
		70	260766	260768	260772	260774	388588	388589
	500	40	260789	260913	260793	260795	388593	388594
		70	260790	260791	260794	260796	388596	388598
	550	40	337568	337575	337569	337576	388602	388603
		70	337572	337577	337574	337578	388608	388609
	600	40	342459	342435	342464	342439	388618	388619
		70	342448	342468	342434	342460	389077	389078

• hauteur du côté de tiroir 128,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 144 mm

LEGRABOX – blanc mat soyeux (SW-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	270	40	**255187**	**255188**	**255191**	**255192**
	300		**255199**	**255200**	**255203**	**255204**
	350		**255211**	**255212**	**255215**	**255216**
	400		**255224**	**255225**	**255228**	**255229**
	450	40	**255238**	**255240**	**255246**	**255248**
		70	**255239**	**255241**	**255247**	**255249**
	500	40	**255286**	**255288**	**255294**	**255296**
		70	**255287**	**255289**	**255295**	**255297**
	550	40	**255310**	**255312**	**255318**	**255320**
		70	**337616**	**337620**	**337617**	**337622**
	600	40	**255334**	**255336**	**255342**	**255344**
		70	**337632**	**337636**	**337633**	**337637**
	650	70	**255359**	**255361**	**255367**	**255369**

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	270	40	**255195**	**255196**	**255380**	**255381**
	300		**255207**	**255208**	**255384**	**255385**
	350		**255220**	**255221**	**255388**	**255389**
	400		**255232**	**255233**	**255392**	**255393**
	450	40	**255254**	**255256**	**255398**	**255400**
		70	**255255**	**255257**	**255399**	**255401**
	500	40	**255302**	**255304**	**255414**	**255416**
		70	**255303**	**255305**	**255415**	**255417**
	550	40	**255326**	**255328**	**255422**	**255424**
		70	**337618**	**337623**	**337619**	**337624**
	600	40	**255350**	**255352**	**255430**	**255432**
		70	**337634**	**337638**	**337635**	**337639**
	650	70	**255375**	**255377**	**255439**	**255441**

- hauteur du côté de tiroir 177 mm
- hauteur minimale dans le caisson 193 mm (intérieur 191 mm)
- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TIP-ON avec une synchronisation
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez le module TOB selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- pour le tiroir intérieur hauteur M, ajoutez une plaque frontale
- pour le tiroir intérieur hauteur C, ajoutez une plaque frontale et un reling ou un verre frontal



découpes du fond et du dos voir page 03.74

LEGRABOX – blanc mat soyeux (SW-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C FREE	350	40	343477	343820	343479	343821
	400		343522	343828	343523	343829
	450	40	**343453**	**343700**	**343454**	**343701**
		70	**343455**	**343702**	**343456**	**343703**
	500	40	**255259**	**255261**	**255263**	**255265**
		70	**255260**	**255262**	**255264**	**255266**
	550	40	343506	343843	343507	343844
		70	343508	343848	343509	343851
	600	40	343534	343879	343535	343880
		70	343536	343881	343537	343883
	650	70	343540	343870	343541	343871

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C FREE	350	40	344412	344414	344413	344415
	400		344418	344420	344419	344421
	450	40	**344425**	**344430**	**344426**	**344431**
		70	**344427**	**344432**	**344428**	**344433**
	500	40	**255267**	**255269**	**255271**	**255273**
		70	**255268**	**255270**	**255272**	**255274**
	550	40	344438	344442	344439	344443
		70	344440	344444	344441	344445
	600	40	344450	344454	344451	344455
		70	344452	344461	344453	344462
	650	70	344467	344469	344468	344470



LEGRABOX – blanc mat soyeux (SW-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
F	400	40	**343349**	**343351**	**343350**	**343352**
	450	40	**255446**	**255448**	**255454**	**255456**
		70	**255447**	**255449**	**255455**	**255457**
	500	40	**255478**	**255480**	**255486**	**255488**
		70	**255479**	**255481**	**255487**	**255489**
	550	40	**255494**	**255496**	**255502**	**255505**
		70	**351394**	**351395**	**351397**	**351398**
	600	40	**255511**	**255513**	**255519**	**255521**
		70	**351401**	**255514**	**351403**	**255522**
	650	70	**255528**	**255530**	**255536**	**255538**

• hauteur du côté de tiroir 241 mm • hauteur minimale dans le caisson 257 mm

Kit de modules pour TOB

longueur NL (mm)	poids[1]	code	code Blum
270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284456**	T60L7040
	10 – 20 kg	**275343**	T60L7140
350 – 650,	jusqu'à 20 kg	**275344**	T60L7340
	15 – 40 kg	**275345**	T60L7540
	35 – 70 kg	**275347**	T60L7570

[1] poids total de la coulisse

Synchronisation pour TIP-ON BLUMOTION

description	code	code Blum
axe	**282277**	T60.1125W

Verre frontal pour C

description	600 mm	1200 mm
haut	ZE7W482G	ZE7W1082G
	227588	**227590**
bas	ZE7V482G	ZE7V1082G
	227592	**227594**

Parties frontales pour tiroir intérieur

description	code	code Blum
plaque M	**482348**	ZV7.1043C01
plaque C pour reling	**482348**	ZV7.1043C01
entraîneur M	**227603**	ZI7.0M07
plaque C pour verre	**227582**	ZV7.1043MN1
reling C	**227596**	ZR7.1080U

Accessoires

description	code	code Blum
vis à bois pour LBX	**237597**	61D.1500
stabilisation du fond	**12839**	Z96.10E1

Synchronisation pour TIP-ON

description	code	code Blum
pignon	**227606**	T57.7400
axe	**227607**	ZST.1160W

LEGRABOX – gris Orion (OG-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
N	400	40	**342438**	**342465**	**342442**	**342447**
	450		**344092**	**344105**	**344093**	**344106**
	500		**254857**	**254859**	**254865**	**254867**
	550		**342469**	**336898**	**336902**	**336906**

• hauteur du côté de tiroir 66,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 80 mm

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
M	270	40	**254873**	**254874**	**254877**	**254878**	**254881**	**254882**
	300		**254885**	**254886**	**254889**	**254890**	**254893**	**254894**
	350		**254897**	**254898**	**254901**	**254902**	**254905**	**254906**
	400		**254909**	**254910**	**254913**	**254914**	**254917**	**254918**
	450	40	**254921**	**254923**	**254929**	**254931**	**254937**	**254939**
		70	**254922**	**254924**	**254930**	**254932**	**254938**	**254940**
	500	40	**254969**	**254971**	**254977**	**254979**	**254985**	**254987**
		70	**254970**	**254972**	**254978**	**254980**	**254986**	**254988**
	550	40	**254993**	**254995**	**255001**	**255003**	**255009**	**255011**
		70	**337655**	**337659**	**337656**	**337660**	**337657**	**337661**
	600	40	**255017**	**255019**	**255025**	**255027**	**255033**	**255035**
		70	**337675**	**337683**	**337676**	**337684**	**337677**	**337685**
	650	70	**255042**	**255044**	**255050**	**255052**	**255058**	**255060**

• hauteur du côté de tiroir 90,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 106 mm (pour les intérieurs 104 mm, resp. 109 mm avec entraîneur)

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
K	300	40	**388413**	**388414**	**388416**	**388417**	**388420**	**388421**
	350		**337458**	**337462**	**337460**	**337466**	**389093**	**389094**
	400		**337476**	**337478**	**337477**	**337479**	**389096**	**389097**
	450		**260753**	**260755**	**260759**	**260761**	**389099**	**389105**
		70	**260754**	**260756**	**260760**	**260762**	**389107**	**389108**
	500	40	**260777**	**260779**	**260783**	**260785**	**389110**	**389111**
		70	**260778**	**260780**	**260784**	**260786**	**389113**	**389114**
	550	40	**337493**	**337497**	**337494**	**337498**	**389116**	**389117**
		70	**337495**	**337509**	**337496**	**337514**	**389119**	**389120**
	600	40	**337048**	**340921**	**340923**	**340946**	**389122**	**389123**
		70	**340959**	**340767**	**340769**	**340771**	**389125**	**389127**

• hauteur du côté de tiroir 128,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 144 mm

LEGRABOX – gris Orion (OG-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	270	40	**255185**	**255186**	**255189**	**255190**
	300		**255197**	**255198**	**255201**	**255202**
	350		**255209**	**255210**	**255213**	**255214**
	400		**255222**	**255223**	**255226**	**255227**
	450	40	**255234**	**255236**	**255242**	**255244**
		70	**255235**	**255237**	**255243**	**255245**
	500	40	**255282**	**255284**	**255290**	**255292**
		70	**255283**	**255285**	**255291**	**255293**
	550	40	**255306**	**255308**	**255314**	**255316**
		70	**337583**	**337587**	**337584**	**337590**
	600	40	**255330**	**255332**	**255338**	**255340**
		70	**337594**	**337596**	**337595**	**337597**
	650	70	**255355**	**255357**	**255363**	**255365**

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	270	40	**255193**	**255194**	**255378**	**255379**
	300		**255205**	**255206**	**255382**	**255383**
	350		**255218**	**255219**	**255386**	**255387**
	400		**255230**	**255231**	**255390**	**255391**
	450	40	**255250**	**255252**	**255394**	**255396**
		70	**255251**	**255253**	**255395**	**255397**
	500	40	**255298**	**255300**	**255410**	**255412**
		70	**255299**	**255301**	**255411**	**255413**
	550	40	**255322**	**255324**	**255418**	**255420**
		70	**337585**	**337600**	**337586**	**337601**
	600	40	**255346**	**255348**	**255426**	**255428**
		70	**337604**	**337606**	**337605**	**337607**
	650	70	**255371**	**255373**	**255435**	**255437**

- hauteur du côté de tiroir 177 mm
- hauteur minimale dans le caisson 193 mm (intérieur 191 mm)
- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TIP-ON avec une synchronisation
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez le module TOB selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- pour le tiroir intérieur hauteur M, ajoutez une plaque frontale
- pour le tiroir intérieur hauteur C, ajoutez une plaque frontale et un reling ou un verre frontal



découpes du fond et du dos voir page 03.74

LEGRABOX – gris Orion (OG-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C FREE	350	40	343473	343803	343474	343817
	400		343475	343818	343476	343819
	450	40	**343448**	**343696**	**343449**	**343697**
		70	**343451**	**343698**	**343452**	**343699**
	500	40	**255154**	**255156**	**255158**	**255160**
		70	**255155**	**255157**	**255159**	**255161**
	550	40	343502	343839	343503	343840
		70	343504	343841	343505	343842
	600	40	343530	343864	343531	343865
		70	343532	343866	343533	343867
	650	70	343538	343868	343539	343869

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C FREE	350	40	344355	344357	344356	344358
	400		344361	344364	344362	344365
	450	40	**344368**	**344372**	**344369**	**344374**
		70	**344370**	**344375**	**344371**	**344376**
	500	40	**255178**	**255180**	**255182**	**255184**
		70	**255179**	**255181**	**255183**	**255258**
	550	40	344382	344386	344383	344387
		70	344384	344388	344385	344389
	600	40	344394	344398	344395	344399
		70	344396	344400	344397	344401
	650	70	344406	344408	344407	344409

• hauteur du côté de tiroir 177 mm • hauteur minimale dans le caisson 193 mm (intérieur 191 mm)



LEGRABOX – gris Orion (OG-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
F	400	40	**343340**	**343345**	**343341**	**343346**
	450	40	**255442**	**255444**	**255450**	**255452**
		70	**255443**	**255445**	**255451**	**255453**
	500	40	**255474**	**255476**	**255482**	**255484**
		70	**255475**	**255477**	**255483**	**255485**
	550	40	**255490**	**255492**	**255498**	**255500**
		70	**351406**	**351407**	**351409**	**351410**
	600	40	**255507**	**255509**	**255515**	**255517**
		70	**351412**	**255510**	**351414**	**255518**
	650	70	**255524**	**255526**	**255532**	**255534**

• hauteur du côté de tiroir 241 mm • hauteur minimale dans le caisson 257 mm

Kit de modules pour TOB

longueur NL (mm)	poids[1]	code	code Blum
270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284456**	T60L7040
	10 – 20 kg	**275343**	T60L7140
350 – 650	jusqu'à 20 kg	**275344**	T60L7340
	15 – 40 kg	**275345**	T60L7540
	35 – 70 kg	**275347**	T60L7570

[1] poids total de la coulisse

Synchronisation pour TIP-ON BLUMOTION

description	code	code Blum
axe	**282277**	T60.1125W

Verre frontal pour C

description	600 mm	1200 mm
haut	ZE7W482G	ZE7W1082G
	227588	**227590**
bas	ZE7V482G	ZE7V1082G
	227592	**227594**

• hauteur du côté de tiroir 128,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 144 mm

Parties frontales pour tiroir intérieur

description	code	code Blum
plaque M	**482349**	ZV7.1043C01
plaque C pour reling	**482349**	ZV7.1043C01
entraîneur M	**227604**	ZI7.0M07
plaque C pour verre	**227583**	ZV7.1043MN1
reling C	**227597**	ZR7.1080U

Accessoires

description	code	code Blum
vis à bois pour LBX	**237597**	61D.1500
stabilisation du fond	**12839**	Z96.10E1

Synchronisation pour TIP-ON

description	code	code Blum
pignon	**227606**	T57.7400
axe	**227607**	ZST.1160W

LEGRABOX – carbone noir (CS-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
N	400	40	498932	498931	498934	498933
	450		498988	498986	498989	498987
	500		498982	498984	498983	498985
	550		498936	498935	498938	498937

• hauteur du côté de tiroir 66,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 80 mm

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
M	270	40	499080	499077	499081	499078	499082	499079
	300		499086	499083	499087	499084	498930	499085
	350		499091	499088	499092	499089	499093	499090
	400		498996	499000	498940	499003	499004	498994
	450	40	499013	499007	499014	499008	499055	499053
		70	499015	499012	499016	499011	499056	499054
	500	40	499049	499017	499050	499048	499059	499057
		70	499051	499009	499052	499010	499060	499058
	550	40	498990	498997	499002	499005	498991	498992
		70	499006	498998	498995	498999	498993	499001
	600	40	499098	498929	499099	498939	499100	499094
		70	499101	499095	499102	499096	499103	499097
	650	70	499107	499104	499108	499105	499109	499106

• hauteur du côté de tiroir 90,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 106 mm (pour les intérieurs 104 mm, resp. 109 mm avec entraîneur)

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
K	300	40	499298	499297	499300	499299	499302	499301
	350		499112	499110	499113	499111	499304	499303
	400		499116	499114	499117	499115	499306	499305
	450		499122	499118	499123	499119	499308	499307
		70	499124	499120	498941	499121	499310	499309
	500	40	499129	499125	499130	499126	499312	499311
		70	499131	499127	499132	499128	499314	499313
	550	40	499137	499133	499138	499134	499316	499315
		70	499139	499135	499140	499136	499047	499046
	600	40	498943	498942	498945	498944	499318	499317
		70	498947	498946	498949	498948	499320	499319

• hauteur du côté de tiroir 128,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 144 mm

LEGRABOX – carbone noir (CS-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	270	40	**499145**	**499141**	**499146**	**499142**
	300		**499153**	**499149**	**499154**	**499150**
	350		**499161**	**499157**	**499162**	**499158**
	400		**499169**	**499165**	**499170**	**499166**
	450	40	**499063**	**499061**	**499067**	**499065**
		70	**499064**	**499062**	**499068**	**499066**
	500	40	**499071**	**499069**	**499075**	**499073**
		70	**499072**	**499070**	**499076**	**499074**
	550	40	**499197**	**499189**	**499198**	**499190**
		70	**499201**	**499193**	**499202**	**499194**
	600	40	**499213**	**499205**	**499214**	**499206**
		70	**499217**	**499209**	**499218**	**499210**
	650	70	**499293**	**499289**	**499294**	**499290**

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	270	40	**499147**	**499143**	**499148**	**499144**
	300		**499155**	**499151**	**499156**	**499152**
	350		**499163**	**499159**	**499164**	**499160**
	400		**499171**	**499167**	**499172**	**499168**
	450	40	**499177**	**499173**	**499178**	**499174**
		70	**499179**	**499175**	**499180**	**499176**
	500	40	**499185**	**499181**	**499186**	**499182**
		70	**499187**	**499183**	**499188**	**499184**
	550	40	**499199**	**499191**	**499200**	**499192**
		70	**499203**	**499195**	**499204**	**499196**
	600	40	**499215**	**499207**	**499216**	**499208**
		70	**499219**	**499211**	**499220**	**499212**
	650	70	**499295**	**499291**	**499296**	**499292**

- hauteur du côté de tiroir 177 mm
- hauteur minimale dans le caisson 193 mm (intérieur 191 mm)
- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TIP-ON avec une synchronisation
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez le module TOB selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- pour le tiroir intérieur hauteur M, ajoutez une plaque frontale
- pour le tiroir intérieur hauteur C, ajoutez une plaque frontale et un reling ou un verre frontal



découpes du fond et du dos voir page 03.74

LEGRABOX – carbone noir (CS-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C FREE	350	40	498954	498968	498955	498969
	400		498956	498970	498957	498971
	450	40	**499257**	**499265**	**499258**	**499266**
		70	**499259**	**499267**	**499260**	**499268**
	500	40	**499261**	**499269**	**499262**	**499270**
		70	**499263**	**499271**	**499264**	**499272**
	550	40	498958	498972	498959	498973
		70	498960	498974	498961	498975
	600	40	498964	498978	498965	498979
		70	498966	498980	498967	498981
	650	70	498962	498976	498963	498977

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C FREE	350	40	499020	499018	499021	499019
	400		499024	499022	499025	499023
	450	40	**499277**	**499273**	**499278**	**499274**
		70	**499279**	**499275**	**499280**	**499276**
	500	40	**499285**	**499281**	**499286**	**499282**
		70	**499287**	**499283**	**499288**	**499284**
	550	40	499042	499038	499043	499039
		70	499044	499040	499045	499041
	600	40	499034	499030	499035	499031
		70	499036	499032	499037	499033
	650	70	499028	499026	499029	499027

• hauteur du côté de tiroir 177 mm • hauteur minimale dans le caisson 193 mm (intérieur 191 mm)



LEGRABOX – carbone noir (CS-M)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
F	400	40	498952	498950	498953	498951
	450	40	**499243**	**499235**	**499244**	**499236**
		70	**499247**	**499237**	**499248**	**499238**
	500	40	**499245**	**499239**	**499246**	**499240**
		70	**499249**	**499241**	**499250**	**499242**
	550	40	499229	499221	499230	499222
		70	499253	499251	499254	499252
	600	40	499231	499223	499232	499224
		70	499255	499225	499256	499226
	650	70	499233	499227	499234	499228

• hauteur du côté de tiroir 241 mm • hauteur minimale dans le caisson 257 mm

Kit de modules pour TOB

longueur NL (mm)	poids[1]	code	code Blum
270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284456**	T60L7040
	10 – 20 kg	**275343**	T60L7140
350 – 650	jusqu'à 20 kg	**275344**	T60L7340
	15 – 40 kg	**275345**	T60L7540
	35 – 70 kg	**275347**	T60L7570

[1] poids total de la coulisse

Synchronisation pour TIP-ON BLUMOTION

description	code	code Blum
axe	**282277**	T60.1125W

Verre frontal pour C

description	600 mm	1200 mm
haut	ZE7W482G	ZE7W1082G
	227588	**227590**
bas	ZE7V482G	ZE7V1082G
	227592	**227594**

• hauteur du côté de tiroir 128,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 144 mm

Parties frontales pour tiroir intérieur

description	code	code Blum
plaque M	**491360**	ZV7.1043C01
plaque C pour reling	**491360**	ZV7.1043C01
entraîneur M	**491362**	ZI7.0M07
plaque C pour verre	**491361**	ZV7.1043MN1
reling C	**491359**	ZR7.1080U

Accessoires

description	code	code Blum
vis à bois pour LBX	**237597**	61D.1500
stabilisation du fond	**12839**	Z96.10E1

Synchronisation pour TIP-ON

description	code	code Blum
pignon	**227606**	T57.7400
axe	**227607**	ZST.1160W

LEGRABOX – inox (INOX)

Kit de ferrures pour tiroir

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
M	450	40	**337865**	**337871**	**337866**	**337872**	**337867**	**337873**
		70	**337868**	**337874**	**337869**	**337875**	**337870**	**337877**
	500	40	**255124**	**254965**	**255125**	**254966**	**337884**	**337886**
		70	**255136**	**255111**	**255275**	**255120**	**337885**	**337891**

• hauteur du côté de tiroir 90,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 106 mm (pour les intérieurs 104 mm, resp. 109 mm avec entraîneur)

			vis à bois		EXPANDO		intérieur	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
K	500	40	**340677**	**340682**	**340679**	**340683**	**389186**	**389187**
		70	**340680**	**340684**	**340681**	**340685**	**389189**	**389190**

• hauteur du côté de tiroir 128,5 mm • hauteur minimale dans le caisson 144 mm

			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	450	40	**344955**	**344959**	**344956**	**344960**
		70	**344957**	**344961**	**344958**	**344962**
	500	40	**260741**	**260743**	**260747**	**260749**
		70	**260742**	**260744**	**260748**	**260750**

			intérieur, reling		intérieur, verre	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
C PURE	450	40	**344967**	**344971**	**344968**	**344972**
		70	**344969**	**344974**	**344970**	**344975**
	500	40	**344980**	**344985**	**344981**	**344986**
		70	**344982**	**344987**	**344984**	**344988**

- hauteur du côté de tiroir 177 mm
- hauteur minimale dans le caisson 193 mm (intérieur 191 mm)
- le kit contient tout pour l'assemblage du tiroir
- complétez la version TIP-ON avec une synchronisation
- complétez la version TOB avec un module et une synchronisation
- choisissez le module TOB selon la profondeur et le poids du tiroir entier
- pour le tiroir intérieur hauteur M, ajoutez un reling frontal
- pour le tiroir intérieur hauteur C, ajoutez une plaque frontale et un reling ou un verre frontal

découpes du fond et du dos voir page 03.74



Kit de ferrures pour tiroir

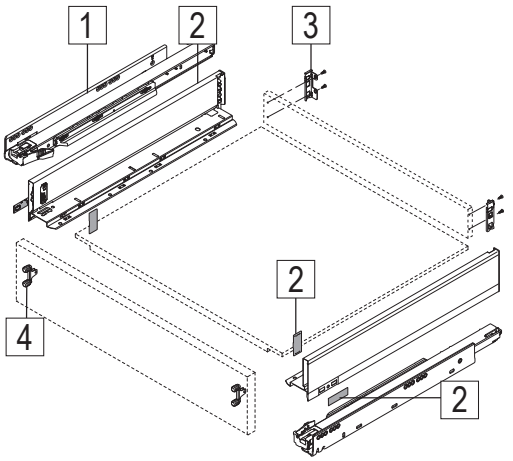
			vis à bois		EXPANDO	
	profondeur mm (NL)	capacité de charge (kg) type de coulisse	BLUMOTION, TOB	TIP-ON	BLUMOTION, TOB	TIP-ON
F	450	40	**342553**	**342556**	**342554**	**342557**
		70	**342564**	**342588**	**342577**	**342589**
	500	40	**342594**	**342596**	**342595**	**342597**
		70	**342602**	**342604**	**342603**	**342605**

• hauteur du côté de tiroir 241 mm • hauteur minimale dans le caisson 257 mm

LEGRABOX – composants individuels

Coulisses

		BLUMOTION, TIP-ON BLUMOTION		TIP-ON	
		750.***1S	753.***1S	750.***1T	753.***1T
	longueur NL (mm)	40 kg	70 kg	40 kg	70 kg
1	270	**349902**	×	**227420**	×
	300	**349903**	×	**227421**	×
	350	**349904**	×	**227422**	×
	400	**349905**	×	**227423**	×
	450	**349906**	**349911**	**227424**	**227428**
	500	**349907**	**349912**	**227425**	**227429**
	550	**349908**	**349913**	**227426**	**227430**
	600	**349909**	**349914**	**227427**	**227431**
	650	×	**349915**	×	**253717**



Côtés de tiroir N et M

	hauteur	N (66,5 mm)				M (90,5 mm)			
	longueur NL (mm)	770N***2S			770N***2I	770M***2S			770M***2I
		SW-M	OG-M	CS-M	inox	SW-M	OG-M	CS-M	inox
	270	×	×	×	×	**227441**	**227442**	**491312**	**227444**
	300	×	×	×	×	**227445**	**227446**	**491313**	**227448**
	350	×	×	×	×	**227449**	**227450**	**491314**	**227452**
2	400	**348902**	**348904**	**491308**	×	**227453**	**227454**	**491315**	**227456**
	450	**227433**	**227434**	**491309**	**227436**	**227457**	**227458**	**491316**	**227460**
	500	**227437**	**227438**	**491310**	**227440**	**227461**	**227462**	**491317**	**227464**
	550	**348914**	**348913**	**491311**	×	**227465**	**227466**	**491318**	**227468**
	600	×	×	×	×	**227469**	**227470**	**491319**	**227472**
	650	×	×	×	×	**256453**	**256454**	**491320**	**256456**

Côtés de tiroir C PURE et C FREE

	hauteur	C Pure (177 mm)			C Free (177 mm)		
	longueur NL (mm)	770C***2S			780C***2S		
		SW-M	OG-M	CS-M	SW-M	OG-M	CS-M
	270	**227493**	**227494**	**491328**	×	×	×
	300	**227497**	**227498**	**491329**	×	×	×
	350	**227501**	**227502**	**491330**	**256470**	**256471**	**491343**
2	400	**227505**	**227506**	**491331**	**256474**	**256475**	**491344**
	450	**227509**	**227510**	**491332**	**256478**	**256479**	**491345**
	500	**227513**	**227514**	**491333**	**256482**	**256483**	**491346**
	550	**227517**	**227518**	**491334**	**256486**	**256487**	**491347**
	600	**227521**	**227522**	**491335**	**256490**	**256491**	**491348**
	650	**256457**	**256458**	**491336**	**256494**	**256495**	**491349**

× cette variante n'est pas disponible

LEGRABOX – composants individuels

Supports de dos

		SW-M	OG-M	CS-M	inox	code Blum
3	N	**227549**	**227550**	491350	227552	ZB7N000S
	M	**227553**	**227554**	**491351**	**227556**	ZB7M000S
	K	**227557**	**227558**	**491352**	**227560**	ZB7K000S
	C	**227561**	**227562**	**491353**	**227564**	ZB7C000S
	F	**227565**	**227566**	**491354**	**227568**	ZB7F000S

Côtés de tiroir K

	hauteur	K (128,5 mm)			
	longueur NL (mm)	770K***2S			770K***2I
		SW-M	OG-M	CS-M	inox
2	270	×	×	×	×
	300	**348927**	**348928**	**491321**	348930
	350	**227473**	**227474**	**491322**	227476
	400	**227477**	**227478**	**491323**	227480
	450	**227481**	**227482**	**491324**	227484
	500	**227485**	**227486**	**491325**	**227488**
	550	**227489**	**227490**	**491326**	227492
	600	**348932**	**348934**	**491327**	348936
	650	×	×	×	×

Côtés de tiroir F

	hauteur	F (241 mm)			
	longueur NL (mm)	770F***2S			770F***2I
		SW-M	OG-M	CS-M	inox
2	270	×	×	×	×
	300	×	×	×	×
	350	×	×	×	×
	400	**336683**	**336685**	**491337**	336681
	450	**227525**	**227526**	**491338**	**227528**
	500	**227529**	**227530**	**491339**	**227532**
	550	**227533**	**227534**	**491340**	227536
	600	**227537**	**227538**	**491341**	227540
	650	**256461**	**256462**	**491342**	256464

Matériau et couleurs

Les couleurs RAL paraissent nettement plus claires grâce à la surface rugueuse.

Carbone noir	CS-M
Orion gris	OG-M
Blanc mat soyeux	SW-M
Acier inoxydable (Inox) anti-empreintes	INOX

LEGRABOX – composants individuels

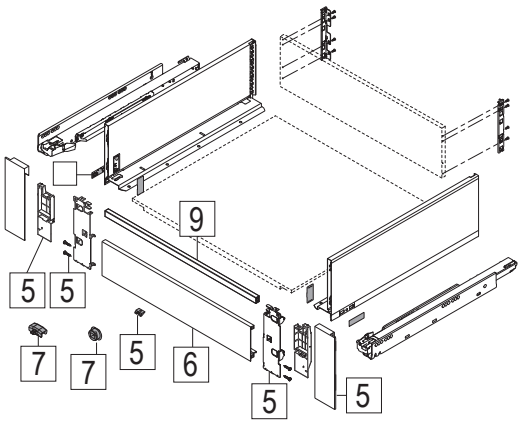
Ferrure frontale

	pour hauteur	vis à bois		EXPANDO		nombre nécessaire / 1 coulisse
		code	code Blum	code	code Blum	
4	N	**227541**	ZF7N7002	**227542**	ZF7N70E2	2
	M	**227543**	ZF7M7002	**227544**	ZF7M70E2	2
	K	**227545**	ZF7K7002	**227546**	ZF7K70E2	2
	C	**227547**	ZF7C7002	**227548**	ZF7C70E2	2
	C	**227543**	ZF7M7002	**227544**	ZF7M70E2	4
	F	**227543**	ZF7M7002	**227544**	ZF7M70E2	6
	F	**227543**	ZF7M7002	**227544**	ZF7M70E2	2 + 2
		227547	ZF7C7002	**227548**	ZF7C70E2	

pour hauteur	EXPANDO T (compact)		nombre nécessaire / 1 coulisse
	code	code Blum	
N	**347994**	ZF7N70T2	2
M	**347995**	ZF7M70T2	2
K	**347996**	ZF7K70T2	2
C	**347997**	ZF7C70T2	2
C	**347995**	ZF7M70T2	4
F	**347995**	ZF7M70T2	6
F	**347995**	ZF7M70T2	2 + 2
	347997	ZF7C70T2	

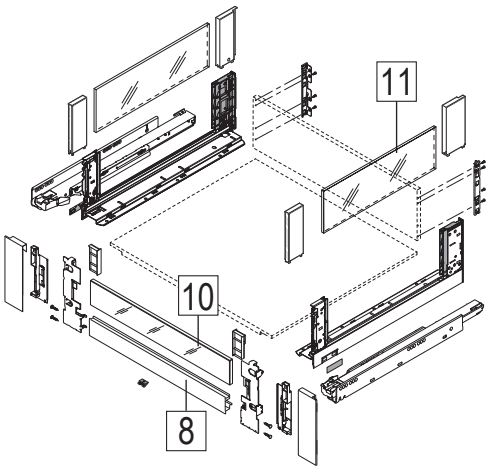
Ferrures frontales pour tiroir intérieur

	description	SW-M	OG-M	CS-M	inox
5	M	ZI7.0MS0			ZI7.0MI0
		227570	**227571**	**491355**	**227573**
	K	ZI7.0KS0			ZI7.0KI0
		363921	**363922**	**491356**	**363920**
	C verre frontal	ZI7.2CS0			ZI7.0CI0
		227574	**227575**	**491357**	**227577**
	C reling frontal	ZI7.3CS0			ZI7.3CI0
		236546	**236547**	**491358**	**236549**



Parties frontales pour tiroir intérieur

	description	SW-M	OG-M	CS-M	inox
6	plaque M + K	ZV7.1043C01			
		482348	**482349**	**491360**	**483756**
	plaque C pour reling	**482348**	**482349**	**491360**	**483756**
7	entraîneur M	ZI7.0M07			
		227603	**227604**	**491362**	**491362**
8	plaque C pour verre	ZV7.1043MN1			
		227582	**227583**	**491361**	**227585**
9	reling C	ZR7.1080U			
		227596	**227597**	**491359**	**227600**



LEGRABOX – composants individuels

Verre frontal pour C

	description	600	1200
10	haut	ZE7W482G	ZE7W1082G
		227588	**227590**
	bas	ZE7V482G	ZE7V1082G
		227592	**227594**

Élément coulissant LEGRABOX Free

	longueur NL (mm)	verre transparent	
11	450	**257253**	ZE7S338G
	500	**257254**	ZE7S388G
	550	**257255**	ZE7S438G
	600	**257256**	ZE7S488G
	650	**257258**	ZE7S538G

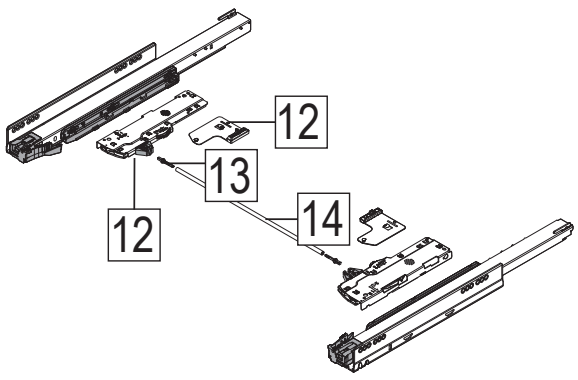
Kit de modules pour TOB

	longueur NL (mm)	poids [1] (kg)	code	code Blum
12	270 – 300	jusqu'à 10 kg	**284456**	T60L7040
		10 – 20 kg	**275343**	T60L7140
	350 – 650	jusqu'à 20 kg	**275344**	T60L7340
		5 – 40 kg	**275345**	T60L7540
		35 – 70 kg	**275347**	T60L7570

[1] poids total de la coulisse

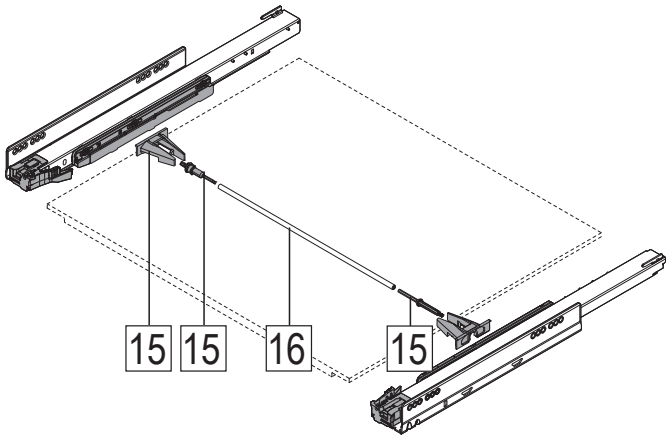
Synchronisation pour TIP-ON BLUMOTION

	description	code	code Blum
13	pignon	**275348**	T60.000D
14	axe	**282277**	T60.1125W



Synchronisation pour TIP-ON

	description	code	code Blum
15	pignon	**227606**	T57.7400
16	axe	**227607**	ZST.1160W



LEGRABOX – composants individuels

Accessoires



description	code	code Blum
stabilisation latérale	**227609**	ZS7M400LU
	227611	ZS7M650LU

- stabilisation supplémentaire des coulisses frontales extrêmement larges
- recommandation : largeur de caisson KB 900–1400 mm
- axe Alu, adapté pour largeur de caisson KB 1400 mm, à raccourcir
- approprié pour utilisation avec SERVO-DRIVE, TIP-ON, TIP-ON BLUMOTION



description	code	code Blum
vis à bois pour LBX	**237597**	61D.1500
stabilisation EXPANDO T	**347998**	Z96.00T1
stabilisation du fond	**12839**	Z96.10E1

Kit de modules TOB pour tiroir sous évier

longueur NL (mm)	poids [1]	code	code Blum
350 – 360	jusqu'à 20 kg	**360754**	T60L9340 [2]
	15 – 40 kg	**360755**	T60L9540

[1] poids total de la coulisse

[2] combinable uniquement avec rail de caisson pour 40 kg

Caches

description	code	code Blum
intérieur blanc	**306385**	ZA7.5700.BT
intérieur gris	**306384**	
extérieur gris	**306383**	ZA7.0700.BT
extérieur blanc	**306382**	

Kit pour profondeur 410 ou 460 mm

	code	code Blum	description
1	**389310**	Z95.4100	410 mm, gris Orion
	389311	Z95.4600	460 mm, gris Orion

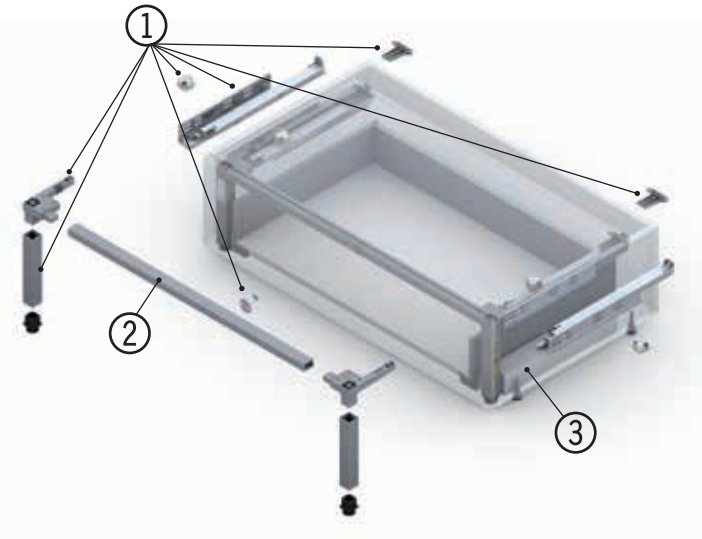
- capacité de charge 150 kg

Le kit contient :

- 1a – 2× TANDEM 561Hxxx1B95 gauche/ droit
- 1b – 2× pied de socle
- 1c – 2× raccord d'angle
- 1d – 2× embout de pied de socle
- 1e – 2× support à encliqueter pour coulisse pour étagère
- 1f – 1× ferrure de raccordement frontale (aimant et plaque de contact)
- 1g – 4× butée à ressort[1]
- 1h – 2× étiquette (consignes de sécurité et certificat du fabricant)
- 14× vis à tête plate 4× 15 mm
- 1× notice de montage
- KB – largeur du caisson
- LW – largeur libre du caisson

[1] – à partir de KB > 900 mm, 4 pcs





Traverse transversale

	code	code Blum	longueur
2	**389312**	Z95Q1040A	1200 mm

Découpe : LW – 130 mm

Nous recommandons : pour une largeur de caisson (KB) 1200 mm, utilisez 2 pièces, vous éviterez une déformation trop importante

Profil d'écartement

	code	code Blum	description
3	**389313**	Z95D4100	pour le montage de la coulisse inférieure

- en option, vous n'avez pas besoin de fabriquer le vôtre, massif
- pour le montage du guidage de la coulisse, adapté à tous les systèmes Box et systèmes de guidage Blum

[1] L'approbation de la capacité de charge réelle du mobilier que vous fabriquez avec Space Step doit être assurée par vous, en tant que fabricant, conformément à la norme EN 14183. Cette information doit être indiquée sur l'étiquette du fabricant.

L'ouverture sans poignée de la marche est assurée par le tiroir intérieur Tip-on ou TOB. La marche elle-même ne peut pas être ouverte sans poignée.

Matériau recommandé :

Pour la marche de socle, nous recommandons un panneau revêtu (3 couches) d'une épaisseur minimale d'au moins 21 mm.

Recommandation pour la surface de la marche :

La surface de la marche doit être antidérapante. À cette fin, il est possible d'utiliser un tapis antidérapant qui sera directement lié à la surface de la marche, ou un panneau antidérapant.

Positionnement des étiquettes :

La norme EN-14183 prévoit un placement visible des deux étiquettes jointes.

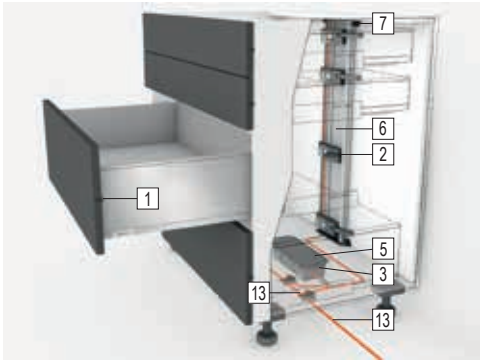
Coulisse sous Space Step :

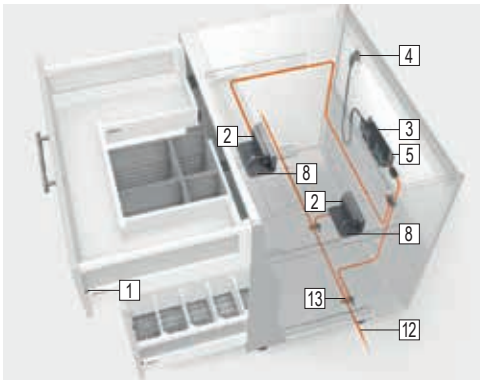
Seuls les guidages pour 30 kg ou 40 kg peuvent être utilisés. La capacité de charge dynamique pour la coulisse sous Space Step est de 20 kg.

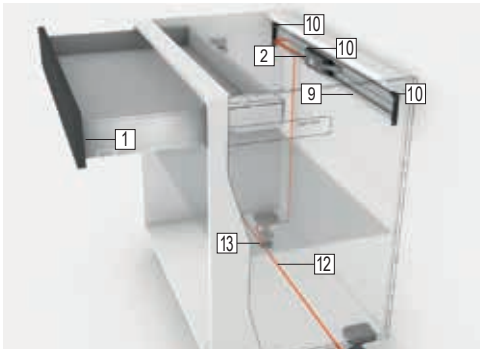
SERVO-DRIVE

Références individuelles

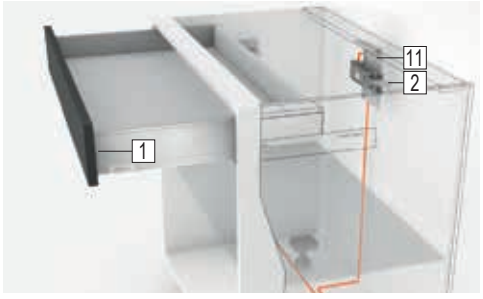
	code	code Blum	description
	130787	Z10UB00EE	Uno kit complet pour 1 tiroir (inférieur)
1	**99131**	993.0530	butée d'écartement 5 mm
	99120	993.0830.01	butée d'écartement 8 mm
2	**545023**	Z10A3000	bloc moteur
3	**523392**	Z10NE04EE	Transformateur 72 W
4	**99108**	Z10M200E	câble d'alimentation 2 m
5	**991110**	Z10NG000	support de transformateur pour montage dans le fond
	131344	Z10NG120	support de transformateur pour montage dans le dos
6	**99113**	Z10T650AA	traverse 650 mm avec câble
	99125	Z10T670AA	traverse 670 mm avec câble
	99111	Z10T700AA	traverse 700 mm avec câble
	99115	Z10T750AA	traverse 750 mm avec câble
	99129	Z10T800AA	traverse 800 mm avec câble
	99116	Z10T1170A	traverse 1170 mm sans câble
7	**99102**	Z10D01EA.01	support de traverse dans le fond/dos
	99101	Z10D01E0.01	support de traverse dans le fond/étagère
8	**99103**	Z10D0311	support du bloc moteur simple
	99104	Z10D7201.01	support du bloc moteur double
9	**99124**	Z10T1143B	traverse horizontale
10	**99123**	Z10D5210	support de traverse horizontale
11	**99127**	Z10D6252	support du bloc moteur supérieur
12	**99107**	Z10K800AE	câble de distribution 8 m
13	**132954**	Z10V100E.01	bride + cache de protection d'extrémité du câble de distribution
	99105	Z10K0009	support de câble
	99106	Z10K008S	câble de synchronisation multifilaire 80 mm
	99128	Z10K120S	câble de synchronisation multifilaire 1200 mm
	99118	Z10K160S	câble de synchronisation multifilaire 1600 mm
	375046	Z10K1HMA	câble de distribution 100 m
	375045	Z10K00008	embout de câble
	304165	Z10K300A	câble de synchronisation 3 m







- le système SERVO-DRIVE permet de combiner l'ouverture sans poignée avec la fermeture amortie BLUMOTION
- le système n'est pas fermement lié au guidage du tiroir, les tiroirs peuvent être manipulés même sans alimentation électrique
- une distance minimale de 2 mm entre la façade et le bord du caisson est assurée par la butée d'écartement
- pour une façade jusqu'à 300 mm de hauteur, 2 pièces de butée montées au centre de la façade, pour plus haute (au-dessus de 300 mm) 4 pièces dans les coins



Kit complet pour différents types et nombres de caissons

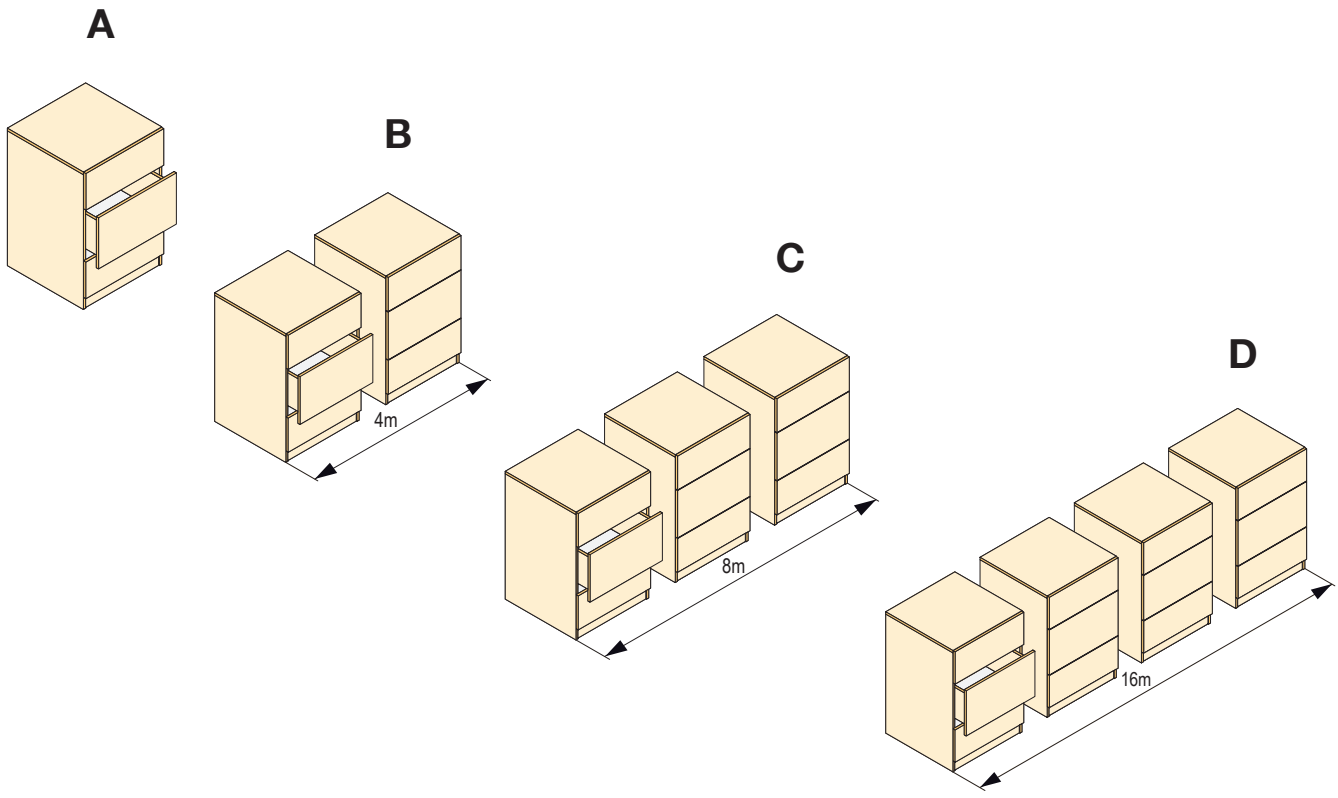
hauteur libre du caisson (mm)	nombre de tiroirs dans le caisson	nombre de caissons			
		1	2	3	4
660–669	3	**388310**	**388311**	**388312**	**388313**
760–769	3	**388314**	**388315**	**388316**	**388317**
810–819	4	**388318**	**388319**	**388321**	**388322**
1180–1189	4	**388323**	**388324**	**388326**	**388327**
distance max. entre les caissons extrêmes (m)			4	8	16



Le kit contient toujours :

- blocs moteurs selon le nombre de tiroirs
- traverses selon le nombre de caissons
- support de traverse (fond/dos) selon le nombre de caissons
- butées d'écartement (basse – 2× ; haute 4×)
- câble de distribution (3 caissons – 1× ; 4 caissons – 2×)
- brides
- transformateur
- support de transformateur dans le fond
- câble d'alimentation

Distance maximale entre 2 caissons extrêmes



SERVO-DRIVE Flex

Références individuelles

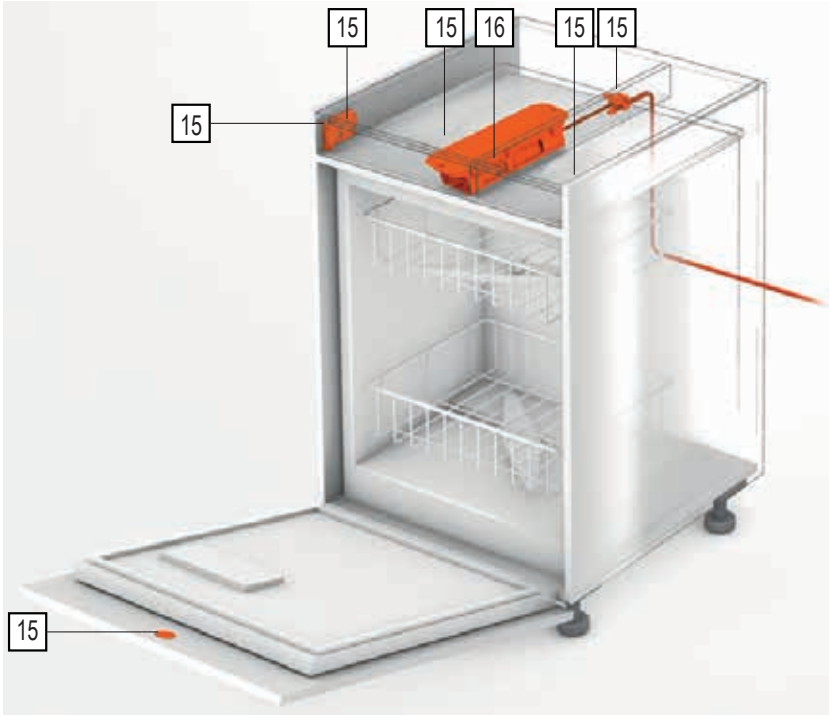
	code	code Blum	description
15	**545024**	Z10C500A	SERVO-DRIVE flex pour lave-vaisselle, réfrigérateur, congélateur
16	**265356**	Z10C5005	adaptateur pour lave-vaisselle pour SERVO-DRIVE flex
3	**523392**	Z10NE04EE	Transformateur 72 W
15	**991110**	Z10NG000	support de transformateur pour montage dans le fond
	131344	Z10NG000	support de transformateur pour montage dans le dos
4	**99108**	Z10M200E	câble d'alimentation 2 m
13	**132954**	Z10V100E	bride + cache de protection d'extrémité
P	**265355**	Z10C5007	récepteur sans fil pour SERVO-DRIVE flex
	459669	23P5020	interrupteur indépendant gris
	419890	23P5020	interrupteur indépendant blanc
	304165	Z10K300A	câble de synchronisation 3 m gris clair





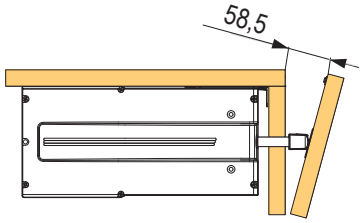
- le kit SERVO-DRIVE flex contient :
  - l'unité Flex elle-même
  - borne de connexion
  - contrepartie sur la porte
  - 3 butées d'écartement
  - gabarit de montage
  - fixation du panneau de recouvrement
  - cache-trou
- pour l'ouverture électrique de mobilier sans poignée et de réfrigérateurs encastrés à l'intérieur
- Flex est conçu pour l'ouverture d'appareils encastrés, tels que réfrigérateur (jusqu'à une hauteur de 178 cm), congélateurs (158 cm), ou lave-vaisselle
- les réfrigérateurs combinés ont deux portes. Une pour le réfrigérateur, une pour le congélateur. Chaque porte est toujours équipée de son propre moteur Flex et peut s'ouvrir séparément
- dans le cas de façades de réfrigérateurs plus hautes et plus lourdes, deux blocs moteurs ouvrent les portes de manière synchronisée de façon fiable
- pour les lave-vaisselle encastrés, il est nécessaire de placer le bloc moteur au centre du lave-vaisselle
- l'espace nécessaire au-dessus (en dessous) de l'appareil est d'au moins 60 mm
- Flex est toujours placé du côté opposé aux charnières
- à compléter avec un transformateur, un câble d'alimentation et un support de transformateur (523392, 99108, 131344), si ces éléments ne sont pas encore présents dans la cuisine

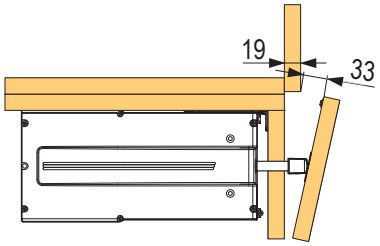




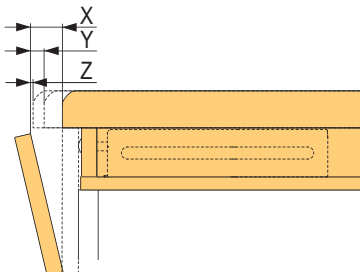
SERVO-DRIVE Flex et UNO

Dimensions du jeu de porte

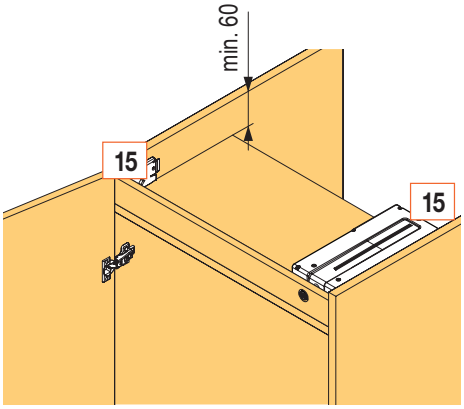




Débord de panneau (APU)



X	30 mm
Y	10 mm
Z	0 mm



UNO pour tiroir avec poubelle



code	code Blum	description
130787	Z10UB00EE	SERVO-DRIVE uno kit complet pour 1 tiroir (inférieur)

- kit d'ouverture électrique pour tiroirs avec poubelle
- grâce à un léger tapotement sur la façade du tiroir, avec le genou ou la pointe du pied, le tiroir avec poubelle s'ouvre facilement
- protection intégrée contre le déclenchement, au cas où quelqu'un s'appuie sur le meuble, empêche l'ouverture involontaire
- le kit UNO consomme seulement 3,5 kWh par an en mode veille
- l'espace minimal dans le caisson pour l'utilisation du kit UNO est la longueur des rails de caisson plus 35 mm

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

Movento TIP-ON BLUMOTION

Coulisse à sortie totale, capacité de charge 40 et 60 kg

code	code Blum	description
349918	760H2500S	250 mm/40 kg

la longueur de 250 mm est la seule qui ne peut pas être utilisée en combinaison avec TOB !

349919	760H2700S	270 mm/40 kg
349920	760H3000S	300 mm/40 kg
349921	760H3200S	320 mm/40 kg
349922	760H3500S	350 mm/40 kg
349923	760H3800S	380 mm/40 kg
349924	760H4000S	400 mm/40 kg
349925	760H4200S	420 mm/40 kg
349926	760H4500S	450 mm/40 kg
349930	760H4800S	480 mm/40 kg
349927	760H5000S	500 mm/40 kg
349931	760H5200S	520 mm/40 kg
349928	760H5500S	550 mm/40 kg
349929	760H6000S	600 mm/40 kg
349932	766H4500S	450 mm/60 kg
349934	766H5000S	500 mm/60 kg
349935	766H5200S	520 mm/60 kg
349936	766H5500S	550 mm/60 kg
349938	766H6000S	600 mm/60 kg
349939	766H6500S	650 mm/60 kg
349940	766H7000S	700 mm/60 kg
349941	766H7500S	750 mm/60 kg

- ouverture par tapotement, coulissement léger, fermeture douce et silencieuse
- la particularité est le déroulement purement mécanique du mouvement
- la synchronisation optionnelle permet, même pour des façades particulièrement larges et hautes, d'agrandir davantage l'espace pour une grande plage de déclenchement
- pour un fonctionnement correct, il est nécessaire d'assurer :
  - guidage Movento conçu pour TIP-ON BLUMOTION
  - fixation frontale (G+ D)
  - module TOB approprié selon la profondeur et aussi le poids du tiroir entier
  - adaptateurs (2 pcs)
  - axe de synchronisation
- pour un réglage et un ajustement corrects de la profondeur, utilisez le gabarit 275419

Kit de modules pour TOB

longueur NL (mm)	poids[1]	code	code Blum
270 – 320	jusqu'à 10 kg	**284456**	T60L7140
	10 – 20 kg	**275343**	T60L7040
350 – 750	jusqu'à 20 kg	**275344**	T607340[2]
	15 – 40 kg	**275345**	T607340
	35 – 70 kg	**275347**	T60L7570

[1] poids total de la coulisse

[2] ne peut pas être combiné avec guidage pour chargement élevé (60 kg)

Accessoires

description	code	code Blum
fixation frontale gauche	**159816**	T51.7601
fixation frontale droite	**159817**	T51.7602
gabarit de réglage du jeu TOB	**275419**	65.5631

Synchronisation

description	code	code Blum
axe[3]	**282277**	T60.1125W
axe monobloc	**293824**	T60.300D

[3] longueur de l'axe est de 1125 mm ; adapté pour largeur de caisson max. 1400 mm

Blocage de coulisse pour étagère

description	code	code Blum
blocage pour Movento/Tandem	**402323**	295H5700
axe de synchronisation	**402313**	ZST.1089W



Coulisse à sortie totale TIP-ON, capacité de charge 40 et 60 kg

code	code Blum	description
159793	760H2500T	250 mm/40 kg
159794	760H2700T	270 mm/40 kg
159795	760H3000T	300 mm/40 kg
159796	760H3200T	320 mm/40 kg
159797	760H3500T	350 mm/40 kg
159798	760H3800T	380 mm/40 kg
159799	760H4000T	400 mm/40 kg
159800	760H4200T	420 mm/40 kg
159801	760H4500T	450 mm/40 kg
159802	760H4800T	480 mm/40 kg
159803	760H5000T	500 mm/40 kg
159804	760H5200T	520 mm/40 kg
159805	760H5500T	550 mm/40 kg
159806	760H6000T	600 mm/40 kg
159807	766H4500T	450 mm/60 kg
159809	766H5000T	500 mm/60 kg
159810	766H5200T	520 mm/60 kg
159811	766H5500T	550 mm/60 kg
159812	766H6000T	600 mm/60 kg
159813	766H6500T	650 mm/60 kg
159814	766H7000T	700 mm/60 kg
159815	766H7500T	750 mm/60 kg

Accessoires

description	code	code Blum
fixation frontale gauche	**159816**	T51.7601
fixation frontale droite	**159817**	T51.7602
pignons de synchronisation	**227606**	T57.7400
tige de synchronisation	**227607**	ZST.1160W
réglage en profondeur	**159818**	298.7600
stabilisation latérale pour longueur de coulisses jusqu'à 400 mm	159821	ZS7M400MU
stabilisation latérale pour longueur de coulisses jusqu'à 600 mm	**159822**	ZS7M600MU
stabilisation latérale pour longueur de coulisses jusqu'à 750 mm	159823	ZS7M750MU

TANDEM BLUMOTION

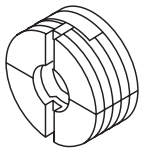
Coulisse à sortie totale, capacité de charge 30 kg

code	code Blum	longueur de la coulisse (mm)	longueur du tiroir (mm)	longueur du tiroir intérieur (mm)
13519	560H2500B	250	240	256
13521	560H2700B	270	260	276
13522	560H3000B	300	290	306
13461	560H3200B	320	310	326
13523	560H3500B	350	340	356
170365	560H3800B	380	370	386
13524	560H4000B	400	390	406
13520	560H4200B	420	410	426
13525	560H4500B	450	440	456
13493	560H4800B	480	470	486
13526	560H5000B	500	490	506
13527	560H5500B	550	540	556
158774	560H6000B	600	590	606

- coulisse à sortie totale TANDEM plus avec amortissement à la fermeture
- capacité de charge 30 kg
- y compris BLUMOTION intégré
- fixation à l'aide de fixations frontales
- plus d'informations dans le catalogue Blum

vous trouverez la notice de montage sur le portail Démos24Plus (www.demos-trade.com) ou dans le catalogue Blum (elle est également toujours incluse avec la marchandise)

Accessoires



description	code	code Blum
TANDEM ferrure frontale gauche	**13469**	T51.1700.04
TANDEM ferrure frontale droite	**13470**	T51.1700.04
stabilisation TANDEM pour tiroirs d'une longueur jusqu'à 410 mm[1]	**130814**	ZST.410TV
stabilisation TANDEM pour tiroirs d'une longueur jusqu'à 600 mm[1]	**130824**	ZST.600TV
stabilisation TANDEM pour tiroirs d'une longueur jusqu'à 750 mm[1]	**130825**	ZST.750TV
298.1000, réglage de la façade du tiroir	**13693**	295.1000

[1] pour largeur de caisson 1400 mm, se raccourcit

Coulisse partielle, capacité de charge 30 kg

code	code Blum	longueur de la coulisse (mm)	longueur du tiroir (mm)
13528	550H2700B	270	260
13529	550H3000B	300	290
13530	550H3500B	350	340
13531	550H4000B	400	390
13532	550H4500B	450	440
13533	550H5000B	500	490
13534	550H5500B	550	540

Coulisse à sortie totale, capacité de charge 30 kg

code	code Blum	longueur de la coulisse (mm)
512392	560H2500T	250
512393	560H2700T	270
512394	560H3000T	300
512396	560H3500T	350
512398	560H4000T	400
512399	560H4200T	420
512400	560H4500T	450
512402	560H5000T	500
512404	560H5500T	550
512405	560H6000T	600



- coulisse à sortie totale TANDEM avec TIP-ON intégré
- pour chaque largeur de caisson KB, nous recommandons d'utiliser la synchronisation
- fixation à l'aide de fixations frontales
- découpe d'axe : LW – 31 mm
- plus d'informations dans le catalogue Blum

Coulisse partielle, capacité de charge 30 kg

code	code Blum	longueur de la coulisse (mm)
471893	550H2700T	270
471894	550H3000T	300
471895	550H3500T	350
471896	550H4000T	400
471897	550H4500T	450
471898	550H5000T	500
471899	550H5500T	550
471900	550H6000T	600
471901	550H6500T	650





- coulisse partielle TANDEM avec TIP-ON intégré
- pour chaque largeur de caisson KB, nous recommandons d'utiliser la synchronisation
- fixation à l'aide de fixations frontales
- découpe d'axe : LW – 31 mm
- plus d'informations dans le catalogue Blum

Accessoires

description	code	code Blum
TANDEM ferrure frontale gauche	**13469**	T51.1700.04
TANDEM ferrure frontale droite	**13470**	T51.1700.04
axe de synchronisation	**499867**	T57.1140S

METABOX

Coulisses partielles

	longueur (mm)							
hauteur (mm)	270 mm, blanc		350 mm, blanc		400 mm, blanc		450 mm, blanc	
"N" 56/78	**13105**	320N2700C15	**13101**	320N3500C15	**13102**	320N4000C15	**13103**	320N4500C15
"M" 86/110	**13184**	320M2700C15	**13185**	320M3500C15	**13183**	320M4000C15	**13182**	320M4500C15
"K" 117/142	×	×	**13296**	320K3500C15	**13293**	320K4000C15	**13292**	320K4500C15
"H" 150/174	×	×	**13354**	320H3500C15	**13351**	320H4000C15	**13352**	320H4500C15
amortissement externe	**14358**	Z70.0320	**14358**	Z70.0320	**14358**	Z70.0320	**14358**	Z70.0320

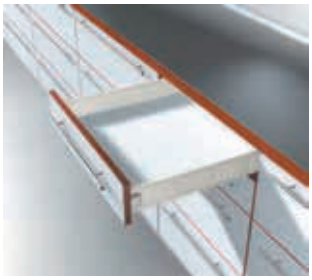
hauteur (mm)	450 mm, gris		500 mm, blanc		500 mm, gris		550 mm, blanc	
"N" 56/78	×	×	**13100**	320N5000C15	**13110**	×	**13104**	320N5500C15
"M" 86/110	**13195**	320M4500C15	**13180**	320M5000C15	**13196**	320M5000C15	**13181**	320M5500C15
"K" 117/142	×	×	**13291**	320K5000C15	×	×	**13290**	320K5500C15
"H" 150/174	×	×	**13353**	320H5000C15	**13358**	×	**13350**	320H5500C15
amortissement externe	**14357**	Z70.0320	**14358**	Z70.0320	**14357**	Z70.0320	**14358**	Z70.0320

- coulisse partielle avec côté de tiroir rehaussé
- capacité de charge 25 kg
- réglage dans 2 directions
- blanc crème (RAL9001) ou gris (RAL9006)
- mécanisme d'amortissement blanc ou gris, entraîneur toujours gris
- autres couleurs disponibles sur demande (quantité minimale à respecter)
- plus d'informations dans le catalogue Blum

Fixation frontale

montage à l'aide de	vis à bois		vis à bois INSERTA		EXPANDO		à presser	
fixation frontale	gauche	droit	gauche	droit	gauche	droit	gauche	droit
N	**13112**	**13113**	×	×	×	×	×	×
	ZSF.1510		×	×	×	×	×	×

M, K, H	**13204**	**13205**	**13198**	**13199**	**13202**	**13203**	**13206**	**13207**
	ZSF.1700		ZSF.1200		ZSF.130E		ZSF.1800	



Tiroir intérieur

fixation frontale	gauche	droit	code Blum
N	13428	13427	ZIF.3010
M	**13434**	**13433**	ZIF.3000
K	13430	13429	ZIF.3030
H	**13432**	**13431**	ZIF.3050

Cache de la fixation frontale pour hauteurs « M, K, H »

couleur	code	code Blum
blanc	**13209**	ZAA.3500
gris	**13212**	

- pour la hauteur « N », le cache n'est pas fabriqué
- peut être imprimé avec un logo, min. 1 000 pcs

Reling

couleur	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	550 mm
blanc	**13421**	**13422**	**13423**	**13424**	**13425**
gris	×	×	×	**13443**	×
code Blum	ZRE.321S.ID	ZRE.371S.ID	ZRE.421S.ID	ZRE.471S.ID	ZRE.521S.ID

vous trouverez la notice de montage sur le portail Démos24Plus (www.demos-trade.com) ou dans le catalogue Blum (elle est également toujours incluse avec la marchandise)

Sécurité enfants

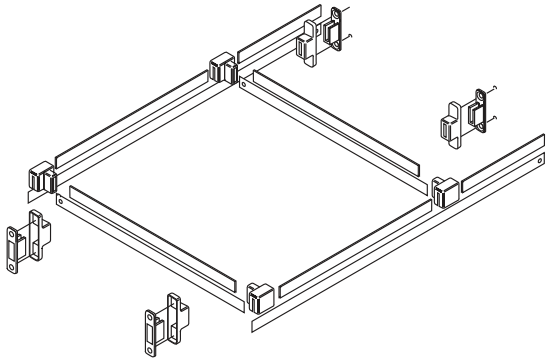
code	description
405935	sécurité



Metafile

code	code Blum	couleur
12850	ZRM.5500	blanc
14293		gris

- classeur suspendu
- longueur nominale 450 à 550 mm
- largeur du caisson 275 à 600 mm



sommaire



coulisses
coulisse de tiroir
avec double paroi
fine côté de tiroir
creux

AvanTech YOU kits complets	blanc	**03.107**
	anthracite	**03.108**
AvanTech YOU composants individuels		**03.109**



avec côté de tiroir
creux
côté de tiroir

InnoTech Atira kits complets	blanc	**03.111**
	anthracite	**03.112**
	argenté	**03.113**
InnoTech Atira composants individuels		**03.114**
ArciTech kits complets	blanc	**03.117**
	anthracite	**03.117**
ArciTech composants individuels		**03.118**



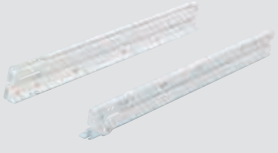
coulisses invisibles
pour tiroir bois
coulisses

Actro 5D	**03.121**
Quadro 5D	**03.122**
Quadro Silent System (SiSy)	**03.123**
Quadro Push To Open (PTO)	**03.123**



coulisses à billes
coulisses

03.125



coulisses à galets
coulisses

03.128

Unique comme vous...

Le système de tiroirs **AvanTech YOU** convainc par la diversité de son design, une technique dissimulée aux performances maximales et un concept réfléchi axé sur les besoins réels des clients. Il allie fonction précise et liberté créative maximale.

Design épuré, signature personnelle
Les côtés de tiroir fins de seulement **13 mm** d'épaisseur et les lignes épurées confèrent au tiroir un aspect exceptionnellement élégant. Ils ouvrent en même temps un espace pour la réalisation d'idées personnelles et de solutions de design uniques.

Un tiroir, de nombreuses possibilités
Deux types de coulisses, une large gamme de fonctions de confort et un schéma de perçage uniforme permettent des combinaisons flexibles sans complications lors de la fabrication ou du montage.

Production efficace sans compromis
La vaste plateforme **AvanTech YOU** est conçue en tenant compte de processus de fabrication et de montage efficaces. Le résultat est une production économique d'une large gamme de variantes tout en maintenant une qualité élevée.

Design sans limites
Différentes formes, couleurs et matériaux permettent de transposer le design de l'extérieur du meuble jusque dans son intérieur. Les profils décoratifs et DesignCape créent des accents marquants et confèrent aux tiroirs un caractère unique.

La technique qui maintient l'ensemble
AvanTech YOU associe avec assurance technique, fonctionnalité et performance en un seul système parfaitement harmonisé.

AvanTech YOU – voir page 03.107





Distinctive – Polyvalente – Flexible

Le système de tiroirs **InnoTech Atira** séduit au premier regard par ses lignes épurées, carrées et son design distinctif. Il se démarque dans les cuisines comme dans d'autres intérieurs et s'intègre naturellement à l'aspect général du mobilier.

Une seule plateforme Hettich offre de larges possibilités de réalisation – des différentes couleurs aux solutions variables pour tiroirs hauts. Cela permet de créer facilement diverses variantes de design ainsi que des modifications ultérieures, par exemple le passage du reling au **TopSide** ou **DesignSide**.

Des organisateurs ingénieux aident à utiliser efficacement l'espace de rangement et à maintenir l'ordre dans chaque tiroir. Le confort d'utilisation est assuré par le mécanisme **Push to open Silent**, qui permet l'ouverture sans poignées par un léger toucher et amortit le mouvement du tiroir à la fermeture.

Tous les composants du système sont coordonnés en couleur et peuvent être complétés par des profils décoratifs. **InnoTech Atira** offre ainsi un équilibre parfait entre design, fonctionnalité et flexibilité.

InnoTech Atira – voir page 03.111





AvanTech YOU – InnoTech Atira

AvanTech YOU – kits complets, blancs

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Actro YOU SiSy	Quadro YOU SiSy	Quadro PtO
77	500	30	×	533072	×
		40	545141	×	×
		70	×	×	×
101	270	10	×	×	×
		30	×	533074	545083
		40	545142	×	×
		70	×	×	×
	300	10	×	×	×
		30	×	533075	545084
		40	545143	×	×
		70	×	×	×
	350	10	×	×	×
		30	×	533076	545085
		40	545144	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533077	545086
		40	545145	×	×
	450	30	×	533058	545087
		40	545146	×	×
		70	545147	×	×
	500	30	×	533060	545088
		40	545148	×	×
		70	545149	×	×
	550	30	×	533078	545089
		40	545150	×	×
		70	545151	×	×
	600	30	×	533079	545090
		40	545152	×	×
		70	545153	×	×
	650	40	×	×	×
		70	×	×	×
139	300	10	×	×	×
		30	×	533088	545091
		40	545154	×	×
		70	×	×	×
	350	10	×	×	×
		30	×	533089	545092
		40	545155	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533090	545093
		40	545156	×	×
	450	30	×	533091	545094
		40	545157	×	×
		70	545158	×	×
	500	30	×	533092	545095
		40	545159	×	×
		70	545160	×	×
	550	30	×	533093	545096
		40	545161	×	×
		70	545162	×	×
	600	30	×	533094	545097
		40	545163	×	×
		70	545164	×	×

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Actro YOU SiSy	Quadro YOU SiSy	Quadro PtO
187	270	10	×	×	×
		30	×	533081	545098
		40	545165	×	×
		70	×	×	×
	300	10	×	×	×
		30	×	533082	545099
		40	545166	×	×
		70	×	×	×
	350	10	×	×	×
		30	×	533083	545100
		40	545167	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533084	545101
		40	545168	×	×
	450	30	×	533059	545102
		40	545169	×	×
		70	545170	×	×
	500	30	×	533061	545103
		40	545171	×	×
		70	545172	×	×
	550	30	×	533085	545104
		40	545173	×	×
		70	545174	×	×
	600	30	×	533086	545105
		40	545175	×	×
		70	545176	×	×
	650	40	×	×	×
		70	×	×	×
251	350	10	×	×	×
		30	×	533096	545106
		40	545177	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533097	545107
		40	545178	×	×
	450	30	×	533098	545108
		40	545179	×	×
		70	545180	×	×
	500	30	×	533099	545109
		40	545181	×	×
		70	545182	×	×
	550	30	×	533100	545110
		40	545183	×	×
		70	545184	×	×
	600	30	×	533101	545111
		40	545185	×	×
		70	545186	×	×
	650	40	×	×	×
		70	×	×	×

Le kit dans les tableaux contient :

- 1 paire de coulisses
- 1 paire de côtés de tiroir
- 2 pcs de fixations frontales
- 2 pcs de profil décoratif dans la couleur des côtés de tiroir
- 2 pcs de stabilisateur de dos
- matériel de fixation



AvanTech YOU – kits complets, anthracite

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Actro YOU SiSy	Quadro YOU SiSy	Quadro PtO
77	500	30	×	533138	×
		40	545187	×	×
		70	×	×	×
101	270	10	×	×	×
		30	×	533140	545112
		40	545188	×	×
		70	×	×	×
	300	10	×	×	×
		30	×	533141	545113
		40	545189	×	×
		70	×	×	×
	350	10	×	×	×
		30	×	533142	545114
		40	545190	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533143	545115
		40	545191	×	×
	450	30	×	533062	545116
		40	545192	×	×
		70	545193	×	×
	500	30	×	533064	545117
		40	545194	×	×
		70	545195	×	×
	550	30	×	533144	545118
		40	545196	×	×
		70	545197	×	×
	600	30	×	533145	545119
		40	545198	×	×
		70	545199	×	×
	650	40	×	×	×
		70	×	×	×
139	300	10	×	×	×
		30	×	533147	545120
		40	545200	×	×
		70	×	×	×
	350	10	×	×	×
		30	×	533148	545121
		40	545201	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533149	545122
		40	545202	×	×
	450	30	×	533150	545123
		40	545203	×	×
		70	545204	×	×
	500	30	×	533151	545124
		40	545205	×	×
		70	545206	×	×
	550	30	×	533152	545125
		40	545207	×	×
		70	545208	×	×
	600	30	×	533153	545126
		40	545209	×	×
		70	545210	×	×

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Actro YOU SiSy	Quadro YOU SiSy	Quadro PtO
187	270	10	×	×	×
		30	×	533155	545127
		40	545211	×	×
		70	×	×	×
	300	10	×	×	×
		30	×	533156	545128
		40	545212	×	×
		70	×	×	×
	350	10	×	×	×
		30	×	533157	545129
		40	545213	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533158	545130
		40	545214	×	×
	450	30	×	533063	545131
		40	545215	×	×
		70	545216	×	×
	500	30	×	533065	545132
		40	545217	×	×
		70	545218	×	×
	550	30	×	533159	545133
		40	545219	×	×
		70	545220	×	×
	600	30	×	533160	545134
		40	545221	×	×
		70	545222	×	×
	650	40	×	×	×
		70	×	×	×
251	350	10	×	×	×
		30	×	533162	545135
		40	545223	×	×
		70	×	×	×
	400	30	×	533163	545136
		40	545224	×	×
	450	30	×	533164	545137
		40	545225	×	×
		70	545226	×	×
	500	30	×	533165	545138
		40	545227	×	×
		70	545228	×	×
	550	30	×	533166	545139
		40	545229	×	×
		70	545230	×	×
	600	30	×	533167	545140
		40	545231	×	×
		70	545232	×	×
	650	40	×	×	×
		70	×	×	×

Le kit dans les tableaux contient :

- 1 paire de coulisses
- 1 paire de côtés de tiroir
- 2 pcs de fixations frontales
- 2 pcs de profil décoratif dans la couleur des côtés de tiroir
- 2 pcs de stabilisateur de dos
- matériel de fixation



12345 Article en stock 12345 Article sur commande

AvanTech YOU – composants individuels

Coulisses

longueur (mm)	Actro YOU Silent System (kg)		Quadro YOU Silent System (kg)		Quadro YOU Push to open (kg)
	40	70	10	30	30
270	**397775 + 397776**	×	**397806 + 397807**	**397812 + 397813**	**397834 + 397835**
300	**397777 + 397778**	×	**397808 + 397809**	**397814 + 397815**	**397836 + 397837**
350	**397779 + 397780**	×	**397810 + 397811**	**397816 + 397817**	**397838 + 397839**
400	**397781 + 397782**	×	×	**397818 + 397819**	**397840 + 397841**
450	**397783 + 397784**	**397791 + 397792**	×	**397820 + 397821**	**397842 + 397843**
500	**397785 + 397786**	**397793 + 397794**	×	**397822 + 397823**	**397844 + 397845**
550	**397787 + 397788**	**397795 + 397796**	×	**397824 + 397825**	**397846 + 397847**
600	**397789 + 397790**	**398924** + **398925**	×	**397826 + 397827**	**397848 + 397849**
650	×	**397797 + 397798**	×	×	×

Côtés de tiroir

longueur (mm)	blanc				
	77	101	139	187	251
270	×	**530016**	**530043**	**530070**	×
300	×	**530017**	**530044**	**530071**	×
350	×	**530018**	**530045**	**530072**	**530095**
400	**529999**	**530019**	**530046**	**530073**	**530096**
450	**530000**	**530020**	**530047**	**530074**	**530097**
500	**530001**	**530021**	**530048**	**530075**	**530098**
550	**530002**	**530022**	**530049**	**530076**	**530099**
600	×	**530023**	**530050**	**530077**	**530100**
650	×	**530024**	**530051**	**530078**	**530101**

Côtés de tiroir en emballage industriel

	blanc					
	101		139		187	
longueur (mm)	gauche	droit	gauche	droit	gauche	droit
450	**396687**	**396688**	×	×	**396835**	**396836**
500	**396689**	**396690**	**396760**	**396761**	**396837**	**396838**

Support de dos

pour hauteur côtés de tiroir (mm)	blanc		anthracite	
	gauche	droit	gauche	droit
101	**397352**	**397353**	**397360**	**397362**
139	**397354**	**397355**	**397363**	**397364**
187	**397356**	**397357**	**397365**	**397366**
251	**397358**	**397359**	**397367**	**397368**

Synchronisation

description	code
axe 2000 mm	**318279**
connecteur pour utilisation sur 2 tiroirs	**318281**

AvanTech YOU – composants individuels

Profil de recouvrement pour le bord supérieur des côtés de tiroir (1 pc)

longueur (mm)	blanc	anthracite	imitation inox	bronze	argenté
270	532173	532172	532199	544872	532174
300	532176	532175	532200	544873	532177
350	532179	532178	532201	544874	532180
400	532182	532181	532202	544875	532183
450	**532185**	**532184**	532203	544876	532186
500	**532188**	**532187**	532204	544877	532189
550	532191	532190	532205	544878	532192
600	532194	532193	532206	544879	532195
650	532197	532196	532207	544880	532198

anthracite				
77	101	139	187	251
×	**530025**	530052	**530079**	×
×	**530026**	**530053**	**530080**	×
×	**530027**	**530054**	**530081**	**530102**
530003	**530028**	**530055**	**530082**	**530103**
530004	**530029**	**530056**	**530083**	**530104**
530005	**530030**	**530057**	**530084**	**530105**
530006	**530031**	**530058**	**530085**	**530106**
×	**530032**	**530059**	**530086**	**530107**
×	**530033**	530060	**530087**	**530108**

anthracite					
101		139		187	
gauche	droit	gauche	droit	gauche	droit
396705	**396706**	×	×	**396853**	**396854**
396707	**396708**	**396774**	**396775**	**396855**	**396856**

Ferrures pour tiroir intérieur

	supports de façade		profil frontal (2000 mm)	
	blanc	anthracite	blanc	anthracite
101	**397381**	**397384**	**397372**	**397375**
139	**397382**	**397385**	**397373**	**397376**
187	**397383**	**397386**	**397374**	**397377**

Ferrures pour tiroir intérieur (matériau individuel)

	supports de façade		profil frontal (2000 mm)	
	blanc	anthracite	blanc	anthracite
187	**397752**	**397753**	**397749**	**397750**

Côtés de tiroir hauteur 187 pour matériau individuel

longueur (mm)	blanc	anthracite
400	**396938**	**396945**
450	**396939**	**396946**
500	**396940**	**396947**

Ferrures pour tiroir intérieur pour côtés de tiroir en matériau individuel

	supports de façade		profil frontal (2000 mm)	
	blanc	anthracite	blanc	anthracite
187	**397755**	**397756**	**397749**	**397750**

Côtés de tiroir hauteur 187 pour verre

longueur (mm)	blanc		anthracite	
	gauche	droit	gauche	droit
500	**396971**	**396972**	**396985**	**396986**

Fixation frontale / Attache façade

pour hauteur de côté de tiroir (mm)	vis à bois	cheville
77	**396631**	**396632**
101	**396715**	**396716**
139	**396780**	**396781**
187/251	**396863**	**396864**
187[1]	**396993**	**396994**
251[2]	**396928**	**396929**

[1] fixation pour côté de tiroir 187 pour verre [2] stabilisateur frontal pour 251

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

Atira – kits complets

Atira – kits complets blancs

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Silent System	Push to open Silent	Push to open
54	470	30	357689	357691	×
		50	×	×	×
70	260	10	×	357717	×
		30	357692	357720	357704
	300	10	×	357718	×
		30	357693	357721	357705
		50	357698	357726	357711
	350	10	×	357719	×
		30	357694	357722	357706
		50	357699	357727	357712
	420	10	×	×	×
		30	357695	357723	357707
		50	357700	357728	357713
	470	10	×	×	×
		30	357696	357724	357709
		50	357701	357729	357714
	520	10	×	×	×
		30	357697	357725	×
		50	357702	357730	357715
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	357703	357731	357716
144	260	10	×	357756	×
		30	357732	357759	357744
	300	10	×	357757	×
		30	357733	357760	357745
		50	357738	357765	357750
	350	10	×	357758	×
		30	357734	357761	357746
		50	357739	357766	357751
	420	10	×	×	×
		30	357735	357762	357747
		50	357740	357767	357752
	470	10	×	×	×
		30	357736	357763	357748
		50	357741	357768	357753
	520	10	×	×	×
		30	357737	357764	×
		50	357742	357769	357754
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	357743	357770	357755

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Silent System	Push to open Silent	Push to open
176	260	10	×	357796	×
		30	357771	357799	357784
	300	10	×	357797	×
		30	357772	357800	357785
		50	357778	357806	357790
	350	10	×	357798	×
		30	357773	357801	357786
		50	357779	357808	357791
	420	10	×	×	×
		30	357774	357802	357787
		50	357780	357810	357792
	470	10	×	×	×
		30	357775	357803	357788
		50	357781	357811	357793
	520	10	×	×	×
		30	357777	×	×
		50	357782	357812	357794
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	357783	357814	357795



Le kit dans les tableaux contient :

- 1 paire de coulisses
- 1 paire de côtés de tiroir
- 2 pcs de fixations frontales avec cheville expansible
- 2 pcs de supports de dos (gauche et droit)
- 2 pcs de caches avec logo Hettich

Atira – kits complets anthracite

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Silent System	Push to open Silent	Push to open
54	470	30	357882	357884	357883
		50	×	×	×
70	260	10	×	357909	×
		30	357885	357912	357897
	300	10	×	357910	×
		30	357886	357913	357898
		50	357891	357918	357903
	350	10	×	357911	×
		30	357887	357914	357899
		50	357892	357919	357904
	420	10	×	×	×
		30	357888	357915	357900
		50	357893	357920	357905
	470	10	×	×	×
		30	357889	357916	357901
		50	357894	357921	357906
	520	10	×	×	×
		30	357890	357917	357902
		50	357895	357922	357907
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	357896	357923	357908
144	260	10	×	357950	×
		30	357924	357953	357937
	300	10	×	357951	×
		30	357925	357954	357938
		50	357930	357960	357943
	350	10	×	357952	×
		30	357926	357955	357939
		50	357931	357961	357945
	420	10	×	×	×
		30	357927	357956	357940
		50	357932	357962	257946
	470	10	×	×	×
		30	357928	357957	357941
		50	357933	357963	357947
	520	10	×	×	×
		30	357929	357958	357942
		50	357934	357964	357948
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	357936	357965	357949

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Silent System	Push to open Silent	Push to open
176	260	10	×	357991	×
		30	357966	357994	357979
	300	10	×	357992	×
		30	357967	357995	357980
		50	357972	358000	357985
	350	10	×	357993	×
		30	357968	357996	357981
		50	357974	358001	357986
	420	10	×	×	×
		30	357969	357997	357982
		50	357975	358002	357987
	470	10	×	×	×
		30	357970	357998	357983
		50	357976	358003	357988
	520	10	×	×	×
		30	357971	357999	357984
		50	357977	358004	357989
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	357978	358005	357990



Le kit dans les tableaux contient :

- 1 paire de coulisses
- 1 paire de côtés de tiroir
- 2 pcs de fixations frontales avec cheville expansible
- 2 pcs de supports de dos (gauche et droit)
- 2 pcs de caches avec logo Hettich

Atira – kits complets

Atira – kits complets argenté

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Silent System	Push to open Silent	Push to open
54	470	30	**358073**	**358075**	**358074**
		50	×	×	×
70	260	10	×	358100	×
		30	**358076**	358103	**358088**
	300	10	×	358101	×
		30	**358077**	**358104**	**358089**
		50	358082	**358109**	358094
	350	10	×	**358102**	×
		30	**358078**	**358105**	**358090**
		50	358083	**358110**	358095
	420	10	×	×	×
		30	**358079**	**358106**	**358091**
		50	358084	**358111**	**358096**
	470	10	×	×	×
		30	**350808**	**358107**	**358092**
		50	**358085**	**358112**	**358097**
	520	10	×	×	×
		30	**358081**	**358108**	**358093**
		50	**358086**	**358113**	**358098**
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	**358087**	**358114**	**358099**
144	**260**	10	×	358139	×
		30	**358115**	358142	**358127**
	300	10	×	358140	×
		30	**358116**	**358143**	**358128**
		50	358121	**358148**	358133
	350	10	×	**358141**	×
		30	**358117**	**358144**	**358129**
		50	358122	**358148**	358134
	420	10	×	×	×
		30	**358118**	**358145**	**358130**
		50	358123	**358150**	**358135**
	470	10	×	×	×
		30	**358119**	**358146**	**358131**
		50	**358124**	**358151**	**358136**
	520	10	×	×	×
		30	**358120**	**358147**	**358132**
		50	**358125**	**358152**	**358137**
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	**358126**	**358153**	**358138**

hauteur (mm)	longueur (mm)	kg	Silent System	Push to open Silent	Push to open
176	260	10	×	358179	×
		30	**358154**	358182	**358166**
	300	10	×	358180	×
		30	**358155**	**358183**	**358167**
		50	358160	**358188**	358172
	350	10	×	**358181**	×
		30	**358186**	**358184**	**358168**
		50	358161	**358189**	358173
	420	10	×	×	×
		30	**358157**	**358185**	**358169**
		50	358162	**358190**	**358174**
	470	10	×	×	×
		30	**358158**	**358186**	**358170**
		50	**358193**	**358191**	**358176**
	520	10	×	×	×
		30	**358159**	**358187**	**358171**
		50	**358164**	**358192**	**358177**
	620	10	×	×	×
		30	×	×	×
		50	**358165**	**358193**	**358178**



Atira – composants individuels

Coulisses

longueur (mm)	Silent System (kg)		Push to open Silent (kg)			Push to open (kg)	
	30	50	10	30	50	30	50
260	**185713 + 185715**	×	352798	352807 + 352808	×	**210459**	×
300	**185794 + 185795**	489559 + 489560	352801 + 352802	**352810 + 352811**	352870 + 352871	**210432**	210449
350	**467404 + 467405**	489557 + 489558	**352804 + 352805**	**352813 + 352814**	**352873 + 352874**	**210433**	294589 + 294590
420	**185718 + 185719**	105259	×	**352816 + 352817**	**352876 + 352877**	**210434**	**210451**
470	**457551 + 457552**	**456734 + 456733**	×	**352819 + 352820**	**352879 + 352880**	**208912 + 208913**	**210452**
520	**465203 + 465204**	**458701 + 458702**	×	**352822 + 352823**	**352882 + 352883**	**210436**	**210394**
620	×	**458033 + 458034**	×	×	**352885 + 352886**	×	**210395**

Côté de tiroir 70

longueur (mm)	blanc	anthracite	argenté
260	**486152**	**486153**	**486151**
300	**486155**	**486156**	**486154**
350	**486158**	**486159**	**486157**
420	**486161**	**486162**	**486160**
470	**486164**	**486165**	**486163**
520	**486167**	**486168**	**486166**
620	**486170**	**486171**	**486169**

Côté de tiroir 144

blanc	anthracite	argenté
489844	**489858**	**489851**
489845	**489859**	**489852**
489846	**489860**	**489853**
489847	**489861**	**489854**
489848	**489862**	**489855**
489849	**489863**	**489856**
489850	**489864**	**489857**

Côté de tiroir 176

blanc	anthracite	argenté
489865	**489879**	**489872**
489866	**489880**	**489873**
489867	**489881**	**489874**
489868	**489882**	**489875**
489869	**489883**	**489876**
489870	**489884**	**489877**
489871	**489885**	**489878**

Côtés de tiroir en emballage industriel

longueur (mm)	blanc		anthracite		argenté	
	gauche	droit	gauche	droit	gauche	droit
350	**294630**	**294631**	**294644**	**294645**	**294620**	**294621**
420	**294632**	**294633**	**294646**	**294647**	**294622**	**294623**
470	**294634**	**294635**	**294648**	**294649**	**288846**	**288847**
520	**294636**	**294637**	**294650**	**294651**	**288848**	**288849**

Côté de tiroir 54

longueur (mm)	blanc	anthracite	argenté
470	**486149**	**486148**	**486150**

Caches

blanc		gris foncé		argenté	
logo Hettich	sans impression	logo Hettich	sans impression	logo Hettich	sans impression
294841	**294838**	**294842**	**294839**	**288905**	**294837**

Support de dos

pour hauteur (mm)	blanc		anthracite		argenté	
	gauche	droit	gauche	droit	gauche	droit
70	**294825**	**294826**	**294827**	**294828**	**106900**	**106902**
144	**294829**	**294830**	**294831**	**294832**	**106903**	**106904**
176	**294833**	**294834**	**294835**	**294836**	**106888**	**106889**

Fixation frontale / Attache façade

vis à bois	cheville
106878	**103821**

Atira – composants individuels

TopSide côtés de tiroir rehaussés en combinaison avec reling

longueur (mm)	métal						verre	
	blanc		anthracite		argenté			
	144	176	144	176	144	176	144	176
470	**294882**	**294903**	**294889**	**294910**	**294875**	**294896**	**294859**	**294868**
520	**294883**	**294904**	**294890**	**294911**	**294876**	**294897**	**294860**	**294869**

TopSide – côtés de tiroir rehaussés en combinaison avec reling

adaptateur					
blanc		anthracite		argenté	
144	176	144	176	144	176
294850	**294853**	**294851**	**294854**	**294849**	**294852**

DesignSide côtés de tiroir rehaussés autoportants

code	blanc		anthracite		argenté	
	144	176	144	176	144	176
470	**294980**	**295001**	**294987**	**295008**	**294973**	**294994**
520	**294981**	**295002**	**294988**	**295009**	**294974**	**294995**

Mécanisme Push to open Silent

code	poids max. du tiroir (kg)	capacité de charge de la coulisse (kg)	longueur de la coulisse (mm)
352906	<10	10	260 – 350
352907	8 – 20	30	260 – 520
352908	10 – 30	30	260 – 520
352909	20 – 50	50	300 – 620

Synchronisation

code	description
318279	axe 2000 mm
318281	connecteur pour utilisation sur 2 tiroirs

Reling

longueur (mm)	blanc		anthracite		argenté	
	supérieur	central	supérieur	central	supérieur	central
260	**360241**	×	**360248**	×	**360255**	×
300	**360242**	×	**360249**	×	**360256**	×
350	**360243**	×	**360250**	×	**360257**	×
420	**360244**	×	**360251**	×	**360258**	×
470	**360245**	**360264**	**360252**	**360266**	**360259**	**360268**
520	**360246**	**360265**	**360253**	**360267**	**360260**	**360269**
620	**360247**	×	**360254**	×	**360261**	×

Fixation frontale pour tiroir intérieur

pour hauteur (mm)	blanc	anthracite	argenté
70	**295276**	**295277**	**105554**
144	**467389**	**459932**	**458035**

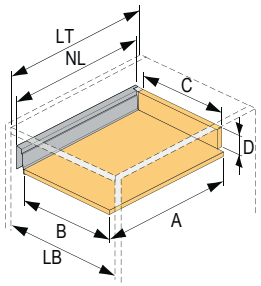
Parties frontales pour tiroir intérieur

	blanc	anthracite	argenté
reling	**294822**	**294823**	**548321**
profil en aluminium	**294940**	**288900**	**294941**

InnoTech Atira – schémas et calcul des découpes

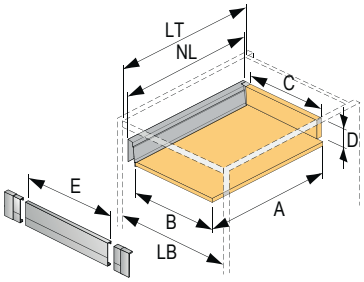
Schémas et tableaux pour les dimensions des découpes de fond et de dos

Tiroir frontal, hauteur 70 mm



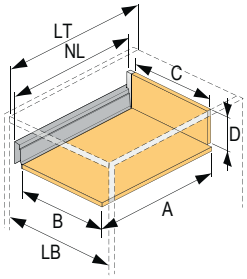
description	dos en bois	dos en acier
A	NL +10	NL – 3
B	LB – 2× EB – 51,5	LB – 2× EB – 51,5
C	LB – 2× EB – 63	–
D	65,5	–

Tiroir intérieur, hauteur 70 mm



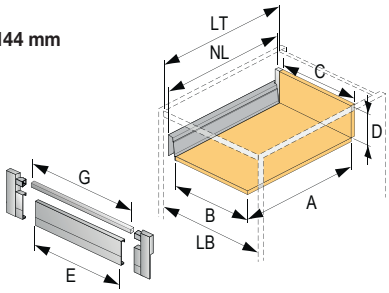
description	dos en bois	dos en acier
A	NL +10	NL – 3
B	LB – 2× EB – 51,5	LB – 2× EB – 51,5
C	LB – 2× EB – 63	–
D	65,5	–
E	LB – 2× EB – 57,5	LB – 2× EB – 57,5

Tiroir frontal, hauteur 70/144 mm



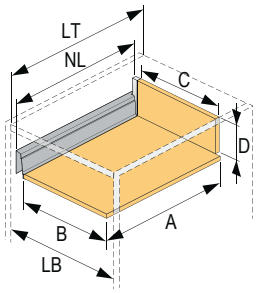
description	dos en bois	dos en acier
A	NL +10	NL – 3
B	LB – 2× EB – 51,5	LB – 2× EB – 51,5
C	LB – 2× EB – 63	–
D	144	–

Tiroir intérieur, hauteur 70/144 mm



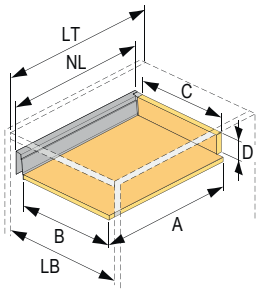
description	dos en bois	dos en acier
A	NL +10	NL – 3
B	LB – 2× EB – 51,5	LB – 2× EB – 51,5
C	LB – 2× EB – 63	–
D	144	–
E	LB – 2× EB – 57,5	LB – 2× EB – 57,5
G	LB – 2× EB – 90,5	LB – 2× EB – 90,5

Tiroir frontal, hauteur 70/176 mm



description	dos en bois	dos en acier
A	NL + 10	NL – 3
B	LB – 2× EB – 51,5	LB – 2× EB – 51,5
C	LB – 2× EB – 63	–
D	176	–

Tiroir frontal, hauteur 54 mm



description	dos en bois	dos en acier
A	NL + 10	NL – 3
B	LB – 2× EB – 51,5	LB – 2× EB – 51,5
C	LB – 2× EB – 63	–
D	53	–

ArciTech – kits complets

ArciTech

- Légèreté, force et élégance en un seul système – c'est ArciTech.
- Un système qui gère sans effort même les tiroirs lourds tout en restant parfaitement silencieux et fluide.
- Grâce à la coulisse stable Actro, il supporte tout sans perdre la légèreté du mouvement.
- ArciTech apporte un design moderne selon les dernières tendances et permet de créer des tiroirs hauts, larges et profonds avec un coulissement précis.
- Le résultat est un mobilier qui répond aux exigences les plus élevées en matière de fonctionnalité et d'esthétique.
- Silencieux. Fort. Flexible.



Blanc, Silent System 40 kg

hauteur (mm)	longueur (mm)	cheville	intérieur
94	300	**354345**	**354507**
	350	**354357**	**354515**
	400	**354368**	**354522**
	450	**354388**	**354534**
	500	**354408**	**354546**
	550	**354438**	**354564**
186 mm avec reling	300	**354346 + 360208**	**354508 + 360208**
	350	**354358 + 360210**	**354516 + 360210**
	400	**354369 + 360211**	**354523 + 360211**
	450	**354389 + 360212**	**354535 + 360212**
	500	**354409 + 360213**	**354547 + 360213**
	550	**354439 + 360214**	**354565 + 360214**
218 mm avec reling	300	**354347 + 360208**	**354509 + 360208**
	350	**354359 + 360210**	**354517 + 360210**
	400	**354370 + 360211**	**354524 + 360211**
	450	**354390 + 360212**	**354536 + 360212**
	500	**354410 + 360213**	**354548 + 360213**
	550	**354440 + 360214**	**354566 + 360214**
250 mm avec reling	300	**354348 + 360208**	×
	350	**354360 + 360210**	×
	400	**354371 + 360211**	×
	450	**354391 + 360212**	×
	500	**354411 + 360213**	×
	550	**354441 + 360214**	×
282 mm avec reling	300	**354347 + 360208**	×
	350	**354359 + 360210**	×
	400	**354370 + 360211**	×
	450	**354390 + 360212**	×
	500	**354410 + 360213**	×
	550	**354440 + 360214**	×

Le kit dans les tableaux contient :
- 1 paire de côtés de tiroir
- 1 paire de coulisses
- 2 pcs caches avec logo Hettich
- 1 paire de supports de façade avec cheville expansible/supports de plaque frontale
- 1 paire de supports de dos de hauteur appropriée
- pour les tiroirs hauts, le deuxième code est 1 paire de relings
- dans le cas de tiroirs intérieurs, complétez alors avec une plaque frontale, éventuellement un reling frontal selon la largeur et le nombre de tiroirs

Anthracite, Silent System 40 kg

cheville	intérieur
×	×
×	×
×	×
354668	**354814**
354688	**354826**
×	×
×	×
×	×
×	×
354669 + 360220	**354815 + 360220**
354689 + 360222	**354827 + 360222**
×	×
×	×
×	×
×	×
354670 + 360220	**354816 + 360220**
354690 + 360222	**354828 + 360222**
×	×
×	×
×	×
×	×
354671 + 360220	×
354691 + 360222	×
×	×
×	×
×	×
×	×
354672 + 360220	×
354692 + 360222	×
×	×

Le kit dans les tableaux contient :
- 1 paire de côtés de tiroir
- 1 paire de coulisses
- 2 pcs caches avec logo Hettich
- 1 paire de supports de façade avec cheville expansible/supports de plaque frontale
- 1 paire de supports de dos de hauteur appropriée
- pour les tiroirs hauts, le deuxième code est 1 paire de relings
- dans le cas de tiroirs intérieurs, complétez alors avec une plaque frontale, éventuellement un reling frontal selon la largeur et le nombre de tiroirs

ArciTech – composants individuels

Coulisses

longueur (mm)	Silent System (kg)
	40
300	352605 + 352606
350	352611 + 352612
400	352614 + 352615
450	352620 + 352621
500	352626 + 352627
550	352635 + 352636

Côté de tiroir 94

longueur (mm)	blanc	anthracite
300	235134	×
350	235135	×
400	235136	×
450	235137	235053
500	235138	235056
550	235139	×

Fixation frontale / Attache façade

vis à bois	cheville
226204	226203

Fixation frontale pour tiroir intérieur

pour hauteur (mm)	blanc	anthracite
94	226259	237456
186	226265	237458
218	226268	237459

Mécanisme Push to open Silent

code	poids max. du tiroir (kg)	capacité de charge de la coulisse charge (kg)	longueur de la coulisse (mm)
352767	<10	10	270 – 350
352768	8 – 20	40	270 – 650
352769	10 – 40	40	270 – 650
352770	20 – 80	60/80	400 – 650

Caches

blanc		anthracite		aluminium
logo Hettich	sans impression	logo Hettich	sans impression	logo Hettich
226199	226194	226198	226193	226202

Support de dos

pour hauteur (mm)	blanc		anthracite	
	gauche	droit	gauche	droit
94	225911	225912	225913	225914
126	225917	225918	225919	225920
185	225923	225924	225925	225926
218	225929	225930	225931	225932
250	225935	225936	225937	225938
282	225941	225942	225943	225944

Reling

longueur (mm)	blanc		anthracite	
	gauche	droit	gauche	droit
300	225969	225970	×	×
350	225977	225978	×	×
400	225985	225986	×	×
450	225993	225994	225991	225992
500	226001	226002	225999	226000
550	226009	226010	×	×

Parties frontales pour tiroir intérieur

	blanc	anthracite
reling	226259	237456
profil en aluminium	226265	237458

Fixation frontale pour tiroir intérieur

description	code
axe 2000 mm	318279
connecteur pour utilisation sur 2 tiroirs	318281

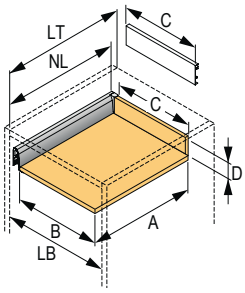
Côtés de tiroir en emballage industriel

	blanc	
longueur (mm)	gauche	droit
450	225568	225569
500	225570	225571

ArciTech – schémas et calcul des découpes

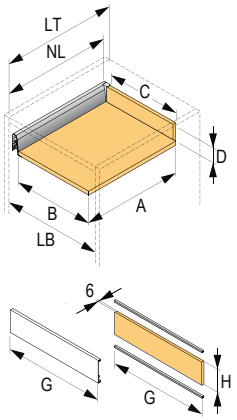
Tiroir frontal, hauteur 94 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	84,5	-



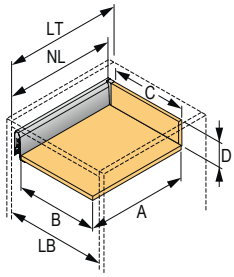
Tiroir intérieur, hauteur 94 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	84,5	-
G	LB – 2× EB – 62	LB – 2× EB – 62
H	105,5	105,5



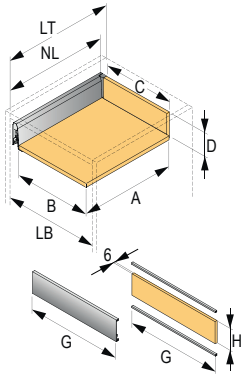
Tiroir frontal, hauteur 126 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	116,5	-



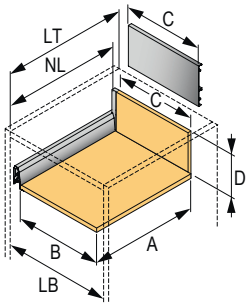
Tiroir intérieur, hauteur 126 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	116,5	-
G	LB – 2× EB – 62	LB – 2× EB – 62
H	105,5	105,5



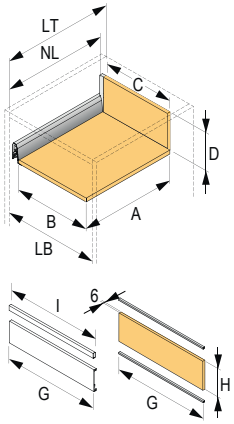
Tiroir frontal, hauteur 94 et 126/186 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	176	-



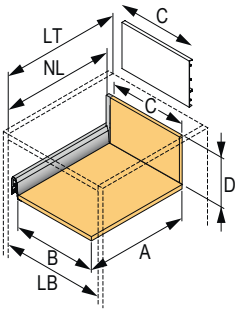
Tiroir intérieur, hauteur 94 et 126/186 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	176	-
G	LB – 2× EB – 62	LB – 2× EB – 62
H	157	157
I	LB – 2× EB – 66,5	LB – 2× EB – 66,5



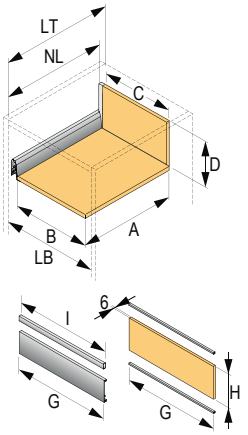
Tiroir frontal, hauteur 94 et 126/218 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	208	-



Tiroir intérieur, hauteur 94 et 126/218 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	208	-
G	LB – 2× EB – 62	LB – 2× EB – 62
H	157	157
I	LB – 2× EB – 66,5	LB – 2× EB – 66,5

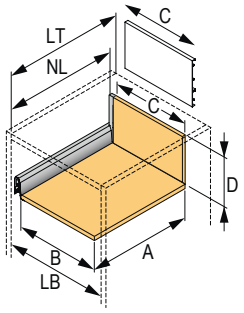


ArciTech – schémas et calcul des découpes

Schémas et tableaux pour les dimensions des découpes de fond et de dos

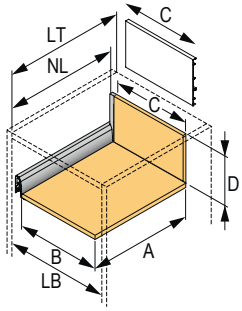
Tiroir frontal, hauteur 94 et 126/250 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	240	-



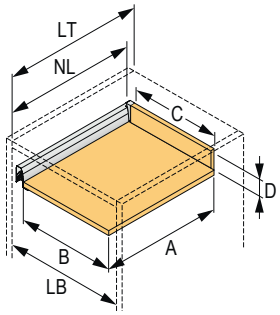
Tiroir intérieur, hauteur 94 et 126/282 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	NL – 24,5	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	272	-



Tiroir frontal, hauteur 78 mm

description	dos en bois	dos en acier
A	-	NL – 21
B	LB – 2× EB – 52,5	LB – 2× EB – 52,5
C	LB – 2× EB – 64	-
D	68,5	-



coulisses invisibles Actro 5D / Quadro YOU

Actro 5D coulisse à sortie totale pour épaisseur des côtés de 16 mm

longueur (mm)	Silent System		Push to open	
	40 kg	70 kg	40 kg	70 kg
250	**401602**	×	**544537**	×
270	**401603**	×	**544538**	×
300	**401604**	×	**544539**	×
320	**401605**	×	**544540**	×
350	**401606**	×	**544541**	×
380	**401607**	×	**544542**	×
400	**401608**	×	**544543**	×
420	**401609**	×	**544544**	×
450	**401610**	**401616**	**544545**	**544551**
480	**401611**	×	**544546**	×
500	**401612**	**401617**	**544547**	**544552**
520	**401613**	**401618**	**544548**	**544553**
550	**401614**	**401619**	**544549**	**544554**
580	×	**401620**	×	**544555**
600	**401615**	**401621**	**544550**	**544556**
650	×	**401622**	×	**544557**
700	×	**401623**	×	**544558**
750	×	**401624**	×	**544559**

- Le kit contient coulisse à sortie totale G+D Actro 5D pour épaisseur des côtés du tiroir de 16 mm
  avec Silent System intégré
- ou Push to open + connecteurs Actro 5D.
- Réglage du tiroir dans 5 directions sans outil, grâce aux fixations.
- Réglage en hauteur +3 mm, réglage latéral à l'avant ±1,5 mm et à l'arrière 1,5 mm, réglage en profondeur ±2 mm et réglage de l'inclinaison +4 mm.
- Montage confortable par encliquetage avec connecteurs 5D.
- Complémentaire : extension (en profondeur) ±2 mm.
- Les coulisses avec amortissement intégré (SiSy) sont compatibles avec les ferrures Push to open Silent.
- Capacité de charge des coulisses 40 ou 70 kg.

Kit de mécanismes et entraîneurs Push to open Silent

code	code Hettich	pour longueur des coulisses (mm)	capacité de charge des coulisses (kg)	poids total (kg)
397803	9257891	250 – 600	40	8 – 20
397804	9257892	350 – 600	40	10 – 40
397805	9257893	450 – 750	70	20 – 70

code	code Hettich	description
318279	9236718	tige de synchronisation
318281	9221295	connecteur
462468	9278452	synchronisation multiple pour Push to open Silent

- Découpe – largeur intérieure libre du caisson moins 233 mm

Quadro YOU coulisse à sortie totale pour épaisseur des côtés de 16 mm

longueur (mm)	Silent System (kg)	Push to open (kg)
	30 kg	30 kg
270	**551114**	**551127**
300	**551115**	**551128**
350	**551116**	**551129**
380	**551118**	**551130**
400	**551119**	**551131**
420	**551120**	**551132**
450	**551121**	**551133**
480	**551122**	**551134**
500	**551123**	**551135**
520	**551124**	**551136**
550	**551125**	**551137**
600	**551126**	**551138**

- Le kit contient coulisse à sortie totale avec Silent System intégré (pour système complémentaire Push to open Silent) ou Push to open avec connecteurs frontaux
- Capacité de charge 30 kg
- Réglage sans outil +3 mm

coulisses invisibles Quadro V6 5D

Quadro V6 5D coulisse à sortie totale pour épaisseur des côtés de 16 mm

longueur (mm)	Silent System	Push to open
	30 kg	30 kg
250	544835	544850
270	544836	544851
300	544837	544852
320	544838	544853
350	**544839**	**544854**
380	**544840**	**544855**
400	**544841**	**544856**
420	**544842**	**544857**
450	**544843**	**544858**
480	**544844**	**544859**
500	**544845**	**544860**
520	544846	544861
550	544847	544862
580	544848	544863
600	544849	544864

- Le kit contient coulisse G+D avec connecteurs 2D pour réglage en hauteur et latéral, réglage en profondeur intégré, réglage de l'inclinaison intégré, réglage radial intégré.
- Silent System intégré ou ouverture sans poignée Push to open.
- Tous les réglages sans outil : réglage en hauteur 3 mm, réglage latéral ±1,5 mm, réglage en profondeur +2/−1 mm, réglage de l'inclinaison 4 mm et réglage radial ±1,5 mm.
- En option : synchronisation et synchronisation multiple.
- En option : Support d'étagère coulissante et blocage d'étagère coulissante.

Kit de mécanismes et entraîneurs Push to open Silent

code	code Hettich	pour longueur des coulisses (mm)	poids total (kg)
397832	9257895	250 – 600	8 – 20
397833	9257896	350 – 600	10 – 30

code	code Hettich	description
318279	9236718	tige de synchronisation
318281	9221295	connecteur
462468	9278452	synchronisation multiple pour Push to open Silent



coulisses invisibles Quadro V6

Coulisse à sortie totale avec amortissement, pour épaisseur des côtés 19 mm

code	longueur (mm)	profondeur du caisson (min – mm)	entraxe de perçage b1 (mm)	entraxe de perçage b2 (mm)
317639	300	313	192	×
317640	350	363	192	×
317641	400	413	224	×
317642	450	463	256	×
317643	500	513	288	224
367919	550	563	288	224
367920	600	613	352	×



- **Silent System :** l'amortissement intégré assure une fermeture douce et silencieuse du tiroir
- **pour épaisseur de côté jusqu'à 19 mm**
- montage confortable par encliquetage du tiroir sur les coulisses avec connecteurs permettant le réglage en hauteur sans utiliser d'outils (+ 2 mm)
- capacité de charge selon EN 15338, classe 3
- acier galvanisé, adapté aux espaces humides

Coulisse à sortie totale pour ouverture sans poignée, pour épaisseur des côtés 19 mm

code	longueur (mm)	profondeur du caisson (min – mm)	entraxe de perçage b1 (mm)	entraxe de perçage b2 (mm)
343030	300	313	192	×
343031	350	363	192	×
343033	400	413	224	×
317644	450	463	256	×
317645	500	513	288	224



- **Push to open** : mécanisme pour ouverture sans poignée des tiroirs sans fermeture amortie
- **pour épaisseur de côté jusqu'à 19 mm**
- montage confortable par encliquetage du tiroir sur les coulisses avec connecteurs permettant le réglage en hauteur sans utiliser d'outils (+ 2 mm)
- capacité de charge selon EN 15338, classe 3
- acier galvanisé, adapté aux espaces humides
- peut être complété avec une synchronisation pour tiroirs larges, page 03.124

Partielle avec amortissement, pour épaisseur de côté 19 mm

code	longueur (mm)	profondeur du caisson (min – mm)	perte d'extension (EL – mm)	entraxe de perçage b1 (mm)
317646	300	313	50	160
317647	350	363	62	192
317648	400	413	74	224
317649	450	463	86	256
317650	500	513	98	288



- **Silent System :** l'amortissement intégré assure une fermeture douce et silencieuse du tiroir
- montage confortable par encliquetage avec cliquets et réglage en hauteur sans utiliser d'outils
- **pour épaisseur de côté jusqu'à 19 mm**
- **système flexible :** la coulisse partielle Quadro peut être remplacée par une coulisse à sortie totale Quadro sans changer les dimensions du caisson, du tiroir et de sa façade

- capacité de charge selon EN 15338, classe 3
- acier galvanisé, adapté aux espaces humides

Quadro – accessoires optionnels

Synchronisation pour coulisses Quadro

code	description
318279	Push to open tige de synchronisation 2000 mm
318281	Push to open connecteur de synchronisation
318282	Push to open adaptateur type A
318283	Push to open adaptateur type B
318284	Push to open adaptateur double type A
318285	Push to open adaptateur double type B



- la synchronisation est montée fixement sur la partie arrière de la coulisse
- pour tiroirs avec coulisse Quadro avec mécanisme Push to open et largeur supérieure à 600 mm
- largeur maximale du caisson 2000 mm
- avantage pour meuble sous vasque (siphon !) et solution unique pour 2 tiroirs derrière une façade commune

Utilisation de l'adaptateur selon le type :
A pour InnoTech sur Quadro V6+ et pour tiroirs en bois sur Quadro V6 et Quadro V6+
B pour InnoTech sur Quadro V6
• l'adaptateur double est destiné à 2 tiroirs derrière 1 façade

Ensemble de synchronisation pour coulisses spécifiques

	coulisses	type d'adaptateur	tige de synchronisation	connecteur pour deux parties de synchronisation	type d'adaptateur pour 2 tiroirs avec façade commune
tiroir en bois	Quadro V6 5D	**318282**	**318279**	**318281**	**318284**
	Quadro 25				
	Quadro 4D V6				
tiroir InnoTech et InnoTech Atira	Quadro V6	**318283**			**318285**
	Quadro V6+	**318282**			**318284**

Blocage des coulisses Quadro pour tiroirs entièrement en bois

- peut être facilement complété
- pour Quadro V6 et Quadro V6+, EB 20
- couleurs : blanc et gris
- se bloque automatiquement lors de l'extension complète de l'étagère coulissante
- déverrouillage lors de l'insertion avec une force définie
- leur utilisation remplace les adaptateurs précédemment utilisés pour les étagères coulissantes

code	code Hettich	description
449952	9257727	anthracite
417270	9257725	blanc





coulisses à billes

Coulisse à sortie totale KA 4532 Silent System, capacité de charge 35 kg

code	code Hettich	longueur du tiroir (mm)	profondeur minimale du caisson KT (mm)	entraxe des trous (mm)				emballage
				b1	b2	b3	c	
133031	9114271	300	304	×	×	×	171	10 kits
132546	9114273	350	354	64	×	×	220	10 kits
132333	9114274	400	404	64	×	×	254	10 kits
132334	9114275	450	454	96	×	×	294	10 kits
130802	9114276	500	504	96	64	×	344	10 kits

- Silent System : l'amortissement intégré assure une fermeture douce et silencieuse du tiroir
- pour tiroirs avec fond en rainure, feuillure ou à plat

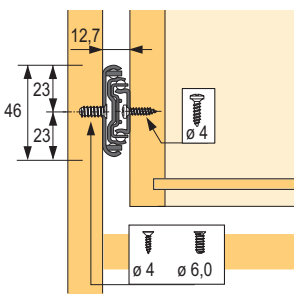


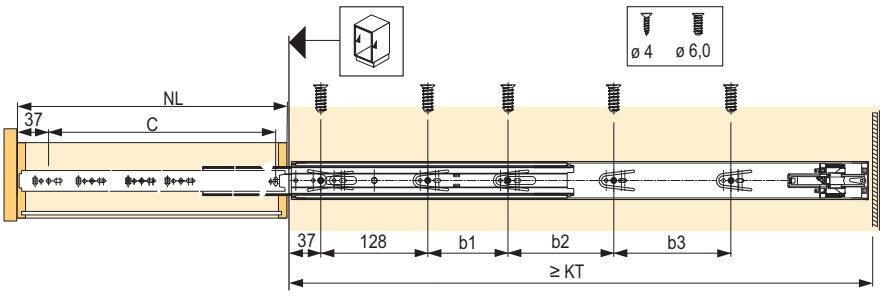
Coulisse à sortie totale KA 4532 Push to open, capacité de charge 35 kg, largeur d'encastrement 12,7 mm

code	code Hettich	longueur du tiroir (mm)	profondeur minimale du caisson KT (mm)	entraxe des trous (mm)				emballage
				b1	b2	b3	c	
141950	9114281	300	304	×	×	×	196	10 kits
133414	9114282	350	354	56	×	×	246	10 kits
133815	9114283	400	404	96	×	×	296	10 kits
133030	9114284	450	454	96	×	×	346	10 kits
130803	9114285	500	504	96	96	×	396	10 kits
171320	9114286	550	554	96	128	×	446	10 kits

- Push to open – un mécanisme précis ouvre le tiroir automatiquement et silencieusement – il suffit d'appuyer légèrement sur sa façade
- à l'aide d'un levier, la coulisse peut être séparée et le tiroir peut ainsi être facilement retiré du caisson
- pour tiroirs en bois avec fond en rainure, feuillure ou à plat
- acier galvanisé







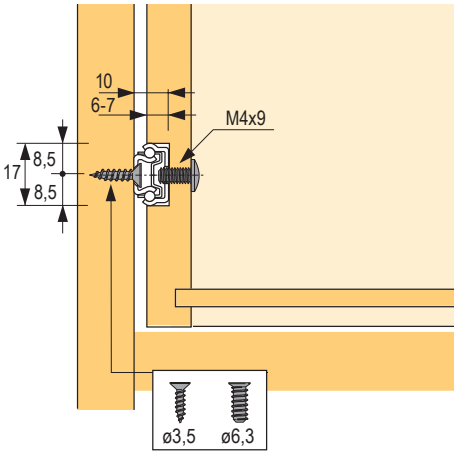
profondeur minimale du caisson

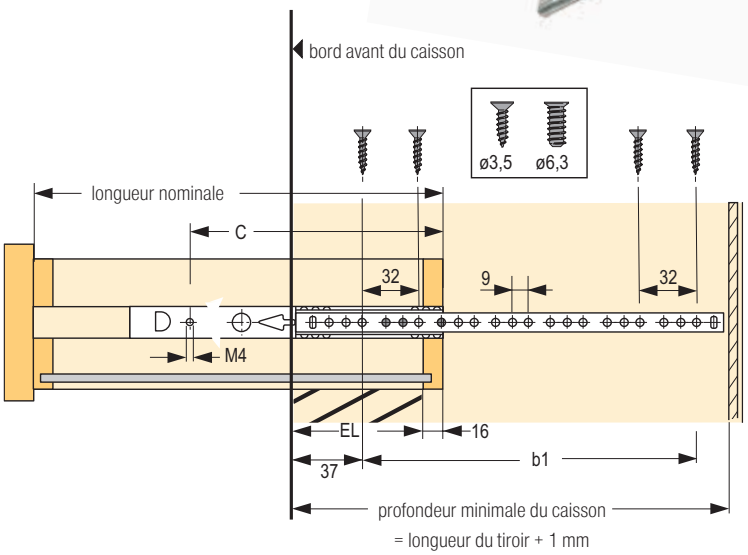
Partielle KA1730 17 mm rainure, capacité de charge 10 kg

code	code Hettich	longueur du tiroir (mm)	glissière de tiroir (mm)	glissière du caisson (mm)	longueur nominale longueur (mm)	perte de course EL (mm)	entraxe des trous (mm)	
							B1	C
106758	79054	155 – 210	133	150	200	32	96	101
106760	79055	185 – 260	164	182	250	44	128	132
104011	30765	185 – 305	185	182	300	44	128	153
104881	71835	220 – 355	217	214	350	56	160	185
104012	30766	250 – 410	249	246	400	68	192	217
104014	30768	500	500	310	500	98	256	468

- coulisse précise avec butée de coulisse et sécurité anti-chute
- les glissières de guidage et la cage à billes forment une unité complète indivisible
- coulissement léger et haute stabilité latérale avec guidage précis
- une flèche indique l'orientation de la coulisse
- avec support de façade supplémentaire à partir d'une longueur de tiroir de 430 mm
- pour tiroirs avec fond en rainure, feuillure ou à plat
- acier galvanisé
- les glissières de caisson se montent à partir du bord avant du côté
- les glissières de tiroir se montent à partir du bord arrière du tiroir
- 2 vis M4 × 9 sont incluses dans l'emballage de chaque kit
- emballage 20 kits



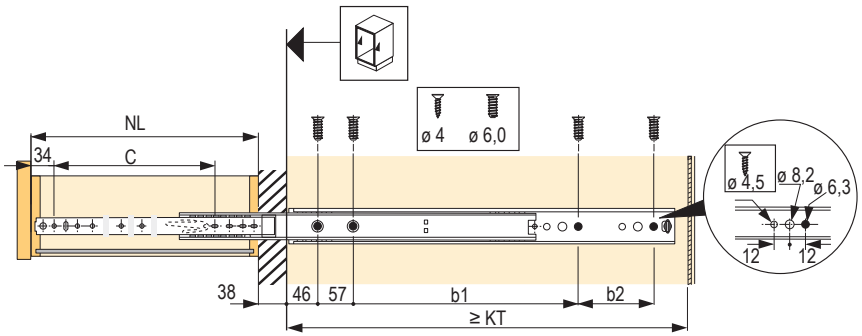


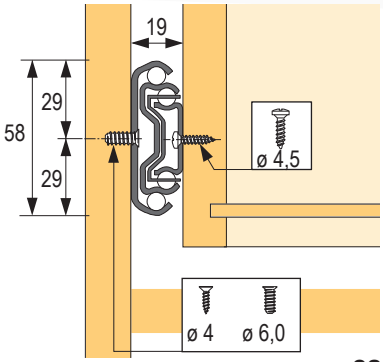


Coulisse à sortie totale avec capacité de charge 90 kg StopControl fixation à la fermeture

code	code Hettich	longueur (mm)	prof. min. du caisson (mm)	entraxe des trous b1 (mm)	entraxe des trous b2 (mm)	entraxe des trous C (mm)
104106	41398	700	704	261	264	633,5







coulisses à billes

Coulisse partielle KA 270 27 mm rainure, capacité de charge 12 kg

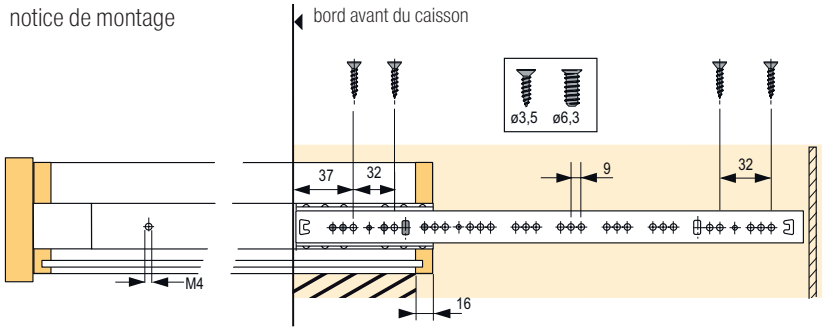
code	code Hettich	glissière de tiroir (mm)	glissière du caisson (mm)	longueur nominale longueur (mm)	longueur du tiroir (mm)	perte de course EL (mm)	entraxe des trous (mm)	
							b1	c
103971	25155	222	214	350	230 – 350	56	160	190
104906	25156	328	342	550	350 – 550	80	288	296

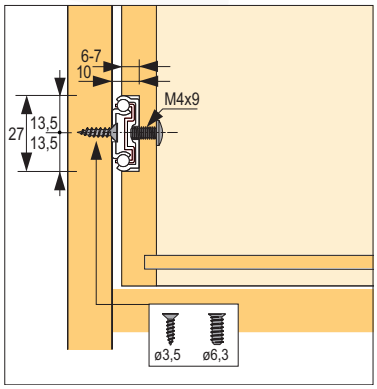
- 2 vis M4 × 9 sont incluses dans l'emballage de chaque kit
- emballage 20 kits

- coulisse précise avec butée de coulisse et sécurité anti-chute
- les glissières de guidage et la cage à billes forment une unité complète indivisible
- coulissement léger et haute stabilité latérale avec guidage précis
- pour tiroirs avec fond en rainure, feuillure ou à plat
- acier galvanisé



notice de montage





Coulisse à sortie totale KA 5632 capacité de charge 45 kg

code	code Hettich	longueur du tiroir (mm)	profondeur minimale du caisson (mm)
106191	73276	250	254
106229	73277	300	304
106231	73278	350	354
106242	73279	400	404
106276	73280	450	454
106293	73281	500	504
106299	73282	550	554
106331	73283	600	604
106339	73284	650	654
104026	41355	700	704



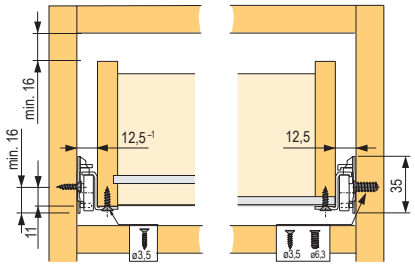
- coulisse précise à sortie totale avec butée et sécurité contre l'ouverture involontaire
- à l'aide d'un levier, la coulisse peut être séparée et le tiroir peut ainsi être facilement retiré du caisson
- coulissement léger et haute stabilité latérale avec guidage précis
- pour tiroirs avec fond en rainure, feuillure ou à plat
- acier galvanisé, passivé bleu
- emballage 1 kit

Coulisses à galets

Partielle FR 402 capacité de charge 25 kg

code	code Hettich	longueur du tiroir (mm)	profondeur minimale du caisson (mm)	perte de course EL (mm)	entraxe des trous (mm)			
					b1	b2	B3	b4
103835	1061611	250	253	69	96	×	×	×
103750	1058344	300	303	69	96	×	×	×
103751	1058345	350	353	69	96	64	×	×
103752	1058346	400	403	69	96	128	×	×
103753	1058347	450	453	79	96	128	32	×
103754	1058348	500	503	86	96	128	64	32
103755	1058349	550	553	94	96	128	128	×
103756	1058350	600	603	104	96	128	128	×

- emballage 20 kits
- guidage forcé unilatéral
- montage en applique
- technique de fermeture automatique intégrée avec double sécurité et sécurité anti-chute
- ajustement automatique des tolérances ± 1 mm
- acier, peinture en poudre blanche ou marron

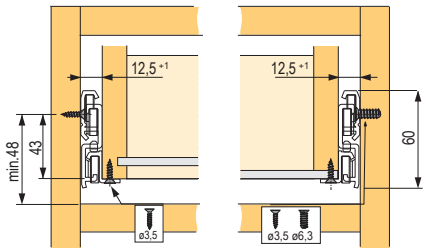




Coulisses à sortie totale FR 6142 capacité de charge 50 kg

code	code Hettich	longueur du tiroir (mm)	profondeur minimale du caisson (mm)	coulisse à sortie totale avec débord OE (mm)	entraxe des trous (mm)			
					b1	b2	B3	b4
104112	41637	350	355	15	96	64	×	×
104159	41643	500	505	30	96	128	64	32

- coulisse à sortie totale avec débord, avec guidage forcé bilatéral
- montage en applique
- technique de fermeture automatique intégrée
- ajustement automatique des tolérances + 2 mm
- acier, peinture en poudre blanche ou marron
- sécurité anti-chute et glissière centrale télescopique blocable



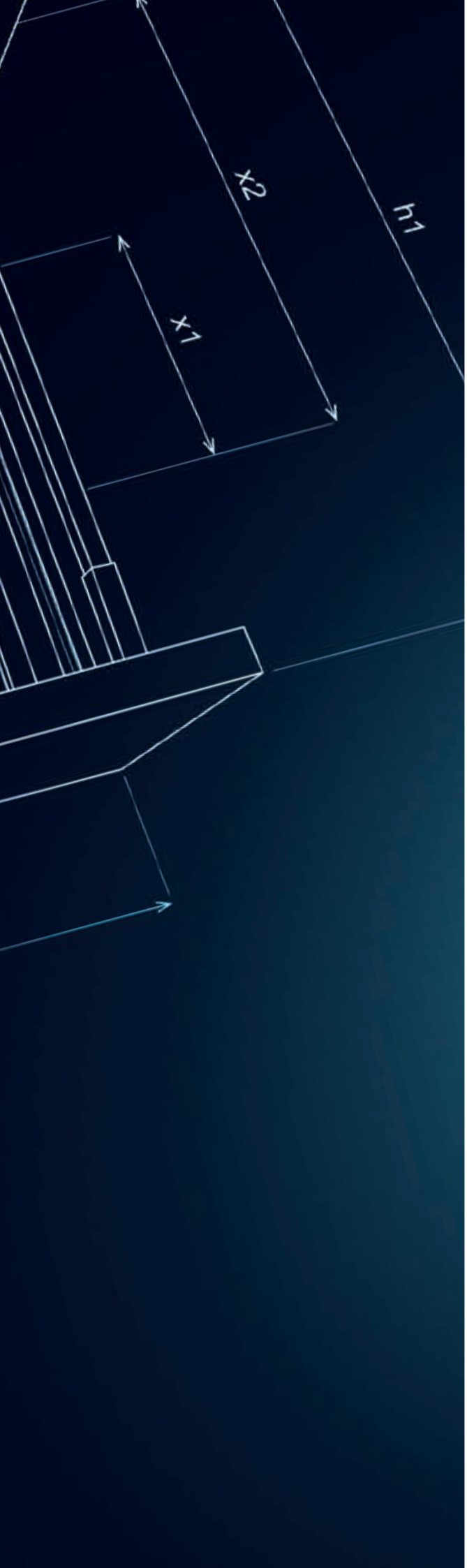


Profil d'écartement

code	code Hettich	dimension (mm)
103956	13952	25 × 484 × 50

- plastique blanc


W1



aménagement pour meuble intérieur et tiroirs

E SHOP

Portail client – un seul endroit pour acheter, consulter les commandes, saisir et formater des commandes, vérifier leur statut, accéder aux informations sur les stocks disponibles, les prix et bien d'autres fonctionnalités utiles.

CONSEIL

Besoin d'aide pour la quincaillerie ou les options d'installation ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

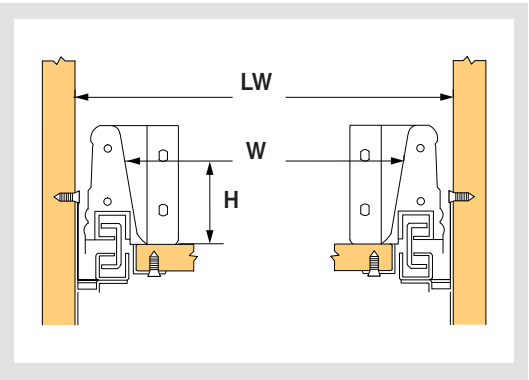
sommaire

	**tiroirs complets incluant range-couverts ou tapis antidérapant**	**StrongMax StrongBox Legrabox**		**04.5 04.7 04.8**
	**range-couverts**	**Strong**	StrongIn	**04.11**
		Blum	Nolago Ambia-line Orga-line	**04.31** **04.40** **04.35**
		Hettich	Orga-Tray Orga-Store	**04.45** **04.47**
		Agoform	Separado Classico Sky Scoop Organisateur pour assiettes	**04.37** **04.20** **04.24** **04.28** **04.19**
		Kesseböhmer	LiniQ SpaceFlexx	**04.17** **04.19**
	**organisateurs de dressing**	**Strong**	StrongIn	**04.52**
	**organisateurs de salle de bain et accessoires**	**Gollinucci**	Organisateurs accessoires de salle de bain paniers de salle de bain bordure pour découpe pour siphon	**04.56** **04.57** **04.78** **04.55**
	**tapis antidérapants**	**Strong Agoform Italiana Ferramenta**		**04.15 04.16 04.16**

sommaire

	**systèmes de tri des déchets et poubelles**	**Strong**	StrongBins	**04.58**
		Gollinucci	Linea 580 plus	**04.60**
			Linea 580 EVO	**04.65**
			Concept 560	**04.65**
			Linea 500	**04.68**
			Linea 200	**04.69**
			Sistema 9XL	**04.74**
			Sistema	**04.76**
		Franke	Easysort	**04.80**
			FX	**04.81**
			Garbo	**04.82**
			autres	**04.84**
			autres	**04.84**
			autres	**04.84**
		Blanco	Flexon II	**04.85**
			Select II	**04.87**
			Select II Orga	**04.88**
	**petits électroména-gers encastrables**	**Ritter**	trancheuse multifonction mixeur sans fil grille-pain refroidisseur de boissons Beezer	**04.90**

fabricant	déduction de la largeur intérieure du caisson (LW-W) (mm)	profondeur intérieure par rapport à la profondeur définie de l'extension (mm)
Blum LEGRABOX	42	26
Blum Merivobox	2×28=56	28
StrongMax 18	42	28
Blum TANDEMBOX ANTARO	48	26
StrongBox	60	
StrongMax 16	42	
Hettich InnoTech Atira	73	30
Hettich ArciTech	58	21 (tôle) et 24 (bois)



Par ex. StrongBox pour meuble avec dimensions extérieures de 600 mm, épaisseur des parois de 18 mm et longueur d'extension de 500 mm :

dimension intérieure du caisson : **LW = 600 – 36 = 564 mm**
largeur intérieure du tiroir : **W = 564 – 60 = 504 mm**
profondeur intérieure du tiroir : **500 – 26 = 474 mm**

ℹ largeur intérieure du tiroir indiquée par le fabricant
- valable pour une hauteur de range-couverts de 50 mm (H)
- les dimensions indiquées sont déduites de la largeur intérieure du caisson

range-couverts et tapis adaptés sur mesure pour les tiroirs StrongMax 16 d'une profondeur de 500 mm

StrongMax 16 en ensemble avec range-couverts Classico



code	couleur StrongMax	largeur du tiroir (mm)	range-couverts Classico dimension (mm)	couleur du range-couverts
421832	gris foncé	600	522 × 474	noir Kristall soft Touch
421833		800	722 × 474	
421834		900	822 × 474	
421835	blanc	600	522 × 474	blanc
421836		800	722 × 474	
421837		900	822 × 474	
422004	noir	600	522 × 474	noir Kristall soft Touch
422005		800	722 × 474	
422006		900	822 × 474	

Les codes individuels des range-couverts se trouvent à la p. 04.20 - 21

StrongMax 16 en ensemble avec tapis antidérapant pour largeur de caisson 600 mm





Ago-System ANTHRACITE



Ago-Fibre BLANC



Ago-Kristall NOIR

code des ensembles	couleur StrongMax	hauteur des côtés (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur du tapis
452681	gris foncé	89	522 × 474	**354056**	Ago-Kristall noir
452682		121			
452683		185			
452684		249			
452685	blanc	89	522 × 474	**421978**	Ago-Fibre blanc
452686		121			
452687		185			
452688		249			
452689	noir	89	522 × 474	**354056**	Ago-Kristall noir
452690		121			
452691		185			
452692		249			
452693	gris foncé	89	522 × 474	**421982**	Ago-System anthracite
452694		121			
452695		185			
452696		249			

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

tapis sur mesure pour toutes les hauteurs de tiroirs StrongMax 16 d'une profondeur de 500 mm

StrongMax 16 en ensemble avec tapis antidérapant pour largeur de caisson 800 mm





Ago-System ANTHRACITE



Ago-Fibre BLANC

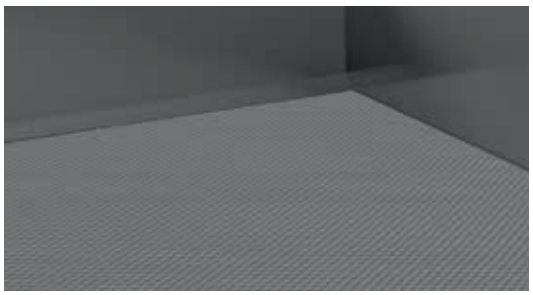


Ago-Kristall NOIR

code de l'ensemble	couleur StrongMax	hauteur des côtés (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur du tapis
452697	gris foncé	89	722 × 474	**354058**	Ago-Kristall noir
452698		121			
452699		185			
452700		249			
452701	blanc	89	722 × 474	**421979**	Ago-Fibre blanc
452702		121			
452703		185			
452704		249			
452705	noir	89	722 × 474	**354058**	Ago-Kristall noir
452706		121			
452707		185			
452708		249			
452709	gris foncé	89	722 × 474	**421983**	Ago-System anthracite
452710		121			
452711		185			
452712		249			

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

StrongMax 16 en ensemble avec tapis antidérapant pour largeur de caisson 900 mm





Ago-System ANTHRACITE



Ago-Fibre BLANC



Ago-Kristall NOIR

code de l'ensemble	couleur StrongMax	hauteur des côtés (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur du tapis
452713	gris foncé	89	822 × 474	**354059**	Ago-Kristall noir
452714		121			
452715		185			
452716		249			
452717	blanc	89	822 × 474	**421980**	Ago-Fibre blanc
452718		121			
452719		185			
452720		249			
452721	noir	89	822 × 474	**354059**	Ago-Kristall noir
452722		121			
452723		185			
452724		249			
452725	gris foncé	89	822 × 474	**421984**	Ago-System anthracite
452726		121			
452727		185			
452728		249			

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

range-couverts et tapis adaptés sur mesure pour les tiroirs StrongBox d'une profondeur de 500 mm

StrongBox avec hauteur de côté 86 mm en ensemble avec range-couverts Classico



code de l 'ensemble	couleur StrongBox	largeur du tiroir (mm)	range-couverts Classico dimension (mm)	code du range-couverts [1]	couleur du range-couverts
454330	gris	600	504 × 474	**454327**	gris argenté
454331		800	704 × 474	**454328**	
454332		900	804 × 474	**454329**	
454333	blanc	600	504 × 474	**454319**	blanc granuleux
454334		800	704 × 474	**454320**	
454335		900	804 × 474	**454321**	
454336	titane	600	504 × 474	**454323**	anthracite
454337		800	704 × 474	**454324**	
454338		900	804 × 474	**454325**	
454396	titane	600	504 × 474	**454365**	noir Kristall soft Touch
454397		800	704 × 474	**454366**	
454398		900	804 × 474	**454367**	

[1] Les range-couverts sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

StrongBox avec hauteur de côté 86 mm en ensemble avec tapis antidérapants Agoform



code de l'ensemble	couleur StrongBox	largeur du tiroir (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur tapis
454339	gris	600	481 × 474	**454309**	Ago-System argent
454340		800	681 × 474	**454311**	
454341		900	781 × 474	**454312**	
454342	blanc	600	481 × 474	**454306**	Ago-Fibre blanc
454343		800	681 × 474	**454307**	
454344		900	781 × 474	**454308**	
454345	titane	600	481 × 474	**454313**	Ago-System anthracite
454346		800	681 × 474	**454314**	
454347		900	781 × 474	**454315**	
454432	titane	600	481 × 474	**454316**	Ago-Kristall noir
454433		800	681 × 474	**454317**	
454434		900	781 × 474	**454318**	

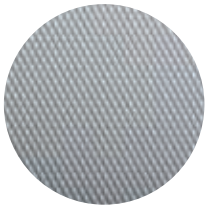
[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.



Ago-System ANTHRACITE



Ago-Fibre BLANC



Ago-System ARGENT



Ago-Kristall NOIR

range-couverts et tapis adaptés sur mesure pour les tiroirs Legrabox d'une profondeur de 500 mm

Legrabox M en ensemble avec range-couverts Classico



[1] Les range-couverts sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

code de l'ensemble	couleur Legrabox M	largeur du tiroir (mm)	range-couverts Classico dimension (mm)	code du range-couverts [1]	couleur du range-couverts
452663	gris	600	522 × 474	**354066**	noir Kristall soft Touch
452664		800	722 × 474	**354068**	
452665		900	822 × 474	**354069**	
452666	blanc	600	522 × 474	**399232**	blanc granuleux
452667		800	722 × 474	**399233**	
452668		900	822 × 474	**399234**	
452669	carbone noir	600	522 × 474	**354066**	noir Kristall soft Touch
452670		800	722 × 474	**354068**	
452671		900	822 × 474	**354069**	

Antaro M en ensemble avec range-couverts SKY



[1] Les range-couverts sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

code de l'ensemble	couleur Antaro M	largeur du tiroir (mm)	range-couverts SKY dimension (mm)	code du range-couverts [1]	couleur du range-couverts
452672	gris	600	516 × 474	**414651**	anthracite
452673		800	716 × 474	**414653**	
452674		900	816 × 474	**414655**	
452675	blanc	600	516 × 474	**414652**	blanc
452676		800	716 × 474	**414654**	
452677		900	816 × 474	**414656**	

Legrabox M en ensemble avec range-couverts Ambia-Line



454478

code de l'ensemble	couleur Legrabox M	largeur du tiroir (mm)	couleur du range-couverts
454478	gris	600	gris orion
454479	blanc		blanc
454480	noir		noir carbone

Antaro M en ensemble avec range-couverts Orga-Line



454484

code de l'ensemble	couleur Antaro M	largeur du tiroir (mm)	couleur du range-couverts
454481	gris	600	inox brossé/gris
454484		800	
454487		900	
454482	blanc	600	inox brossé/gris
454485		800	
454488		900	

Tapis adaptés sur mesure pour les tiroirs d'une profondeur de 500 mm

Legrabox M en ensemble avec tapis antidérapant



code de l'ensemble	couleur Legrabox M	largeur tiroirs (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur tapis
454722	gris	600	522 × 474	**421982**	Ago-System anthracite
454723		800	722 × 474	**421983**	
454724		900	822 × 474	**421984**	
454725	blanc	600	522 × 474	**421978**	Ago-Fibre blanc
454726		800	722 × 474	**421979**	
454727		900	822 × 474	**421980**	
454728	carbone noir	600	522 × 474	**354056**	Ago-Kristall noir
454729		800	722 × 474	**354058**	
454730		900	822 × 474	**354059**	

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

Legrabox K en ensemble avec tapis antidérapant



code de l'ensemble	couleur Legrabox K	largeur tiroirs (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur tapis
454731	gris	600	522 × 474	**421982**	Ago-System anthracite
454732		800	722 × 474	**421983**	
454733		900	822 × 474	**421984**	
454734	blanc	600	522 × 474	**421978**	Ago-Fibre blanc
454735		800	722 × 474	**421979**	
454736		900	822 × 474	**421980**	
454737	carbone noir	600	522 × 474	**354056**	Ago-Kristall noir
454738		800	722 × 474	**354058**	
454739		900	822 × 474	**354059**	

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

Legrabox C en ensemble avec tapis antidérapant

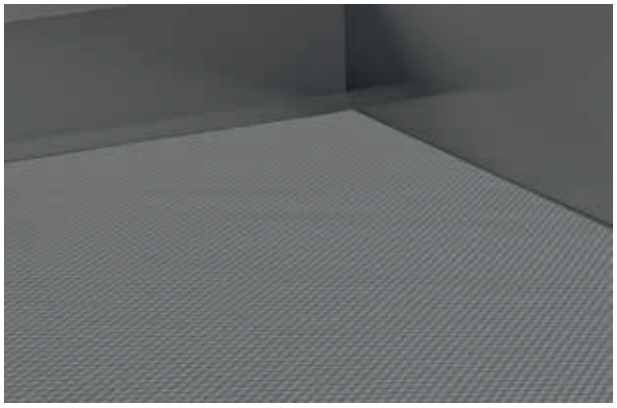


code de l'ensemble	couleur Legrabox C	largeur tiroirs (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur tapis
454740	gris	600	522 × 474	**421982**	Ago-System anthracite
454741		800	722 × 474	**421983**	
454742		900	822 × 474	**421984**	
454743	blanc	600	522 × 474	**421978**	Ago-Fibre blanc
454744		800	722 × 474	**421979**	
454745		900	822 × 474	**421980**	
454746	carbone noir	600	522 × 474	**354056**	Ago-Kristall noir
454747		800	722 × 474	**354058**	
454748		900	822 × 474	**354059**	

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.

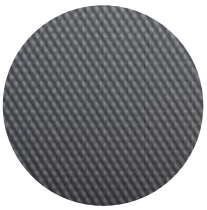
Tapis adaptés sur mesure pour les tiroirs d'une profondeur de 500 mm

Legrabox F en ensemble avec tapis antidérapant



code de l'ensemble	couleur Legrabox F	largeur tiroirs (mm)	tapis dimension (mm)	code tapis [1]	couleur tapis
454749	gris	600	522 × 474	**421982**	Ago-System anthracite
454750		800	722 × 474	**421983**	
454751		900	822 × 474	**421984**	
454752	blanc	600	522 × 474	**421978**	Ago-Fibre blanc
454753		800	722 × 474	**421979**	
454754		900	822 × 474	**421980**	
454755	carbone noir	600	522 × 474	**354056**	Ago-Kristall noir
454756		800	722 × 474	**354058**	
454757		900	822 × 474	**354059**	

[1] Les tapis antidérapants sont déjà inclus dans l'ensemble. Les codes indiqués servent uniquement dans le cas où vous souhaitez les commander séparément.



Ago-System ANTHRACITE



Ago-Fibre BLANC

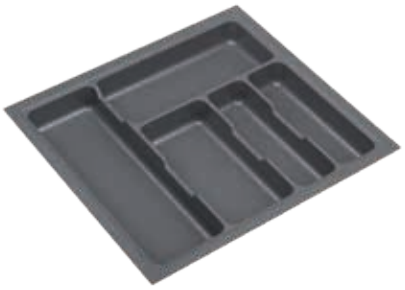


Ago-Kristall NOIR

range-couverts StrongIn

Pour les tiroirs d'une profondeur de 500 mm

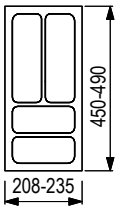
- Conçus pour être découpés à la dimension souhaitée.
- Solution économique et pratique pour chaque tiroir.
- Trois couleurs : blanc (ép. 1,6 mm), gris argenté, anthracite (ép. 2 mm).
- Surface mate – aspect élégant, entretien facile.
- Hauteur des cloisons : 40 mm.
- Hauteur totale : 50 mm.



vous trouverez le calcul des dimensions pour les modèles de coulisses sélectionnés à la page : 04.4

Pour largeur de caisson 300 mm



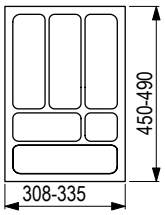




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83735	blanc	208 × 450	235 × 490
83736	gris argenté		

Pour largeur de caisson 400 mm



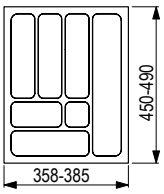




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83730	blanc	308 × 450	335 × 490
83731	gris argenté		
544921	anthracite		

Pour largeur de caisson 450 mm



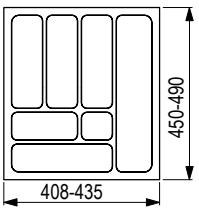




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83728	blanc	358 × 450	385 × 490
83729	gris argenté		

Pour largeur de caisson 500 mm



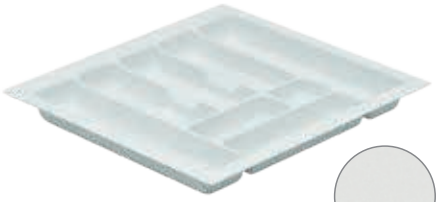


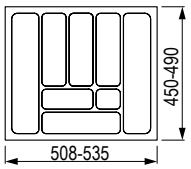


code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83721	blanc	408 × 450	435 × 490
83724	gris argenté		
544922	anthracite		

range-couverts StrongIn

Pour largeur de caisson 600 mm



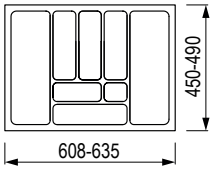




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83726	blanc	508 × 450	535 × 490
83727	gris argenté		
544922	anthracite		

Pour largeur de caisson 700 mm



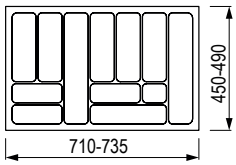




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144112	blanc	608 × 450	635 × 490
83790	gris argenté		

Pour largeur de caisson 800 mm



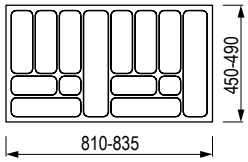




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144113	blanc	710 × 450	735 × 490
83732	gris argenté		
544924	anthracite		

Pour largeur de caisson 900 mm



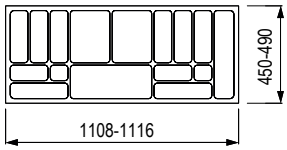




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du r ange-couverts (mm)
144114	blanc	810 × 450	835 × 490
83733	gris argenté		

Pour largeur de caisson 1200 mm







code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83734	gris argenté	1108 × 450	1116 × 490

range-couverts StrongIn

Pour les tiroirs d'une profondeur de 450 mm

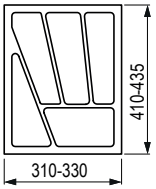
- Conçus pour être découpés à la dimension souhaitée.
- Solution économique et pratique pour chaque tiroir.
- Trois couleurs : blanc (ép. 1,6 mm), gris argenté, anthracite (ép. 2 mm).
- Surface mate – aspect élégant, entretien facile.
- Hauteur des cloisons : 40 mm.
- Hauteur totale : 50 mm.



vous trouverez le calcul des dimensions pour les modèles de coulisses sélectionnés à la page : 04.4

Pour largeur de caisson 400 mm



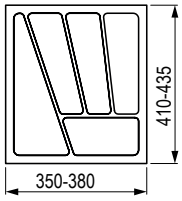




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83723	blanc	310 × 410	330 × 435
83725	gris argenté		

Pour largeur de caisson 450 mm

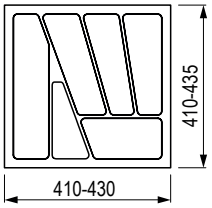






code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144115	blanc	350 × 410	380 × 435
144116	gris argenté		

Pour largeur de caisson 500 mm

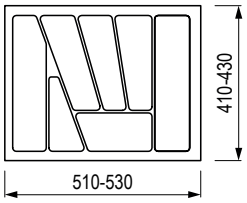




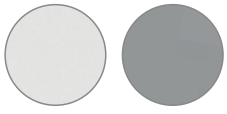


code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
83720	blanc	410 × 410	430 × 435
83722	gris argenté		

Pour largeur de caisson 600 mm



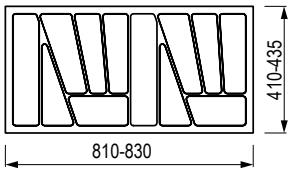




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144117	blanc	510 × 410	530 × 430
144118	gris argenté		

range-couverts StrongIn

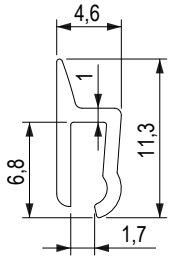
Pour largeur de caisson 900 mm

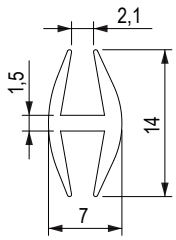




code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144120	blanc	810 × 410	830 × 435
144121	gris argenté		

Profil de connexion et d'extrémité pour range-couverts







profil d'extrémité



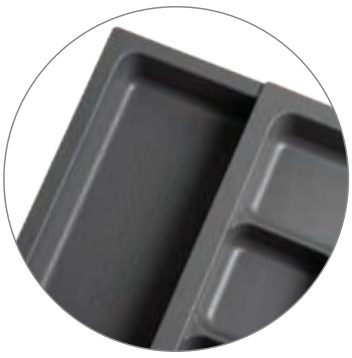
profil de connexion

code	description	couleur	longueur (mm)
231601	profil de connexion	argent	1200
231599		blanc	
284593	profil d'extrémité	argent	500
284986		blanc	

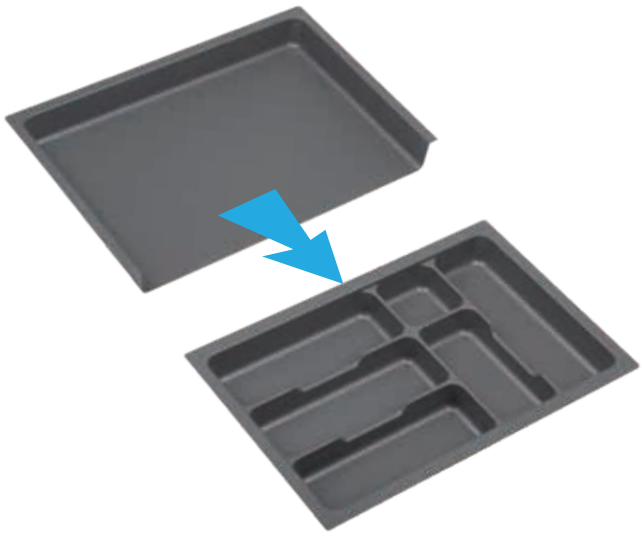
- pour la connexion des range-couverts d'épaisseur 1,6 – 2,5 mm

Range-couverts Modular avec insert latéral coulissant

- Range-couverts universel avec fond coulissant, s'adaptant aux tiroirs d'une largeur de 400, 500 ou 600 mm.
- Le système se compose de deux parties – le range-couverts principal et le module latéral enfichable.
- L'élément coulissant crée un espace de rangement supplémentaire pour les grands accessoires de cuisine qui ne rentrent pas dans les compartiments standard.



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
544929	gris	330 × 490	525 × 490
544930	anthracite		



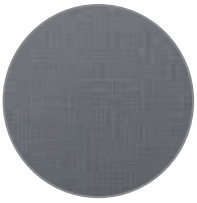
StrongIn – tapis antidérapants

Tapis antidérapants StrongIn

- Matériau TPE souple et hygiénique.
- Surface antidérapante à structure fine.

code	épaisseur (mm)	largeur du rouleau (mm)	longueur du rouleau (m)	couleur
542896	1	500	20	anthracite
542897				gris
542898				blanc
542899			5	gris

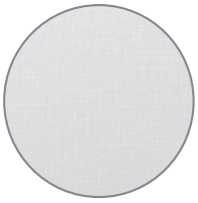




anthracite



gris



blanc

Tapis antidérapants pour tiroirs, Ago-Kristall et Ago-Split



Ago-Kristall noir



Ago-Split anthracite

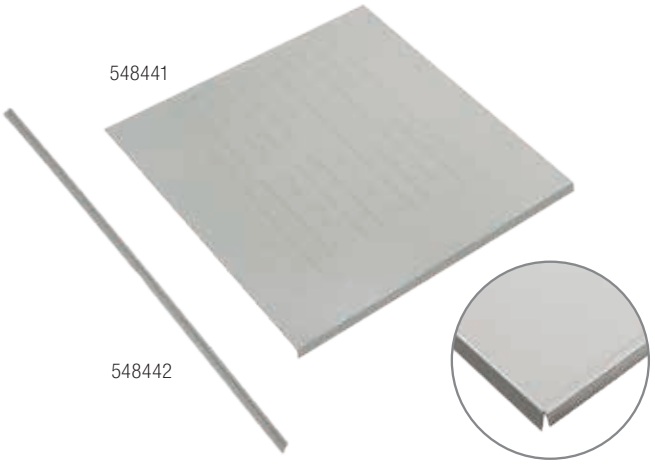
code	couleur	pour largeur de caisson (mm)	dimension de la plaque antidérapante (mm)
354055	Ago-Kristall noir	500	422 × 474
354056		600	522 × 474
497913		700	622 × 474
354058		800	722 × 474
354059		900	822 × 474
544935	Ago-Split anthracite	600	522 × 474
544938		800	722 × 474
544939		900	822 × 474

- Design identique aux range-couverts Kristall softTouch et Classico Split.
- Version en dimensions correspondant exactement à Legrabox et StrongMax (longueur de coulisse de 500 mm).
- Possibilité de découpe à n'importe quelle dimension – idéal également pour une profondeur de 450 mm.
- **Surface fonctionnelle avec haute résistance au glissement.**
  - Empêchent le déplacement des objets rangés dans le tiroir.
  - Sans nécessité de collage – pas de risque d'ondulation du tapis.
  - Tous les types sont fournis en plaques d'une épaisseur de 1,5 mm.

AGOFORM®

tapis antidérapants

Protection sous évier



code	description	couleur	dimension (mm)
548441	protection sous évier	gris argenté	536 × 580
548442	joint en plastique pour la protection sous évier	gris argenté	1210

AGO-System, AGO-Split et AGO-Fibre


Ago-System argent


Ago-System anthracite


Ago-Fibre blanc

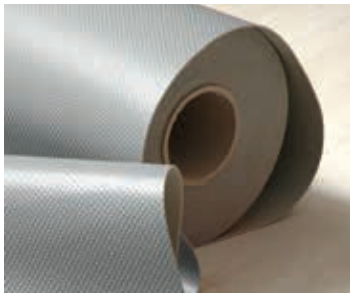

Ago-Split anthracite

code	couleur	dimension (mm)
231364	Ago-System argent	2100 × 500
231365	Ago-System anthracite	2100 × 500
421977	Ago-Fibre blanc	2100 × 500
497915	Ago-System anthracite	2100 × 600
544942	Ago-Split anthracite	2100 × 600

- **Avantages de la version rigide de ces tapis :**
  - Surface fonctionnelle avec haute résistance au glissement.
  - Empêchent le déplacement des objets rangés dans le tiroir.
  - Formatage facile à la dimension souhaitée.
  - Sans nécessité de collage – pas de risque d'ondulation du tapis.
  - Amortissement du bruit lors de l'impact des objets et surface douce agréable.
  - Tous les types sont fournis en plaques d'une épaisseur de 1,5 mm.

Tapis antidérapant en rouleau – longueur 20 m

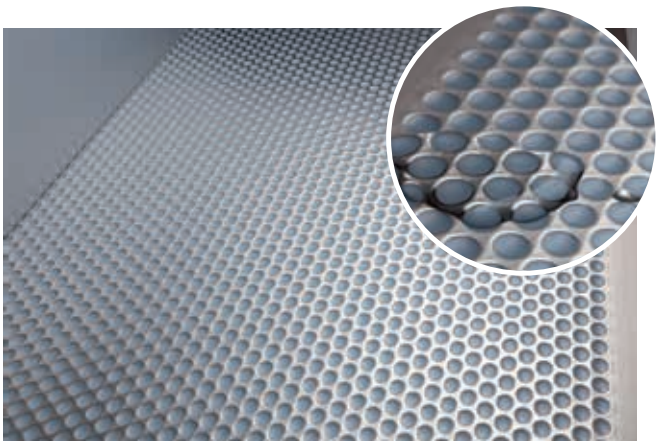
ITALIANA ferramenta





code	motif	largeur (mm)	couleur
288100	cercles	500	gris clair
288103			blanc
288104			gris foncé
288106		650	gris clair
288107			blanc

AQUA–NON tapis pour recueillir les liquides



AQUA-NON

AGOFORM®

code	couleur	dimension (mm)
399237	alu metallic avec film inox	564 × 500
399238	Topsoft gris argenté	1200 × 600

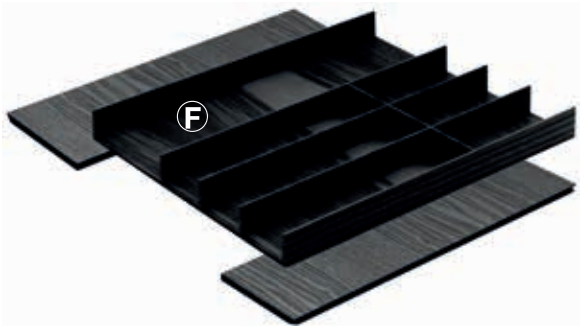
- les tapis peuvent être découpés à n'importe quelle dimension
- placement au fond du caisson

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

range-couverts en bois FineLine LiniQ

KESSEBÖHMER

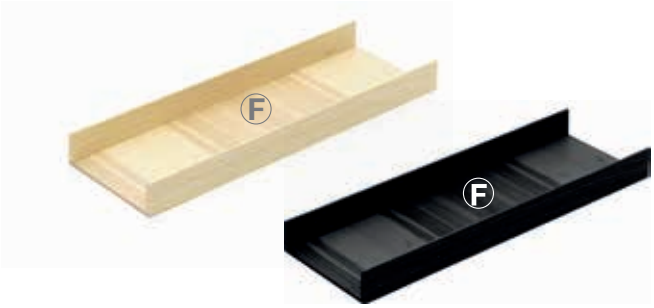
Ensemble pour largeur de caisson 500 – 560 mm



code	matériau	dimension (mm)
398599	chêne clair	385 – 610 × 472
398603	noir	

- F = dans l'insert multifonctionnel, on peut insérer une croix de séparation, un coupe-film ou un porte-couteaux

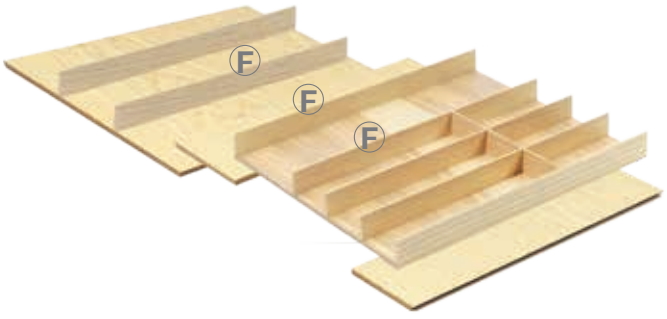
Insert multifonctionnel pour largeur de caisson 300 mm



code	matériau	dimension (mm)
398597	chêne clair	150 × 472
398601	noir	

- F = dans l'insert multifonctionnel, on peut insérer une croix de séparation, un coupe-film ou un porte-couteaux

Ensemble pour largeur de caisson 800 – 900 mm



code	matériau	dimension (mm)
398600	chêne clair	580 – 935 × 472
398604	noir	580 – 935 × 472

- F = dans l'insert multifonctionnel, on peut insérer une croix de séparation, un coupe-film ou un porte-couteaux

range-couverts en bois FineLine LiniQ

Cloisons supplémentaires (croix)



code	matériau	dimension (mm)
398605	chêne clair	137 × 472
398606	noir	

Porte-couteaux



code	matériau	dimension (mm)
398607	chêne clair	137 × 472
398608	noir	

Coupe-film



code	matériau	dimension (mm)
398609	chêne clair	137 × 472
398610	noir	

Pièce d'extension



code	matériau	dimension (mm)
398618	chêne clair	600 × 150
469615	noir	

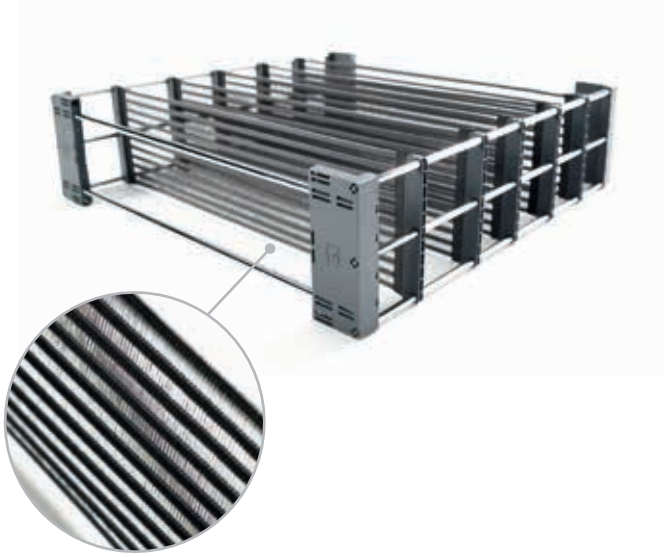
- pour les tiroirs d'une profondeur supérieure à 500 mm (jusqu'à 650 mm)
- la largeur peut être raccourcie avec une scie à bois

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

SpaceFlexx – organisateur de tiroir, porte-assiettes

KESSEBÖHMER

SpaceFlexx – organisateur pour largeur de caisson à partir de 600 mm



code	description	pour profondeur de tiroir (mm)	largeur (mm)
393206	organisateur de tiroir	500	≥ 472 mm / ≥ 520 mm [1]

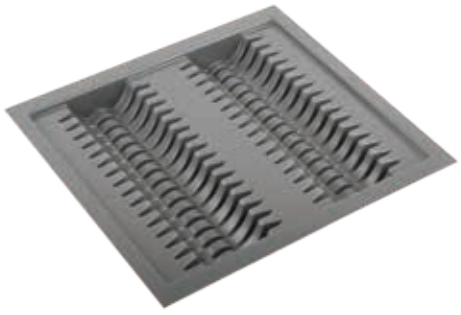
- la hauteur de l'organisateur est de 130 mm
- la profondeur de l'organisateur est de 472 mm
- installation sans utilisation d'outils

[1] la largeur est réglable

- SpaceFlexx – système intelligent pour l'organisation intérieure des tiroirs.
- Cloisons élastiques en matériau breveté nesttex® – ordre et visibilité parfaits dans le tiroir.
- Convient à tous les types de tiroirs d'une profondeur et largeur min. 450 mm.
- Installation facile sans nécessité d'outils.
- Les cloisons sont lavables en machine – entretien facile et longue durée de vie
- Récompensé par le label d'or « Best of the Best » – meilleur produit dans la catégorie équipement de cuisine.

Organisateur en plastique pour assiettes

AGOFORM®



code	couleur	pour largeur de caisson (mm)	dimension de l'organisateur (mm)
497988	anthracite	600	540 × 490
497990		900	840 × 490

- le support pour largeur de caisson de 900 mm a trois rangées de stockage pour les assiettes



497988

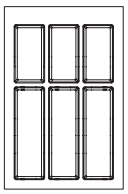
- Porte-assiettes pratique en plastique pour différentes tailles, permettant un rangement clair et sûr de la vaisselle dans les tiroirs.
- Complément idéal pour les cuisines modernes où l'accent est mis sur la fonctionnalité et l'ordre.

AGOFORM®

range-couverts Classico pour profondeur de tiroir 500 mm

- Dimensions exactes pour les systèmes de tiroirs Legrabox et StrongMax avec longueur de coulisse de 500 mm.
- Hauteur du range-couverts 53 mm – idéal pour les tiroirs à côté bas.
- Finition de surface : blanc granuleux ou Kristall softTouch noir.
- Le design s'harmonise avec les tapis antidérapants.

Pour largeur de caisson 400 mm



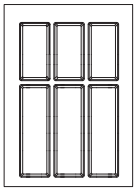
400 mm





code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354052	noir Kristall softTouch	280 × 445	322 × 474

Pour largeur de caisson 450 mm



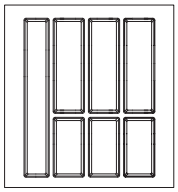
450 mm





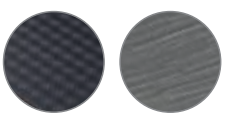
code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354064	noir Kristall softTouch	330 × 445	372 × 474

Pour largeur de caisson 500 mm



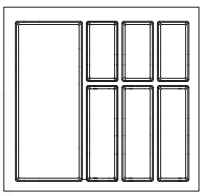
500 mm





code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354065	noir Kristall softTouch	380 × 445	422 × 474
544943	Split anthracite		

Pour largeur de caisson 600 mm



600 mm





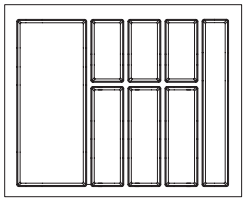
code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354066	noir Kristall softTouch	480 × 445	522 × 474
399232	blanc granuleux		
544944	Split anthracite		

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

range-couverts Classico pour profondeur de tiroir 500 mm

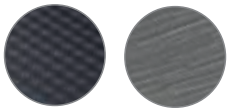
AGOFORM®

Pour largeur de caisson 700 mm



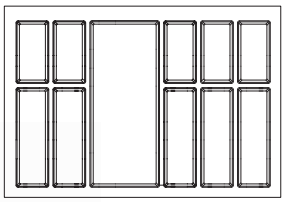
700 mm





code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354067	noir Kristall softTouch	580 × 445	622 × 474
544945	Split anthracite		

Pour largeur de caisson 800 mm



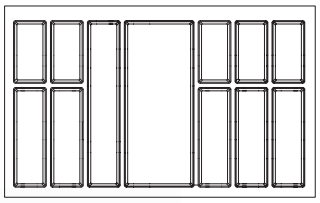
800 mm





code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354068	noir Kristall softTouch	680 × 445	722 × 474
399233	blanc granuleux		
544946	Split anthracite		

Pour largeur de caisson 900 mm



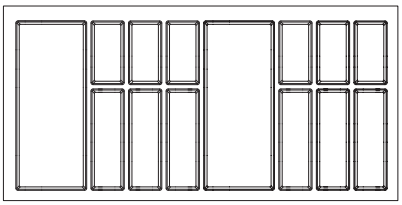
900 mm





code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354069	noir Kristall softTouch	780 × 445	822 × 474
399234	blanc granuleux		
544948	Split anthracite		

Pour largeur de caisson 1000 mm



1000 mm



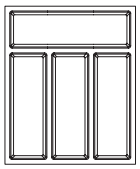


code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
354070	noir Kristall softTouch	880 × 445	922 × 474

AGOFORM

range-couverts Classico pour profondeur de tiroir 450 mm

Pour largeur de caisson 400 mm

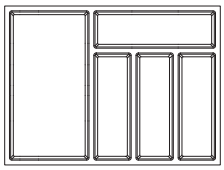


400 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
399228	noir Kristall softTouch	290 × 370	322 × 424

Pour largeur de caisson 600 mm

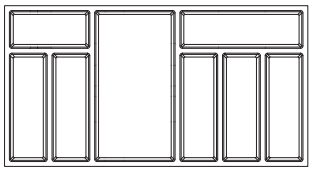


600 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
399229	noir Kristall softTouch	490 × 370	522 × 424

Pour largeur de caisson 800 mm

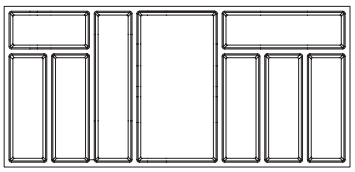


800 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
399230	noir Kristall softTouch	690 × 370	722 × 424

Pour largeur de caisson 900 mm



900 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
399231	noir Kristall softTouch	790 × 370	822 × 424

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

range-couverts Classico accessoires

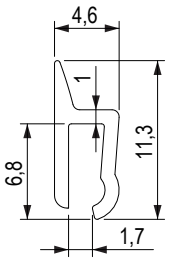
Porte-couteaux en bois

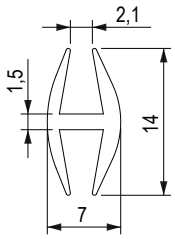


code	dimension (mm)
399235	155 × 422

- le porte-couteaux ne peut pas être utilisé dans le range-couverts Classico 1000 mm
- les inserts s'adaptent dimensionnellement uniquement à ces dimensions :
  600/700/800/900 mm

Profil de connexion et d'extrémité pour range-couverts







profil d'extrémité



profil de connexion

code	description	couleur	longueur (mm)
231601	profil de connexion	argent	1200
231599		blanc	
284593	profil d'extrémité	argent	500
284986		blanc	

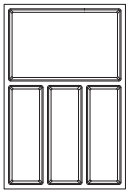
- pour la connexion des range-couverts d'épaisseur 1,6 – 2,5 mm

AGOFORM®

range-couverts SKY pour profondeur de tiroir 500 mm

- Hauteur du range-couverts 50,5 mm – idéal pour les tiroirs à côté bas.
- Coloris disponibles : blanc, anthracite.

Pour largeur de caisson 400 mm



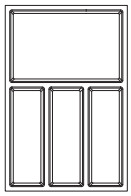


400 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398619	anthracite	315 × 463	322 × 474
398628	blanc		

Pour largeur de caisson 450 mm



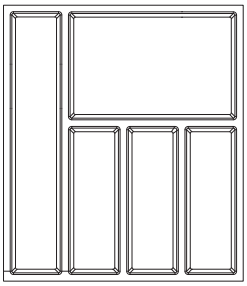


450 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398620	anthracite	365 × 463	372 × 474
398629	blanc		

Pour largeur de caisson 500 mm



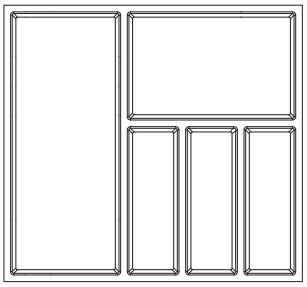


500 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398621	anthracite	415 × 463	422 × 474
398630	blanc		

Pour largeur de caisson 600 mm





600 mm



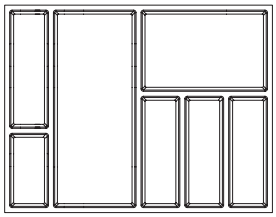
code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398622	anthracite	515 × 463	522 × 474
398631	blanc		

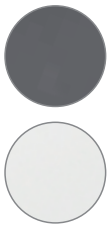
12345 Article en stock **12345** Article sur commande

range-couverts SKY pour profondeur de tiroir 500 mm

AGOFORM®

Pour largeur de caisson 700 mm



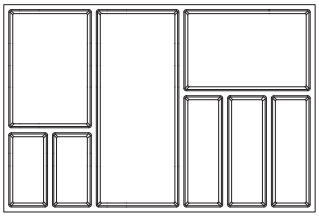


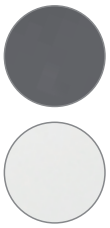
700 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398623	anthracite	615 × 463	622 × 474
398632	blanc		

Pour largeur de caisson 800 mm



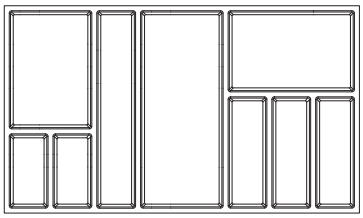


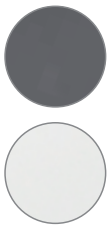
800 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398624	anthracite	715 × 463	722 × 474
398633	blanc		

Pour largeur de caisson 900 mm



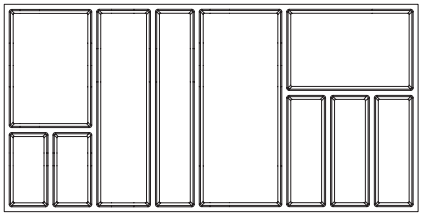


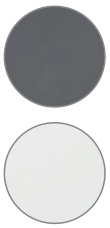
900 mm



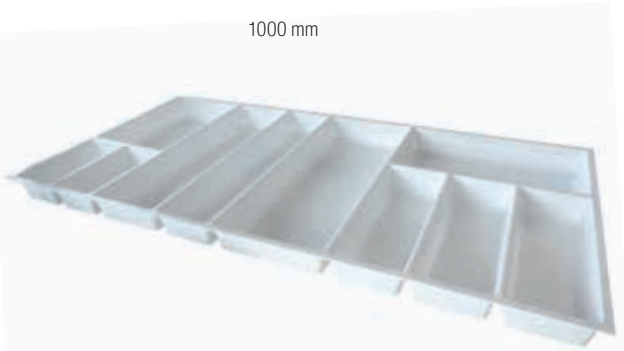
code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398625	anthracite	815 × 463	822 × 474
398634	blanc		

Pour largeur de caisson 1000 mm





1000 mm

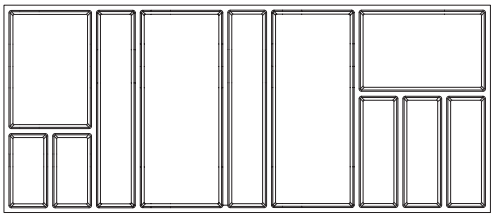


code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398626	anthracite	915 × 463	922 × 474
398638	blanc		

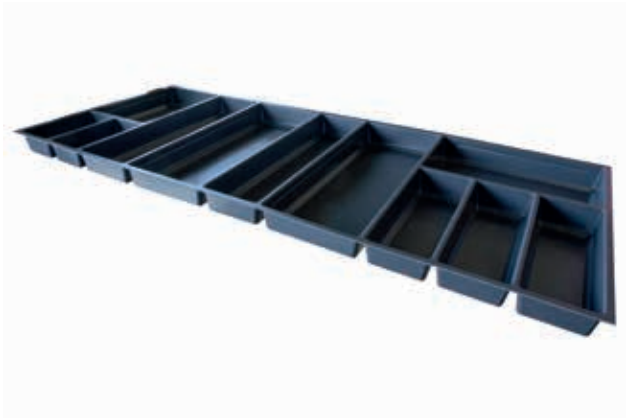
AGOFORM®

range-couverts SKY pour profondeur de tiroir 500 mm

Pour largeur de caisson 1200 mm



1200 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
398627	anthracite	1115 × 463	1122 × 474

Sur mesure pour Blum Antaro



code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
414651	anthracite	516 × 474
414653		716 × 474
414655		816 × 474
421230		916 × 474
414652	blanc	516 × 474
414654		716 × 474
414656		816 × 474

range-couverts SKY accessoires

Cloison de séparation



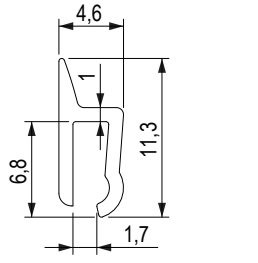
code	description	couleur
398640	ensemble de 3 pièces de séparation pour range-couverts SKY	blanc
398639	ensemble de 3 pièces de séparation pour range-couverts SKY	anthracite

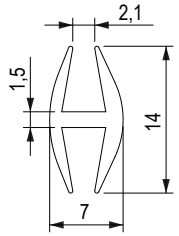
Porte-couteaux



code	description
398648	porte-couteaux en bois

Profil de connexion et d'extrémité pour range-couverts







profil d'extrémité



profil de connexion

code	description	couleur	longueur (mm)
231601	profil de connexion	argent	1200
231599		blanc	
284593	profil d'extrémité	argent	500
284986		blanc	

- pour la connexion des range-couverts d'épaisseur 1,6 – 2,5 mm

Porte-couteaux

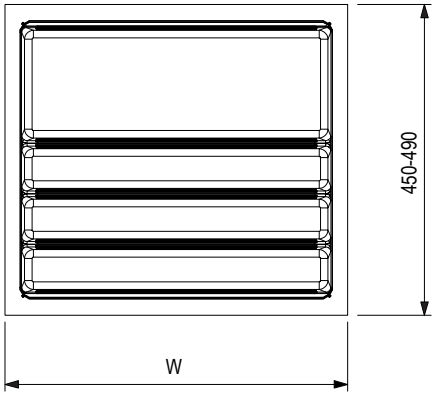


code	description	couleur
398650	porte-couteaux en plastique	blanc
398651	porte-couteaux en plastique	anthracite

AGOFORM®

range-couverts Scoop

- système variable
- nombre optionnel de séparations coulissantes
- l'épaisseur du matériau utilisé est de 2,5 mm
- la hauteur des cloisons est de 50 mm et la hauteur totale du range-couverts est de 60 mm





vous trouverez le calcul des dimensions pour les modèles de coulisses sélectionnés à la page suivante 04.4

Pour largeur de caisson 400 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144136	argent	300 × 450	340 × 490

Pour largeur de caisson 500 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144137	argent	400 × 450	440 × 490

Pour largeur de caisson 600 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144138	argent	500 × 450	540 × 490

Pour largeur de caisson 700 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144139	argent	600 × 450	640 × 490

range-couverts Scoop

AGOFORM®

Pour largeur de caisson 800 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144140	argent	700 × 450	740 × 490

Pour largeur de caisson 900 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144141	argent	600 × 800	800 × 490

Pour largeur de caisson 1000 mm



code	couleur	dimension min. après découpe (mm)	dimension du range-couverts (mm)
144142	argent	900 × 450	940 × 490





range-couverts Scoop – accessoires

Cloison de séparation coulissante



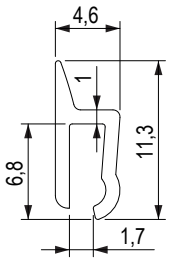
code	description	couleur
144171	petite en plastique	gris
144172	grande en plastique	gris

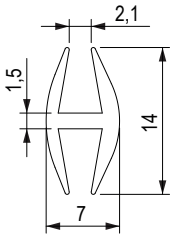
Plateau double supplémentaire



code	description	couleur
144175	plastique (180 × 180 mm)	argent

Profil de connexion et d'extrémité pour range-couverts







profil d'extrémité



profil de connexion

code	description	couleur	longueur (mm)
231601	profil de connexion	argent	1200
231599		blanc	
284593	profil d'extrémité	argent	500
284986		blanc	

- pour la connexion des range-couverts d'épaisseur 1,6 – 2,5 mm

Porte-couteaux



code	description	couleur
390418	plastique (240 × 180 mm)	imitation inox

Porte-couteaux

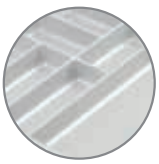


code	matériau
398652	en bois

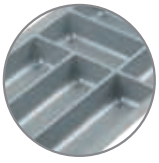
range-couverts Nolago pour Merivobox d'une profondeur de tiroir 500 mm

- Range-couverts Nolago sur mesure pour les systèmes de tiroirs Merivobox d'une profondeur de 500 mm.
- Conçu pour les caissons d'une épaisseur de 18 mm.
- Variantes disponibles pour largeur de caisson 400 – 1200 mm.
- Les coloris s'harmonisent avec le design des côtés Merivobox – pour un aspect uniforme et élégant du tiroir.
- Hauteur du range-couverts : 50 mm.

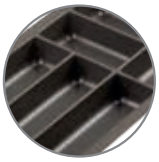




blanc



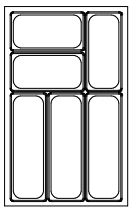
argent



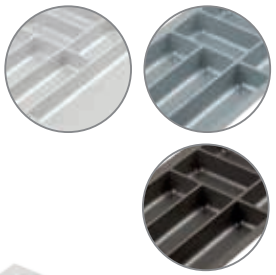
gris basalte

range-couverts sur mesure

Pour largeur de caisson 400 mm



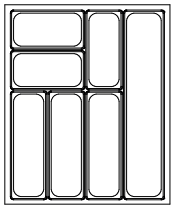
400 mm



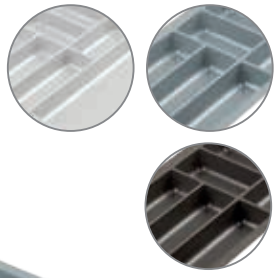


code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498032	blanc	308 × 473
498039	argent	
498053	gris basalte	

Pour largeur de caisson 500 mm



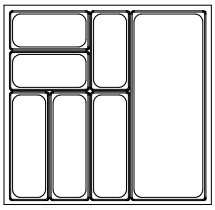
500 mm



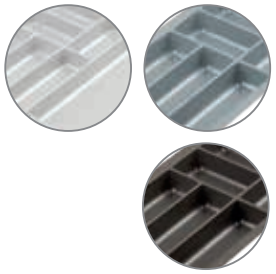


code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498033	blanc	408 × 473
498040	argent	
498054	gris basalte	

Pour largeur de caisson 600 mm



600 mm

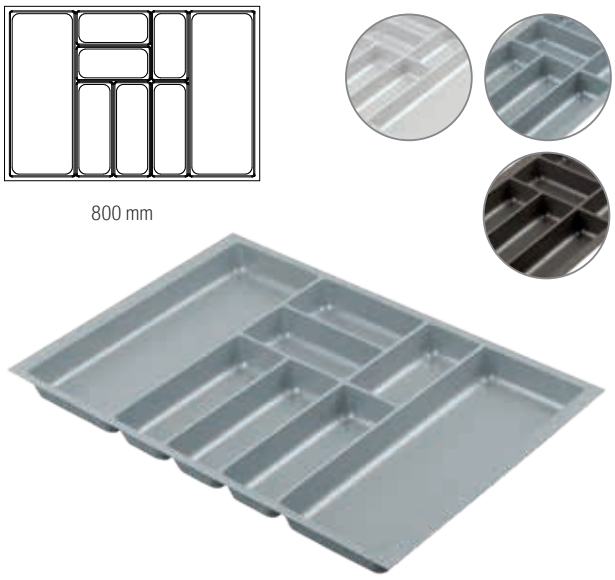




code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498034	blanc	508 × 473
498041	argent	
498055	gris basalte	

range-couverts Nolago pour Merivobox d'une profondeur de tiroir 500 mm

Pour largeur de caisson 800 mm



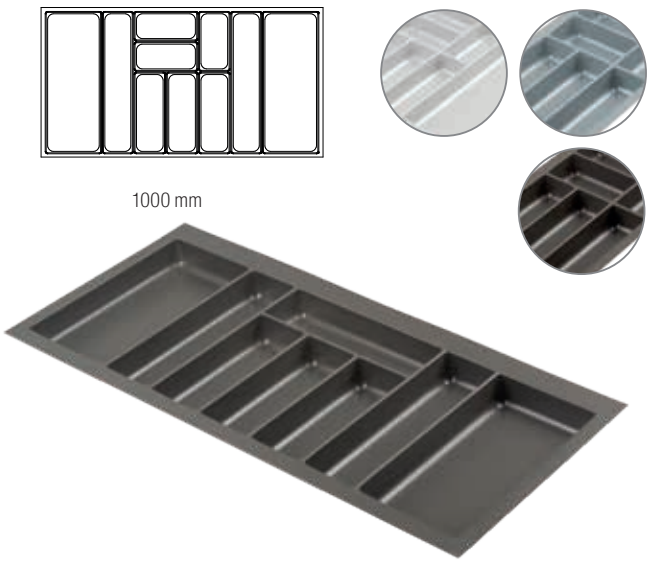
code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498035	blanc	708 × 473
498042	argent	
498056	gris basalte	

Pour largeur de caisson 900 mm



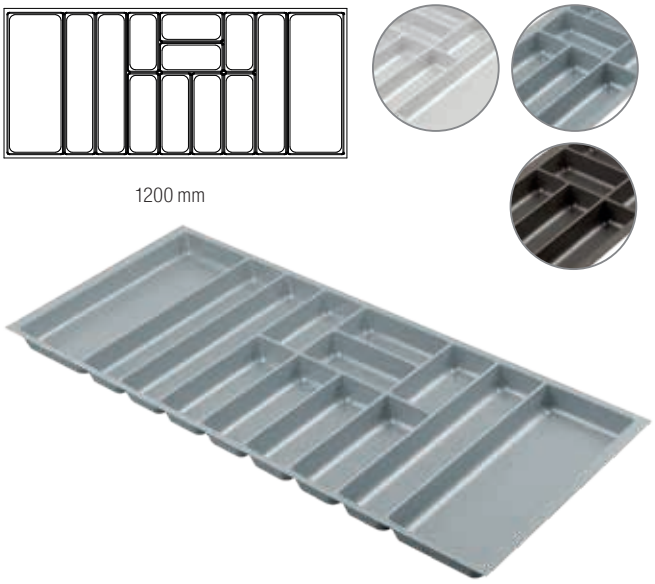
code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498036	blanc	808 × 473
498043	argent	
498057	gris basalte	

Pour largeur de caisson 1000 mm



code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498037	blanc	908 × 473
498044	argent	
498058	gris basalte	

Pour largeur de caisson 1200 mm



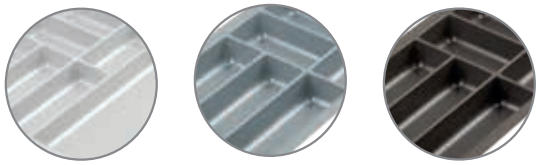
code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498038	blanc	1 108 × 473
498045	argent	
498056	gris basalte	

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

range-couverts Nolago pour Merivobox d'une profondeur de tiroir 450 mm

- Range-couverts Nolago sur mesure pour les systèmes de tiroirs Merivobox d'une profondeur de 450 mm.
- Conçu pour les caissons d'une épaisseur de 18 mm.
- Variantes disponibles pour largeur de caisson 400 – 1200 mm.
- Les coloris s'harmonisent avec le design des côtés Merivobox – pour un aspect uniforme et élégant du tiroir.
- Hauteur du range-couverts : 50 mm.

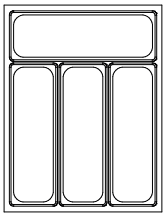




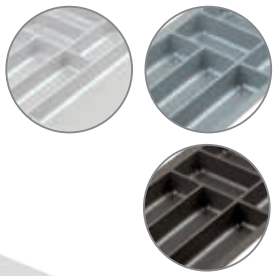
blanc | blanc | gris basalte

range-couverts sur mesure

Pour largeur de caisson 400 mm



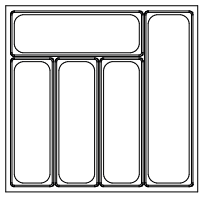
400 mm



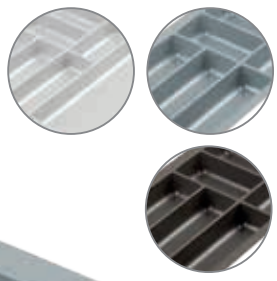


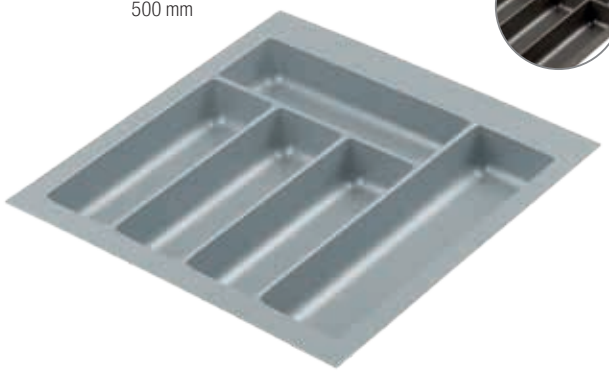
code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498001	blanc	308 × 423
498008	argent	
498022	gris basalte	

Pour largeur de caisson 500 mm



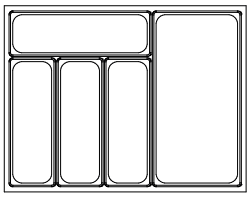
500 mm



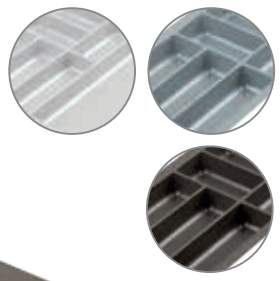


code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498002	blanc	408 × 423
498009	argent	
498023	gris basalte	

Pour largeur de caisson 600 mm



600 mm

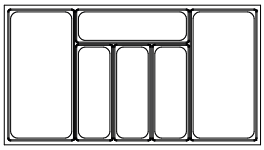




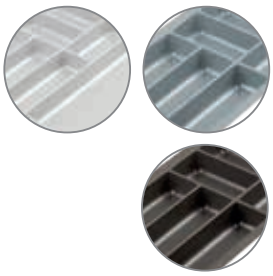
code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498003	blanc	508 × 423
498010	argent	
498024	gris basalte	

range-couverts Nolago pour Merivobox d'une profondeur de tiroir 450 mm

Pour largeur de caisson 800 mm



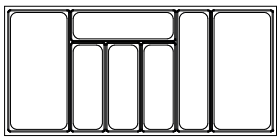
800 mm



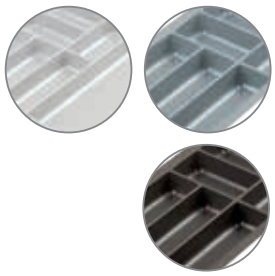


code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498004	blanc	708 × 423
498011	argent	
498025	gris basalte	

Pour largeur de caisson 900 mm



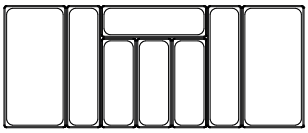
900 mm



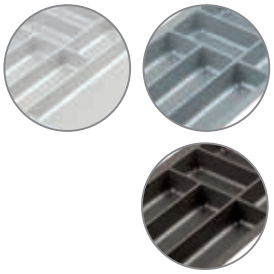


code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498005	blanc	808 × 423
498012	argent	
498026	gris basalte	

Pour largeur de caisson 1000 mm



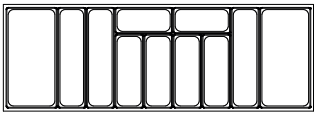
1000 mm



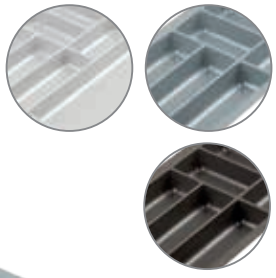


code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498006	blanc	908 × 423
498013	argent	
498027	gris basalte	

Pour largeur de caisson 1200 mm



1200 mm





code	couleur	dimension du range-couverts (mm)
498007	blanc	1 108 × 423
498014	argent	
498028	gris basalte	

range-couverts et séparateurs ORGA-LINE

Ustensiles de cuisine



[1] l'ensemble comprend : porte-assiettes, coupe-papier et film alu, porte-couteaux et porte-épices

[2] porte-épices selon la largeur du caisson, éventuellement l'espace, où ils seront insérés

code	code Blum	description
92051	ZOU.30U1I	ensemble d'ustensiles de cuisine [1]
92062	ZSZ.02M0	porte-couteaux
92099	ZSZ.02F0	Orga Line coupe-film alu 88,5/411 mm
92088	ZSZ.01F0	Orga Line coupe-film alimentaire 88,5/411 mm
92068	ZFZ.30G0I	porte-épices 300 mm [2]
92067	ZFZ.40G0I	porte-épices 400 mm [2]
92059	ZFZ.45G0I	porte-épices 450 mm [2]
227693	ZC7T0350	porte-assiettes

Range-couverts pour 450, 500 et 550 mm caisson



largeur de caisson (mm)	450		500		550	
profon-deur (mm)	code	code Blum	code	code Blum	code	code Blum
450	**12313**	ZSI.45VEI4	**167542**	ZSI.50VEI4	**13028**	ZSI.55VEI4
500	**12981**	ZSI.45VEI6	**12965**	ZSI.50VEI6	**13002**	ZSI.55VEI6

Range-couverts pour caisson 400 mm



- les dessins sont uniquement illustratifs !

profondeur (mm)	code	code Blum
450	**12983**	ZSI.450BI3
500	**12984**	ZSI.500BI3
550	**12985**	ZSI.550BI3

Séparateur pour caisson 400 – 599 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	**13038**	ZSI.450FI2
500	**12992**	ZSI.500FI2
550	**13695**	ZSI.550FI2

range-couverts et séparateurs ORGA-LINE

Range-couverts pour caisson 600 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	**12962**	ZSI.60VEI4
500	**12976**	ZSI.60VEI6
550	12973	ZSI.60VEI7

Séparateur pour caisson 600 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	**12963**	ZSI.60VUI4
500	**92078**	ZSI.60VUI6
550	**14097**	ZSI.60VUI7

Range-couverts pour caisson 800 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	**12935**	ZSI.80VEI4
500	**12977**	ZSI.80VEI6
550	12948	ZSI.80VEI7

Séparateur pour caisson 800 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	12945	ZSI.80VUI4
500	**12991**	ZSI.80VUI6

Range-couverts pour caisson 900 mm



- les dessins sont uniquement illustratifs !

profondeur (mm)	code	code Blum
450	13013	ZSI.90VEI4
500	**14231**	ZSI.90VEI6
550	12987	ZSI.90VEI7

Séparateur pour caisson 900 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	12910	ZSI.90VUI4
500	**12978**	ZSI.90VUI6
550	12917	ZSI.90VUI7

range-couverts, séparateurs et divisions intérieures ORGA-LINE

Range-couverts pour caisson 1000 mm



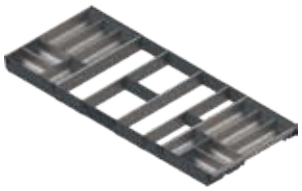
profondeur (mm)	code	code Blum
450	13007	ZSI.10VEI4
500	**12968**	ZSI.10VEI6
550	12966	ZSI.10VEI7

Séparateur pour caisson 1000 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
500	13008	ZSI.10VUI6

Range-couverts pour caisson 1200 mm



- les dessins sont uniquement illustratifs !

profondeur (mm)	code	code Blum
450	134147	ZSI.12VEI4
500	**12982**	ZSI.12VEI6
550	14230	ZSI.12VEI7

Séparateur pour caisson 1200 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
450	92142	ZSI.12VUI4
500	92079	ZSI.12VUI6

Range-couverts pour SPACE CORNER



profondeur (mm)	code	code Blum
600	12967	ZSI.450BI3
650	12993	ZSI.500BI3

Range-couverts pour caisson 275 – 399 mm



profondeur (mm)	code	code Blum
500	**12989**	ZSI.500BI1N

range-couverts et divisions intérieures ORGA-LINE

Plateau de range-couverts, inox



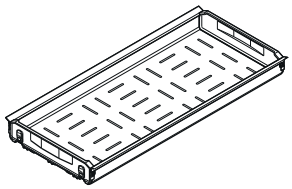
largeur × longueur (mm)	code	code Blum
88 × 88	**13011**	ZSI.010SI
88 × 176	**13012**	ZSI.020SI
88 × 264	**13072**	ZSI.030SI
88 × 352	**99012**	ZSI.040SI

Cloison de séparation coulissante, plastique



longueur (mm)	code	code Blum
88	**13014**	ZSI.010Q
176	**13015**	ZSI.020Q

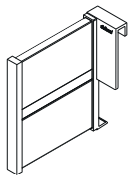
Bac sous récipients avec liquides, inox



[1] pour profondeur 500 mm

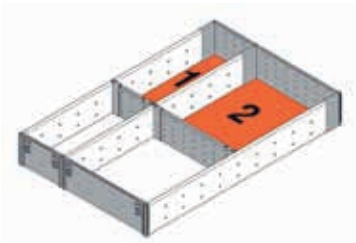
largeur de caisson (mm)	pour bouteilles	
	code	code Blum
300[1]	**92080**	Z48.30BOI6

Cloison longitudinale



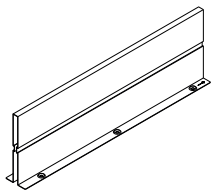
couleur	code	code Blum
blanc	**IN552B**	Z43L100S
gris	**221230**	

Séparateur pour Movento ou Tandem



largeur de caisson (mm)	400–499 mm	
profondeur (mm)	code	code Blum
500	**13046**	ZHI.437FI3

Paroi intermédiaire

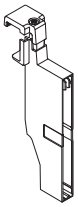


	couleur		
profondeur (mm)	blanc	gris	code Blum
450	**349432**	**13163**	Z46L420S
500	**13164**	**13162**	Z46L470S

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

divisions intérieures ORGA-LINE

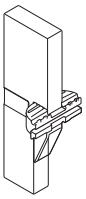
Embout pour cloison



- ZRU.01E0 embout WGR + tige

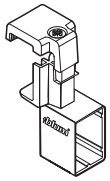
	couleur		
pour hauteur	blanc	gris	code Blum
C	**210826**	**210827**	Z40C0002Z
D	**210830**	**210831**	Z40D0002Z

Embout pour cloison - paroi intermédiaire



couleur		
blanc	gris	code Blum
IN551B	**202582**	Z40L0002

Embout pour tige de reling



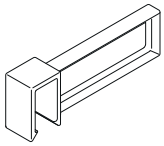
couleur		
blanc	gris	code Blum
229193	**229192**	ZRU.01E0

Tige de reling (1104 mm)



couleur		
blanc	gris	code Blum
202535	**202534**	ZRG.1104Q

Division longitudinale



couleur		
blanc	gris	code Blum
202539	**202538**	ZRU.11F0

Tôle de séparation



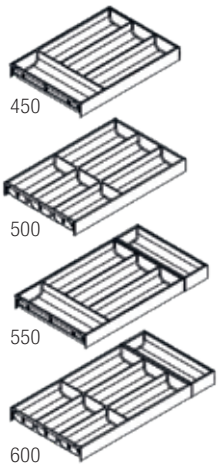
largeur de caisson (mm)	couleur		
	blanc	gris	code Blum
300	**210838**	**210837**	Z40L177A
600	**210846**	**210845**	Z40L477A
900	**210850**	**210849**	Z40L777A
1200	**IN550B**	**210943**	Z40L1077A

range-couverts AMBIA-LINE pour Legrabox et Merivobox

Range-couverts unicolore, largeur 300 mm



494544



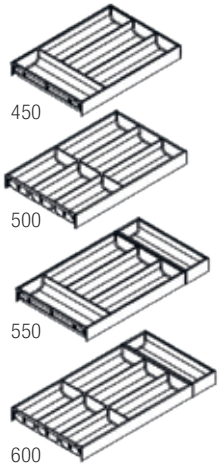
- disposition des compartiments selon la profondeur du tiroir

profondeur (mm)	blanc satiné/ gris Orion SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
450	**227613**	**227614**	**494543**	**494544**	ZC7S450BS3
500	**227616**	**227617**	**494549**	**494550**	ZC7S500BS3
550	**227619**	**227621**	**494555**	**494556**	ZC7S550BS3
600	**227623**	**227624**	**494559**	**494560**	ZC7S600BS3
650	**279408**	**279407**	**494565**	**494566**	ZC7S650BS3

Range-couverts bois, largeur 300 mm



227696



- disposition des compartiments selon la profondeur du tiroir

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer	bardolino chêne	code Blum
450	**227696**	**227697**	**227698**	ZC7S450BH3
500	**227699**	**227700**	**227701**	ZC7S500BH3
550	**227703**	**227704**	**227705**	ZC7S550BH3
600	**227707**	**227708**	**227709**	ZC7S600BH3

Cadre unicolore, largeur 100 mm



227613



494551

profondeur (mm)	blanc satiné/ gris Orion SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
450	**227635**	**227636**	**494545**	**494546**	ZC7S450RS1
500	**227638**	**227639**	**494551**	**494552**	ZC7S500RS1
550	**227641**	**227642**	**494557**	**492136**	ZC7S550RS1
600	**227644**	**227645**	**494561**	**494562**	ZC7S600RS1

Cadre bois, largeur 100 mm

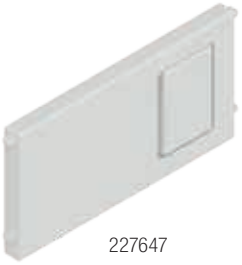


227721

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer	bardolino chêne	code Blum
450	**227718**	**227719**	**227720**	ZC7S450RH1
500	**227721**	**227722**	**227723**	ZC7S500RH1
550	**227724**	**227725**	**227726**	ZC7S550RH1
600	**227727**	**227728**	**227729**	ZC7S600RH1

divisions intérieures AMBIA-LINE pour Legrabox et Merivobox

Cloison de séparation coulissante, unicolore



227647



494526

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
100	**227647**	**227648**	**494526**	**492134**	ZC7Q010SS
200	**227663**	**227664**	**494527**	**492135**	ZC7Q020SS

Cloison de séparation coulissante, bois



227732

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer	bardolino chêne	code Blum
100	**227730**	**227731**	**227732**	ZC7Q010SH
200	**227745**	**227746**	**227747**	ZC7Q020SH

Cadre unicolore, hauteurs C et F



227667



494522

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
242	**227667**	**227668**	**494522**	**494523**	ZC7F300RSU

Cadre bois, hauteurs C et F



227750

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer[1]	bardolino chêne	code Blum
242	**227748**	**227749**	**227750**	ZC7F300RHU

[1] les imitations de bois n'ont pas d'aimant

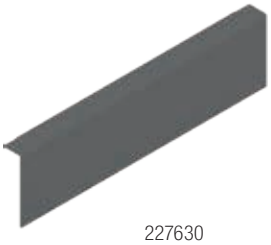
Cloison de séparation coulissante



494536

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
110	**227685**	**227686**	**494528**	**494536**	ZC7Q010SS

Adaptateur profilé



227630

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
M	**227629**	**227630**	**494516**	**494517**	ZC7A0U0M

divisions intérieures AMBIA-LINE pour Legrabox et Merivobox

Adaptateur profilé



494513

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
C	227670	227671	494512	494513	ZC7A0U0C

Cloison de séparation coulissante

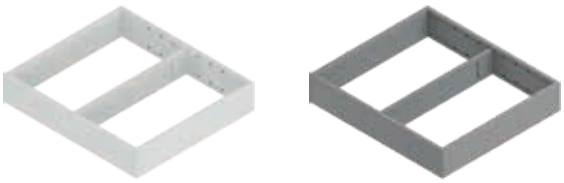


494537 494538

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	gris Indium IG-M	code Blum
C	227673	227674	494537	494538	ZC7Q0U0FS

- les dessins sont uniquement illustratifs !

Cadre unicolore, hauteurs M et K



227626 494542

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M[1]	noir carbone CS-M[1]	gris Indium IG-M	code Blum
242	**227626**	**227627**	**494541**	**494542**	ZC7S300RSU

[1] avec aimant pour connexion à la paroi arrière ou au côté; pour profondeur à partir de 270 mm

Cadre bois, hauteurs M et K

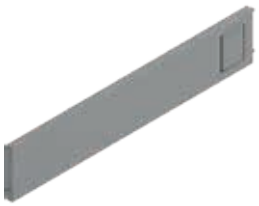


227711

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer[1]	bardolino chêne	code Blum
242	227711	227712	227750	ZC7F300RHU

[1] avec aimant pour connexion à la paroi arrière ou au côté; pour profondeur à partir de 270 mm

Cloison de séparation coulissante, unicolore



494540

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M[1]	noir carbone CS-M[1]	gris Indium IG-M	code Blum
242	227632	227633	494539	494540	ZC7Q0U0SS

[1] avec aimant pour connexion à la paroi arrière ou au côté; pour profondeur à partir de 270 mm

Cloison de séparation coulissante, bois



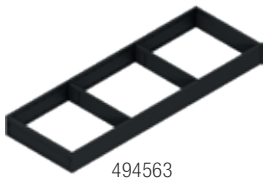
227714

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer[1]	bardolino chêne	code Blum
242	227714	227715	227716	ZC7Q0U0SH

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

divisions intérieures AMBIA-LINE pour Legrabox et Merivobox

Cadre unicolore, largeur 200 mm



494563

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	Indium gris IG-M	code Blum
450	**227650**	**227651**	**494547**	**494548**	ZC7S450RS2
500	**227653**	**227654**	**494553**	**494554**	ZC7S500RS2
550	**227656**	**227657**	**494558**	**492137**	ZC7S550RS2
600	**227660**	**227661**	**494563**	**494564**	ZC7S600RS2

Cadre bois, largeur 200 mm



227733

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer	bardolino chêne	code Blum
450	**227733**	**227737**	**227735**	ZC7S450RH2
500	**227736**	**227737**	**227738**	ZC7S500RH2
550	**227739**	**227740**	**227741**	ZC7S550RH2
600	**227742**	**227743**	**227744**	ZC7S600RH2

Cadre unicolore, hauteurs C et F



227676

profondeur (mm)	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	Indium gris IG-M	code Blum
242	**227676**	**227677**	**494524**	**494525**	ZC7S500RS2

Cadre bois, hauteurs C et F



227754

profondeur (mm)	nebraska chêne	tennessee noyer	bardolino chêne	code Blum
242	**227754**	**227755**	**227756**	ZC7F400RHP

- les imitations de bois n'ont pas d'aimant

Adaptateur profilé



494510

hauteur	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir CS-M	Indium gris IG-M	code Blum
C	**227679**	**227680**	**494535**	**494510**	ZC7A0P0C
F	**227682**	**227683**	**494511**	×	ZC7A0P0F

Division longitudinale

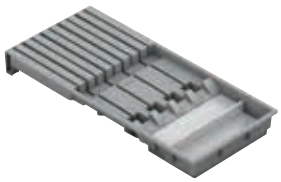


267756

couleur	code	code Blum
blanc satiné SW-M	**275351**	ZC7U10F0
gris orion OG-M	**267756**	
noir CS-M	**494572**	

porte-ustensiles de cuisine AMBIA-LINE pour Legrabox et Merivobox

Porte-couteaux



description	code	code Blum
plastique	**227688**	ZC7M0200

Porte-films



description	code	code Blum
support avec films	**227689**	ZC7C000
support sans films	**227690**	ZC7C001

Porte-épices



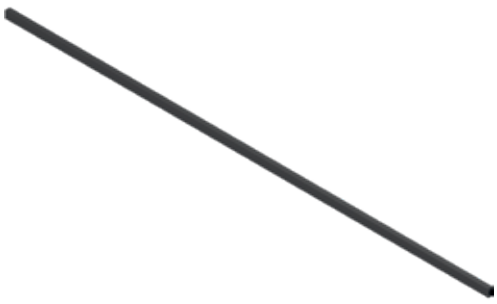
description	code	code Blum
plastique	**227691**	ZC7G0P0I

Porte-assiettes



description	code	code Blum
plastique	**227693**	ZC7T0350

Reling de division transversale



491359

couleur	code	code Blum
blanc satiné SW-M	**227596**	ZR7.1080U
gris orion OG-M	**227597**	
noir CS-M	**491359**	

Support de reling transversal



265217

	blanc satiné SW-M	gris orion OG-M	noir carbone CS-M	code Blum
pure	**265217**	**265028**	**494571**	ZC7U10E0
free	**279376**	**279375**	**494573**	ZC7U11E0

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

range-couverts OrgaTray

Dimensions de découpe



ArciTech :

- largeur de découpe (B) = LB – 2× EB – 47 mm
- profondeur de découpe = longueur nominale – 27 mm

InnoTech Atira :

- largeur de découpe (B) = LB – 2×EB – 37 mm
- largeur de découpe (B) = LB – 2× EB – 47 mm
- profondeur de découpe = longueur nominale – 8 mm

AvanTech YOU :

- largeur de découpe (B) = NB – 2×KD – 42
- profondeur de découpe = longueur nominale – 27 mm

- EB (InnoTech + Atira) pour épaisseur des côtés 18 mm = 10,5 mm
- EB (ArciTech) pour épaisseur des côtés 18 mm = 13 mm
- KD (AvanTech) est l'épaisseur du matériau des côtés du caisson
- LB = largeur intérieure du caisson
- NB = largeur extérieure du caisson

OrgaTray 440 pour tiroirs ArciTech et InnoTech Atira



largeur (mm)	blanc			anthracite			argent		
	profondeur (mm)								
	380 – 440	441 – 520	581 – 620	380 – 440	441 – 520	581 – 620	380 – 440	441 – 520	581 – 620
175 – 200	295080	295093	×	295111	295124	×	108167	106737	×
201 – 250	295081	295094	×	295112	295125	×	106738	106739	×
251 – 300	295082	295095	×	295113	295126	×	106741	106743	×
301 – 350	295083	295096	×	295114	295127	×	106746	106748	×
351 – 400	295084	295097	×	295115	295128	×	106749	**106752**	×
401 – 450	295085	**295098**	×	295116	295129	×	106753	**106755**	×
451 – 500	295086	**295099**	×	295117	**295130**	×	106757	**106766**	×
501 – 600	295087	**295100**	295106	295118	**295131**	295137	106771	**106713**	295137
601 – 700	295088	**295101**	295278	295119	**295132**	295279	135803	**134609**	295279
701 – 800	295089	**295102**	295107	295120	**295133**	295138	301328	**106776**	295138
801 – 900	295090	**295103**	295108	295121	295134	295139	106779	**106780**	295139
901 – 1000	×	×	×	×	×	×	×	106781	×
1091 – 1150	295092	295105	295110	295123	295136	295141	106730	106731	295141

OrgaTray 480 pour tiroirs InnoTech Atira



largeur (mm)	blanc	anthracite	argent
400	295285	295290	295280
500	295286	295291	295281
550	295287	295292	295282
600	295288	295293	295283
900	295289	295294	295284

Supports



description	code
porte-couteaux	104313
porte-épices vertical	104296
porte-épices horizontal	161716

Hettich

range-couverts OrgaTray

OrgaTray 490 pour tiroirs InnoTech Atira



longueur nominale (mm)	blanc	anthracite	argent
470	295329	295331	295327
520	295330	295332	295328

OrgaTray 590 pour InnoTech Atira



largeur (mm)	blanc		anthracite		argent	
	profondeur (mm)					
	420	470	420	470	420	470
300	×	295060	×	295071	×	295052
400	×	295061	×	295072	×	295053
450	×	295062	×	295073	×	295054
500	295058	295063	295069	295074	295050	295055
550	×	295064	×	295075	×	295056
600	295059	**295065**	295070	**295076**	295051	**288715**
800	×	295066	×	**295077**	×	**288716**
900	×	**295067**	×	**295078**	×	**288717**
1000	×	295068	×	295079	×	295057

Éléments de division



longueur (mm)	blanc	anthracite	argent
68	295299	295297	295298
128	295296	295295	106659

range-couverts OrgaStore et OrgaTray

OrgaStore 410 (largeurs standard) pour tiroirs hauts InnoTech Atira



largeur de caisson (mm)	anthracite		
300	**294802**	**294807**	**294797**

largeur de caisson (mm)	blanc	anthracite	argent
600	**294804**	**294809**	**294799**
800	**295365**	**295367**	**295363**

OrgaStore 410 (pour largeurs individuelles)



description	blanc	anthracite	argent
reling 1102 mm	**548322**	**548323**	**548321**
adaptateur	**294816**	**294818**	**294814**
élément longitudinal	**294817**	**294820**	**294815**

OrgaTray 510



blanc	anthracite	argent
301100	**301101**	**301099**

Hettich

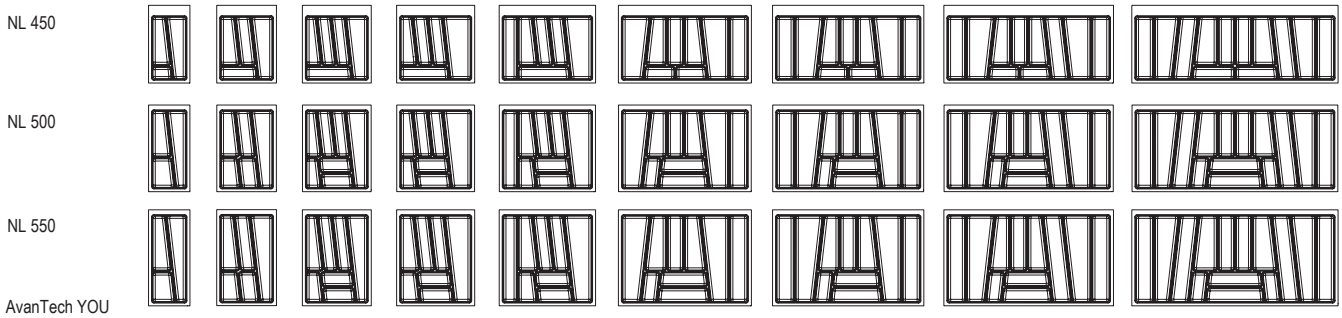
range-couverts OrgaTray 740 pour AvanTech YOU

ORGATRAY 740 TREND II

- Insert de range-couverts en plastique.
- Conçu pour être utilisé avec les côtés de tiroir AvanTech YOU de hauteur 101 mm et 139 mm.
- Pour les largeurs standard des caissons d'armoires.
- Optimisé pour les côtés de caisson d'armoire d'une épaisseur de 16 mm.
- Hauteur extérieure 45 mm, compartiments intérieurs 43 mm.



ORGATRAY 740 pour profondeurs 450/500/550 mm



NL = longueur nominale des côtés du tiroir KB = largeur du caisson

Pour profondeur de tiroir 450 mm

largeur de caisson (mm)	blanc	anthracite	argent
300	457450	457449	457451
400	457453	457452	457454
450	457456	457455	457457
500	457459	457458	457460
600	457463	457462	457464
800	457466	457465	457467
900	457469	457468	457470
1000	457472	457471	457473
1200	457475	457474	457476

Pour profondeur de tiroir 500 mm

largeur de caisson (mm)	blanc	anthracite	argent
300	457478	457477	457479
400	457481	457480	457482
450	457484	457483	457485
500	457487	457486	457488
600	457490	457489	457491
800	457502	457501	457503
900	457505	457504	457506
1000	457508	457507	457509
1200	457511	457510	457512

Pour profondeur de tiroir 550 mm

largeur de caisson (mm)	blanc	anthracite	argent
300	457514	457513	457515
400	457517	457516	457518
450	457520	457519	457521
500	457523	457522	457524
600	457526	457525	457527
800	457529	457528	457530
900	457532	457531	457533
1000	457535	457534	457536
1200	457538	457537	457539

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

OrgaTray

OrgaTray 470 pour tiroirs AvanTech YOU et ArciTech



longueur nominale (mm)	blanc	anthracite	argent
500	**301105**	**301107**	**301103**
550	**301106**	**301108**	**301104**

OrgaTray 270 pour InnoTech Atira



longueur nominale (mm)	anthracite	description
450	**397910**	150 × 43 × 423
470	**503167**	150 × 43 × 462
500	**397911**	150 × 43 × 473

Insert multifonctionnel



longueur nominale (mm)	anthracite	description
450	**397912**	150 × 43 × 423
470	**503170**	150 × 43 × 462
500	**397913**	150 × 43 × 473

Plateau multifonctionnel



longueur nominale (mm)	anthracite	largeur × profondeur × hauteur (mm)
450	**409020**	300 × 105,5 × 43
500	**409021**	300 × 118 × 43

Complément de longueur (cloison)



longueur nominale (mm)	anthracite	dimensions (mm)
450	**409022**	526 × 100
500	**409023**	1126 × 100

Élément de connexion en aluminium (cloison)





anthracite	description
397916	connexion du range-couverts, de l'insert multifonctionnel et du plateau

Ensemble porte-couteaux et insert multifonctionnel



longueur nominale (mm)	anthracite	description
450	494851	150 × 43 × 423
470	503171	150 × 43 × 462
500	473876	150 × 43 × 473

Ensemble porte-films et insert multifonctionnel



longueur nominale (mm)	anthracite	description
450	494865	150 × 43 × 423
470	503172	150 × 43 × 462
500	473879	150 × 43 × 473

Insert multifonctionnel



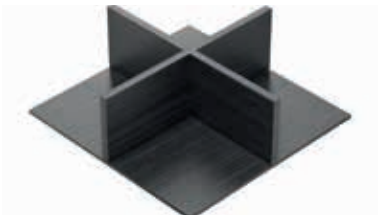
anthracite	description	dimensions (mm)
397940	boîte	231 × 237 × 110

Porte-assiettes



anthracite	description	dimensions (mm)
397941	réglage continu selon le diamètre des assiettes	180 × 340 × 191

Boîte cloison croisée



anthracite	dimensions (mm)
503244	214 × 220 × 75

OrgaTray 630



longueur nominale (mm)	blanc	anthracite	argent
450	397926	397929	397923
500	397927	397930	397924
550	397928	397931	397925

Dēmos

Toute la quincaillerie pour l'agencement

AUCUN VÊTEMENT

NE RÉSISTE

À L'IDÉE D'ÊTRE RANGÉ DANS UNE ARMOIRE ÉQUIPÉE DE PANIERS ET CINTRES STRONGWIRE.



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

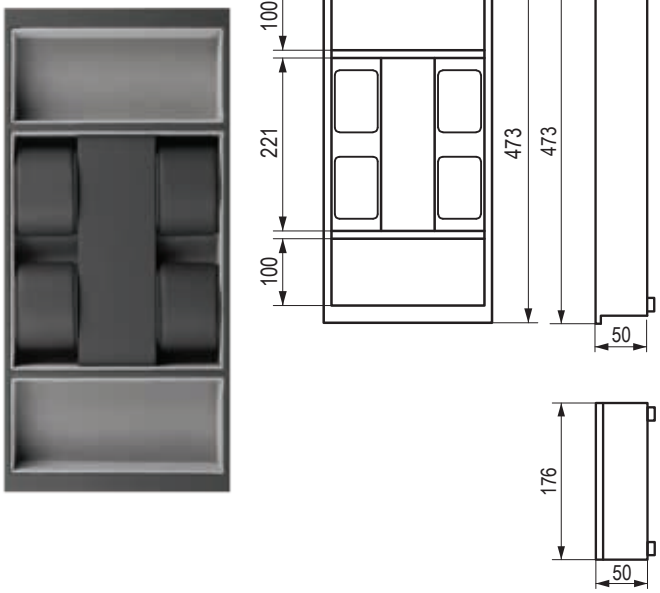
Vous trouverez le programme dressing StrongWire dans le catalogue au chapitre 05.

Produits StrongWire sur
www.demos24plus.com

organisateurs de dressing StrongIn – coffrets à bijoux

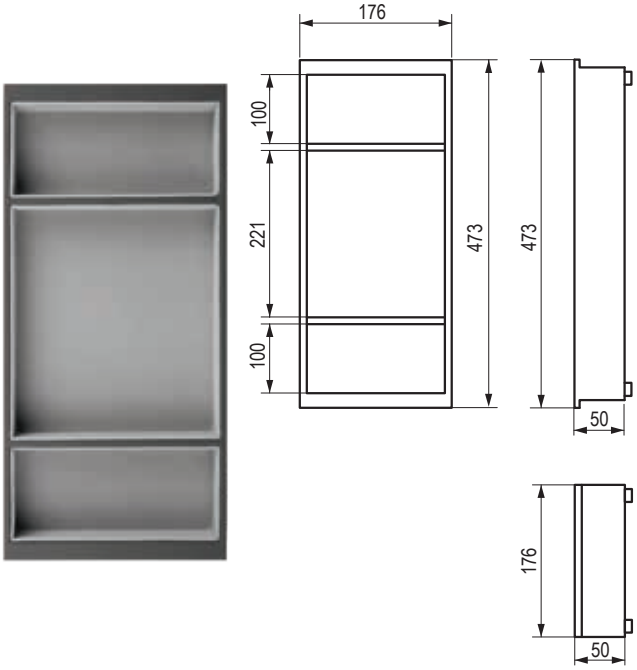
- Organisateurs de dressing StrongIn – coffrets à bijoux conçus pour les systèmes de tiroirs StrongMax, StrongBox, Legrabox et Antaro avec longueur de coulisse de 500 mm.
- S'intègrent parfaitement dans le tiroir sans nécessité d'ajustement.
- Moulage en plastique revêtu de suède et de cuir synthétique – aspect élégant, surface douce et protection pour vos accessoires.
- Rangement clair et élégant de bijoux, montres et petits accessoires.

Pour bijoux et montres



code	description	dimension (mm)
465974	pour profondeur de caisson 400 mm	176 × 50 × 373
465969	pour profondeur de caisson 500 mm	176 × 50 × 473

Pour bijoux – 3 compartiments

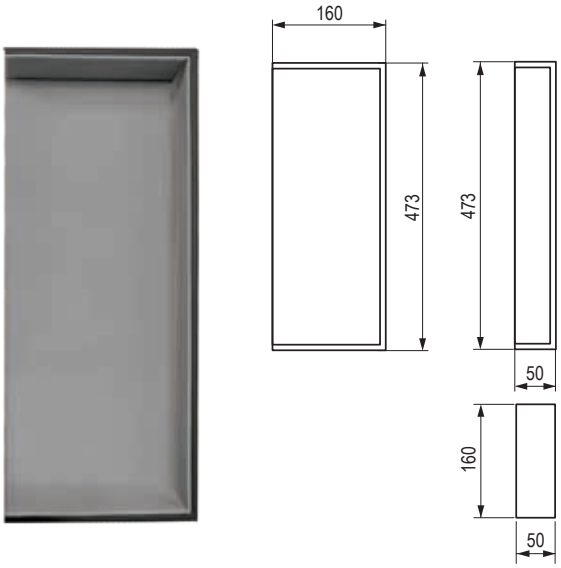


code	description	dimension (mm)
465975	pour profondeur de caisson 400 mm	176 × 50 × 373
465970	pour profondeur de caisson 500 mm	176 × 50 × 473

Pièce terminale, utilisable des deux côtés, du coffret à bijoux

code	description	dimension (mm)
465978	pour profondeur de caisson 400 mm	160 × 50 × 373
465973	pour profondeur de caisson 500 mm	160 × 50 × 473

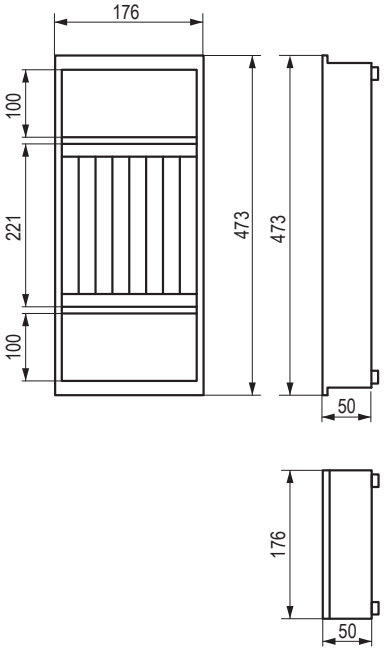
- remplit l'espace libre au bord du tiroir, s'il vous en reste après avoir placé les organisateurs



organisateurs de dressing StrongIn – coffrets à bijoux

Pour bijoux et bagues

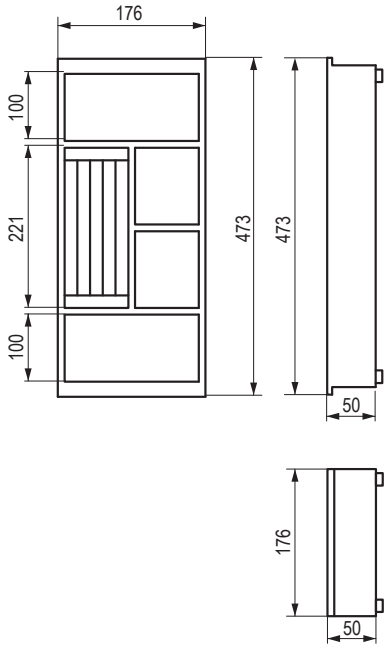




code	description	dimension (mm)
465976	pour profondeur de caisson 400 mm	176 × 50 × 373
465971	pour profondeur de caisson 500 mm	176 × 50 × 473

Pour bijoux et bagues – 4 compartiments



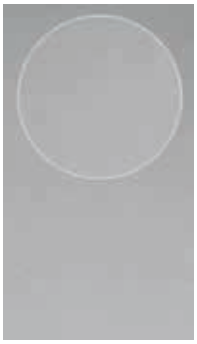


code	description	dimension (mm)
465977	pour profondeur de caisson 400 mm	176 × 50 × 373
465972	pour profondeur de caisson 500 mm	176 × 50 × 473

Tapis pour le fond du tiroir







- imitation de cuir synthétique et de suède, qui s'harmonisent en couleur avec les coffrets à bijoux Strong

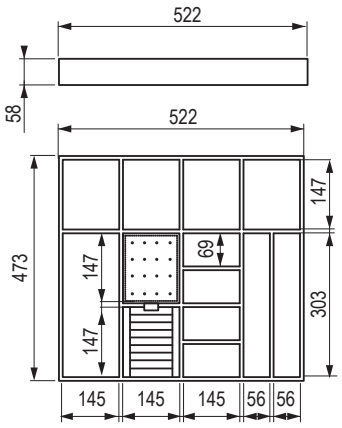
code	description	dimension du tapis (mm)
465983	Tapis STRONG en cuir PVC	1400 × 500
467245	Tapis STRONG en imitation cuir suède	1200 × 500

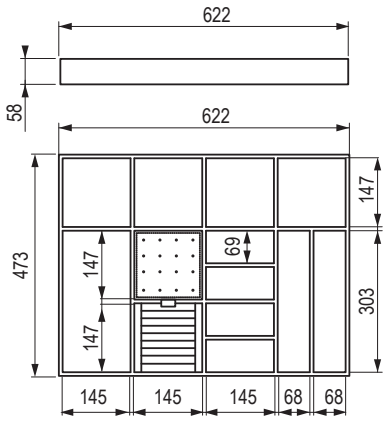
- peut être utilisé comme complément d'espace libre dans le tiroir, avec nos coffrets à bijoux

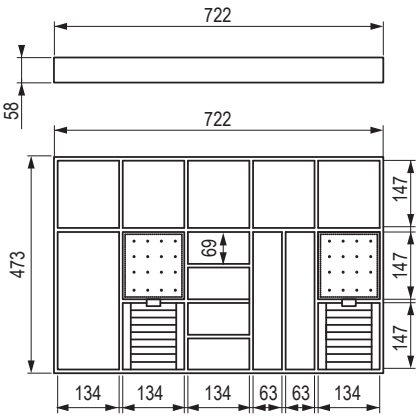
organisateurs de dressing StrongIn – coffrets à bijoux

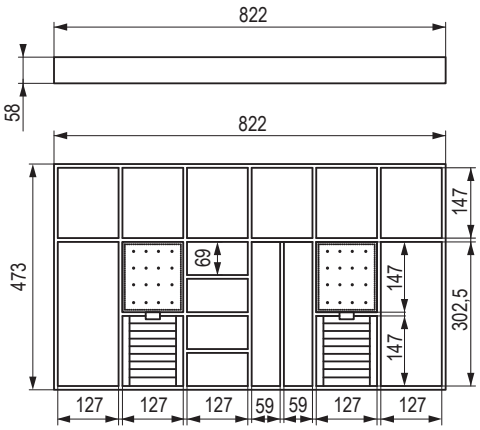
Pour bijoux











code	pour largeur de tiroir (mm)	dimension (mm)
465979	600	522 × 58 × 473
465980	700	622 × 58 × 473
465981	800	722 × 58 × 473
465982	900	822 × 58 × 473

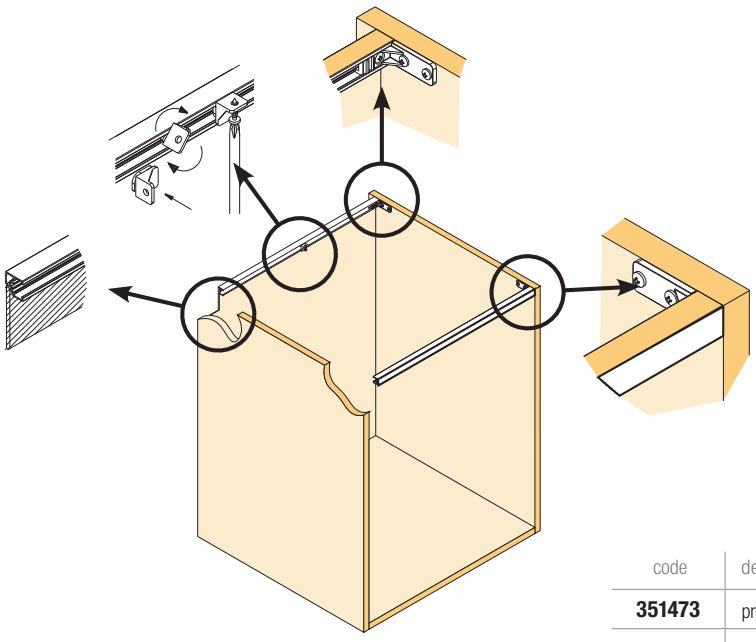
- moulage en plastique revêtu de cuir synthétique

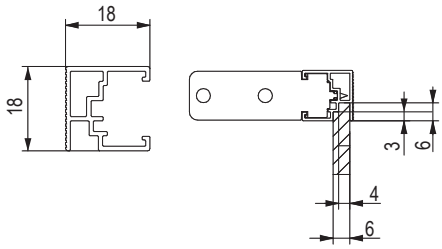
12345 Article en stock **12345** Article sur commande

accessoires pour meubles bas

Traverse en aluminium

- assure une grande solidité de la construction
- idéal pour les meubles sous évier
- installation simple
- possibilité d'insertion du panneau arrière - isorel

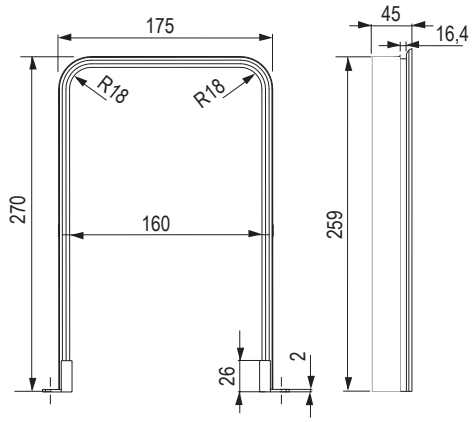


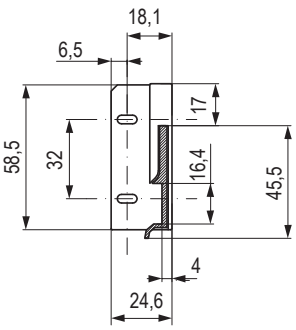




code	description
351473	profil pour caisson sous évier, longueur 2050 mm – aluminium
351474	fixations pour profil aluminium pour caisson sous évier 351473

Bordure pour découpe sous étagère de lavabo (tiroir)







code	couleur
285210	blanc

- installation simple
- conçu pour panneau de 16 mm

organisateurs de salle de bain Gollinucci

Pour tiroirs d'une profondeur de 270 mm



code	dimension (mm)	couleur
349375	308 × 242 × 53	anthracite
349376	122 × 242 × 69	
349377	241 × 242 × 53	
468919	308 × 242 × 53	blanc
468973	122 × 242 × 69	
468974	241 × 242 × 53	

Pour tiroirs d'une profondeur de 350 mm



code	dimension (mm)	couleur
349397	308 × 322 × 90	anthracite
349398	146 × 322 × 69	
349399	241 × 322 × 85	
468977	308 × 322 × 90	blanc
468975	146 × 322 × 69	
468976	241 × 322 × 85	

Pour tiroirs d'une profondeur de 400 mm



code	dimension (mm)	couleur
349373	122 × 372 × 69	anthracite
349374	308 × 372 × 90	
349396	241 × 372 × 53	
468978	122 × 372 × 69	blanc
468980	308 × 372 × 90	
468979	241 × 372 × 53	

Pour tiroirs d'une profondeur de 450 mm



code	dimension (mm)	couleur
349372	241 × 422 × 53	anthracite
349394	146 × 422 × 69	
349395	308 × 422 × 90	
468982	241 × 422 × 53	blanc
468981	146 × 422 × 69	
468983	308 × 422 × 90	

accessoires de salle de bain Gollinucci

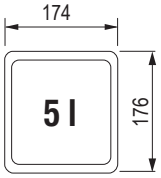
Poubelle sur porte 5 l



349406



468987



code	description	dimension (mm)	couleur
349406	avec couvercle pivotant	287 × 157 × 90	anthracite
468987			blanc

Boîte pour mouchoirs en papier



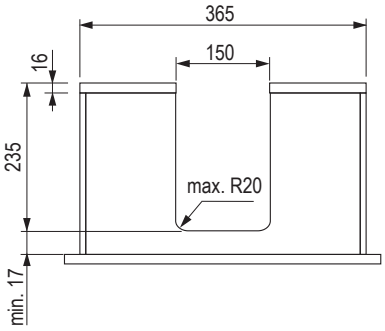
487611



487610

code	description	dimension (mm)	couleur
487611	plastique	174 × 176 × 229	anthracite
487610			blanc

Collerette de protection de siphon sous lavabo

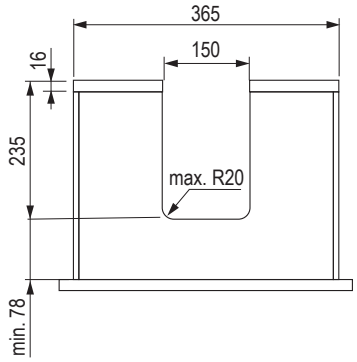


467476



468986

code	description	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
467476	avec compartiments	270	38	anthracite
468986				blanc



468985



421254

code	description	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
421254	avec compartiments	350	38	anthracite
468985				blanc

systèmes de tri StrongBins – coulissants

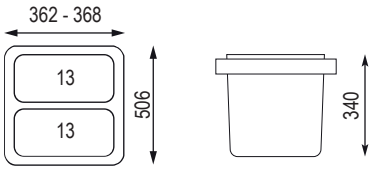
- Les poubelles StrongBins représentent un système pratique de tri des déchets mettant l'accent sur la qualité, la fonctionnalité et la facilité d'installation.
- Solution simple qui remplace le tiroir coulissant classique et qui est conçue pour les meubles bas d'une largeur de 400 et 600 mm.
- Permet de trier jusqu'à 4 types de déchets grâce à l'agencement de bacs en plastique résistant.
- L'emballage comprend des coulisses StrongBox avec amortissement et un manuel servant de gabarit de perçage pour un montage précis.

Pour caisson d'une largeur de 400 mm





26 l



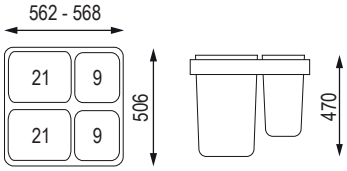
code	couleur anthracite	capacité (l)
458724	ensemble système de tri 26 l	2 × 13

Pour caisson d'une largeur de 600 mm





60 l



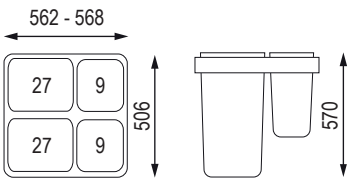
code	couleur anthracite	capacité (l)
458722	ensemble système de tri 60 l	2× 21 + 2× 9

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



72 l





code	couleur anthracite	capacité (l)
458723	ensemble système de tri 72 l	2× 27 + 2× 9



Contenu de l'emballage :

- manuel, qui sert également de gabarit de marquage gauche-droite pour le perçage des coulisses
- structure avec coulisses à extension totale StrongBox avec amortissement
- côtés métalliques et couvercle de la poubelle
- bacs en plastique résistant

systèmes de tri pour insertion dans le tiroir – StrongBins

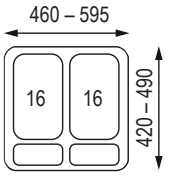
- Solution simple et pratique de systèmes de tri des déchets conçus pour insertion dans le tiroir.
- Convient pour les caissons d'une largeur de 600 mm et 800–900 mm.
- Fabriqué en polypropylène résistant – matériau à haute résistance thermique et mécanique.
- Le fond perforé de la base permet une découpe facile sur mesure, la base modulaire peut être raccourcie de 5 cm.
- Le couvercle protège le contenu contre les odeurs et les saletés.

Pour caisson d'une largeur de 600 mm





32 l



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur (mm)
526009	anthracite	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	2× 16	300

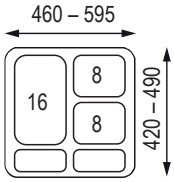
Pour caisson d'une largeur de 600 mm





32 l





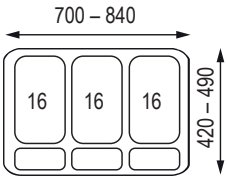
code	couleur	description	capacité (l)	hauteur (mm)
526010	anthracite	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	2× 16 + 2× 8	300

Pour caisson d'une largeur de 800 mm





48 l



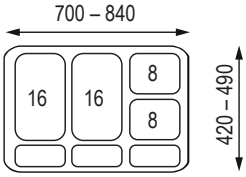
code	couleur	description	capacité (l)	hauteur (mm)
526011	anthracite	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	3× 16	300

Pour caisson d'une largeur de 800 mm





48 l



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur (mm)
526012	anthracite	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	2× 16 + 2× 8	300

systèmes de tri Linea 580 plus

Contenu de l'emballage :
- structure avec coulisses
- bacs en plastique résistant
- couvercles des poubelles (selon le modèle)
- l'ensemble de poubelles comprend déjà une coulisse – coulisses à extension totale avec fermeture amortie
- pour épaisseur des côtés 16–19 mm
- la profondeur des systèmes de tri est de 458 mm

Pour caisson d'une largeur de 300 mm

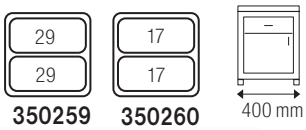


351416 350258



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
351416	anthracite	PL30C	1× 40	506
350258		PL30B	2× 8	304

Pour caisson d'une largeur de 400 mm



350259 350260



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
350259	anthracite	PL40A	2× 29	463
350260		PL40B	2× 17	304

Pour caisson d'une largeur de 450 mm

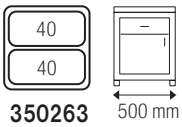


350261 350262



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
350261	anthracite	PL45A	2× 29	463
350262		PL45B	2× 17	304

Pour caisson d'une largeur de 500 mm



350263



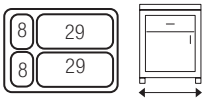
code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
350263	anthracite	PL50C	2× 40	505

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

systèmes de tri Linea 580 plus

Contenu de l'emballage :
- structure avec coulisses
- bacs en plastique résistant
- couvercles des poubelles (selon le modèle)
- l'ensemble de poubelles comprend déjà une coulisse – coulisses à extension totale avec fermeture amortie
- pour épaisseur des côtés 16-19 mm
- la profondeur des systèmes de tri est de 458 mm

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



350265



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
350265	anthracite	60A	2× 29 + 2× 8	463

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



350266





code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
350266	anthracite	60B	2× 17 + 2× 8	304

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



350264





code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
350264	anthracite	60C	2× 40	505

Étagère fixe au-dessus du système de tri Linea 580 plus (accessoire en option)



largeur (mm)	code
300	**350268**
400	**350270**
450	**350272**

largeur (mm)	code
500	**350274**
600	**350276**

systèmes de tri Linea 580 EVO

Contenu de l'emballage :
- structure avec coulisses à extension totale avec amortissement
- bacs en plastique résistant
- côtés métalliques et étagère au-dessus de la poubelle
- la profondeur des systèmes de tri est de 502 mm

Pour caisson d'une largeur de 300 mm



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
403176	anthracite	580EVO 30C	40	529

Pour caisson d'une largeur de 400 mm



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
403177	anthracite	580EVO 40A	2× 29	485

Pour caisson d'une largeur de 450 mm



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
403178	anthracite	580EVO 45A	2× 29	485

Pour caisson d'une largeur de 500 mm



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
403179	anthracite	580EVO 50C	2× 40	529

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

systèmes de tri Linea 580 EVO

Contenu de l'emballage :
- structure avec coulisses à extension totale avec amortissement
- bacs en plastique résistant
- côtés métalliques et étagère au-dessus de la poubelle
- la profondeur des systèmes de tri est de 502 mm

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
403180	anthracite	580EVO 60A	2× 8 + 2× 29	485

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



code	couleur	description	capacité (l)	hauteur totale (mm)
403181	anthracite	580EVO 60C	2× 40	529

systèmes de tri Linea 580 EVO Compact Line

Poubelles à faible profondeur – Compact Line :
- Solution idéale pour les petits meubles de cuisine à profondeur réduite.

Contenu de l'emballage :
- coulisses à extension totale avec amortissement
- côtés métalliques et étagère au-dessus de la poubelle
- Capacité totale jusqu'à 58 litres.
- Disponible en trois hauteurs : H485, H392 et H320 mm.

Pour caisson d'une largeur de 450 mm









544397



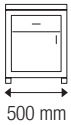
544398

code	couleur	capacité (l)	profondeur (mm)	hauteur totale (mm)
544397	anthracite	10 + 29	320	485
544398		10 + 17		392

Pour caisson d'une largeur de 500 mm









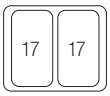
544399

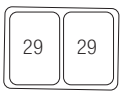


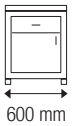
544400

code	couleur	capacité (l)	profondeur (mm)	hauteur totale (mm)
544399	anthracite	11 + 17	314	320
544400		11 + 29		485

Pour caisson d'une largeur de 600 mm









544401



544402

code	couleur	capacité (l)	profondeur (mm)	hauteur totale (mm)
544401	anthracite	2× 17	314	320
544402		2× 29		485

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

systèmes de tri Concept 560

Coulisses recommandées

type de coulisse	StrongBox			Blum Antaro M[1]		Hettich InnoTech Atira		
profondeur de coulisse/couleur	blanc	gris	titane	blanc [2]	gris [2]	blanc	argent	anthracite
450 mm	**179256**	**146756**	**400301**	**206033 / 254422**[2]	**206034 / 254420**[2]	**341600**	**288762**	**341615**
500 mm	**179257**	**146757**	**400302**	**132923 / 254428**[2]	**206031 / 254426**[2]	**348775**	**348779**	**348777**

- Pour les tiroirs d'une profondeur de 450 mm, le bac arrière ne peut être retiré qu'après avoir sorti le bac avant.
- Les coulisses ne sont pas incluses dans l'emballage.

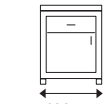
étagère séparée du système de tri la page : 04.67

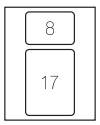
[1] BLUM – la coulisse est toujours avec amortissement, avec une capacité de charge de 30 kg. Il est nécessaire de compléter avec des ferrures frontales (2× 12687).

[2] il s'agit d'une carte de complétion.

Pour caisson d'une largeur de 400 mm





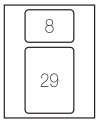


code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231106	gris	8 + 17	298
501456	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 400 mm





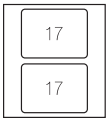


code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231105	gris	8 + 29	463
501455	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 450 mm





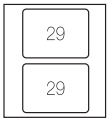


code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231108	gris	2× 17	298
501459	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 450 mm





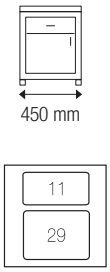


code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231107	gris	2× 29	463
501458	anthracite		

systèmes de tri Concept 560

Pour caisson d'une largeur de 450 mm

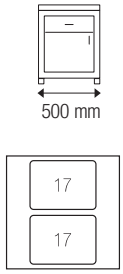




code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231114	gris	11 + 29	463
501457	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

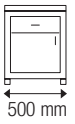




code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231110	gris	2× 17	298
501461	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

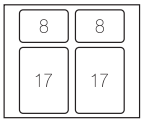




code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231109	gris	2× 29	463
501460	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 600 mm

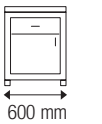




code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231112	gris	2× 8 + 2× 17	298
501464	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 600 mm

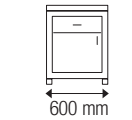




code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231111	gris	2× 8 + 2× 29	453
501463	anthracite		

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



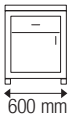


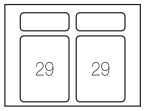
code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231113	gris	2× 42	506
501462	anthracite		

systèmes de tri Concept 560

Pour caisson 600 mm







code	couleur	capacité (l)	hauteur totale (mm)
231115	gris	2× 29	463
501462	anthracite		

Bacs de rechange



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	capacité (l)
231116	225	152	295	8
231117	304	152	295	11
231118	304	225	295	17
231119	304	225	460	29
231239	416	221	504	42

Étagère fixe (accessoire en option)



code	pour largeur de meuble (mm)
231124	400
231125	450
231126	500
231127	600

systèmes de tri Linea 500

Pour caisson d'une largeur de 450 mm







- une cloison de séparation pour diviser la poubelle en deux parties est incluse dans la poubelle arrière

code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231134	surface en acier inoxydable	2× 21	343	475	433

Pour caisson d'une largeur de 450 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231135	surface en acier inoxydable	2× 16	343	475	372

Pour caisson d'une largeur de 450 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231136	surface en acier inoxydable	16 + 2× 7,5	343	475	372

Pour caisson d'une largeur de 450 mm







- une cloison de séparation pour diviser la poubelle en deux parties est incluse dans la poubelle arrière

code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231137	plastique	2× 21	343	475	433

Pour caisson d'une largeur de 450 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231138	plastique	2× 16	343	475	372

Pour caisson d'une largeur de 450 mm







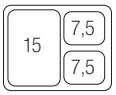
code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231139	plastique	16 + 2× 7,5	343	475	372

systèmes de tri Linea 200

- Solution idéale pour les petits espaces.
- Dimensions compactes, grande capacité (jusqu'à 42 l)
- Installation rapide sous tout type d'évier.

Pour caisson d'une largeur de 500 mm









544403



544406

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur totale (mm)
544403	gris	2× 15	448	329	354
544404	anthracite				
544405	gris	15 + 2× 7,5			
544406	anthracite	15 + 2× 7,5			

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







- nous recommandons de laisser au-dessus de la poubelle un minimum de 40 mm d'espace pour une manipulation plus facile

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231141	gris	30	255	450	400
501449	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







- nous recommandons de laisser au-dessus de la poubelle un minimum de 40 mm d'espace pour une manipulation plus facile

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231140	gris	40	255	450	537
501454	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 400 mm







code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231142	gris	2× 21	343	473	400
501451	anthracite				

systèmes de tri Linea 200

Pour caisson d'une largeur de 400 mm







code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231144	gris	16 +2× 7,5	343	473	399
501453	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 400 mm







code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231143	gris	2× 16	343	473	339
501452	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231145	gris	2× 14	255	450	400
501446	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







- avec préparation pour placement de portes frontales
- y compris les ferrures pour fixation des portes frontales

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
318418	gris	2× 14	255	450	400
501445	anthracite				

systèmes de tri Linea 200

Pour caisson d'une largeur de 400 mm





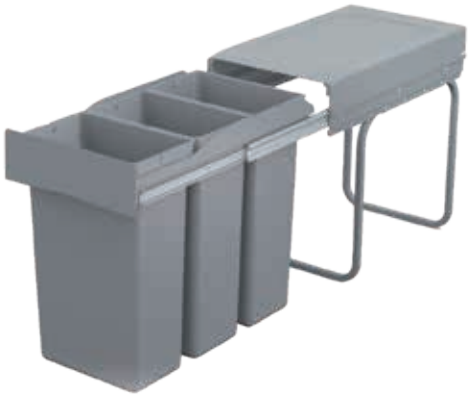


code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
501391	anthracite	2× 29	343	474	505

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
350257	gris	3× 10	255	450	400
501447	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







- avec préparation pour placement de portes frontales
- y compris les ferrures pour fixation des portes frontales
- pour une extraction simple de la poubelle, laisser au-dessus de la poubelle min. 40 mm d'espace

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
289652	gris	30	255	450	400
501448	anthracite				

systèmes de tri Linea 200

Pour caisson d'une largeur de 400 mm







- avec préparation pour placement de portes frontales
- y compris les ferrures pour fixation des portes frontales

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
289654	gris	2× 21	343	473	400
501450	anthracite				

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231146	gris	2× 14	255	450	398

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







- type uniquement avec coulisses à billes à extension partielle

code	couleur	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231147	gris	21	255	450	398

Fixation sur le côté du caisson



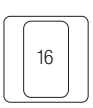


- sert d'adaptateur pour la fixation du cadre des systèmes de tri de la série Linea 222 au côté du caisson (renforcement)

code	description
231148	uniquement pour les systèmes de tri pour caisson de largeur 300 mm

poubelles Linea 200

Pour caisson d'une largeur de 300 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231150	surface en plastique	16	230	380	360
231149	surface en acier inoxydable		230	380	360

Pour caisson d'une largeur de 500 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231151	surface en plastique	16	230	353	333
231152	surface en acier inoxydable		230	353	333

Pour caisson d'une largeur de 400 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231154	surface en plastique gris	13	277	277	355
231155	surface en plastique blanc		277	277	355

Pour caisson d'une largeur de 400 mm







code	description	capacité (l)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
231153	surface en acier inoxydable	13	277	277	355

systèmes de tri Sistema 9XL pour insertion dans le tiroir

Coulisses recommandées avec côté

type de système de tri/type de coulisse	Blum ANTARO D		Blum LEGRABOX C		Hettich InnoTech Atira			StrongBox	
profondeur de coulisse/couleur	blanc	gris	blanc	gris	blanc	argent	anthracite	blanc	gris
500 mm	**206045**	**206044**	**255238** [1]	**255234** [1]	**348776**	**348780**	**348778**	**179271**	**146773**

- peut également être utilisé sur des tiroirs en bois
- il est recommandé d'utiliser un côté plus haut

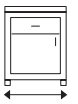
[1] il s'agit d'une carte de complétion

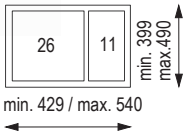
Contenu de l'emballage :
- Base en plastique couvercles des poubelles

dimensions pour la largeur intérieure du tiroir avec coulisse à côté à la page : 04.4

Pour caisson d'une largeur de 600 mm





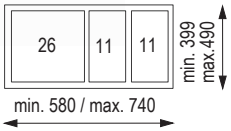


code	capacité (l)	hauteur (mm)
350297	26 + 11	277

Pour caisson d'une largeur de 800 mm





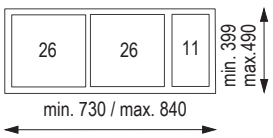


code	capacité (l)	hauteur (mm)
350298	26 + 2× 11	277

Pour caisson d'une largeur de 900 mm







code	capacité (l)	hauteur (mm)
350299	2× 26 + 11	277

systèmes de tri Sistema 9XL pour insertion dans le tiroir

Pour caisson d'une largeur de 1000 mm

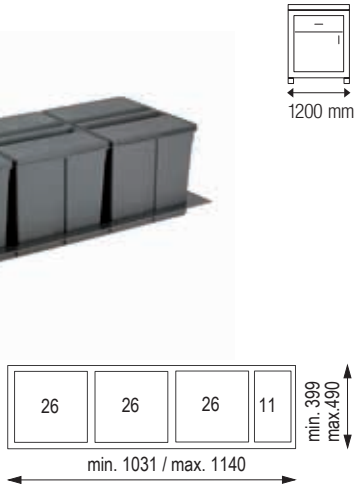




code	capacité (l)	hauteur (mm)
350300	2× 26 + 2× 11	277

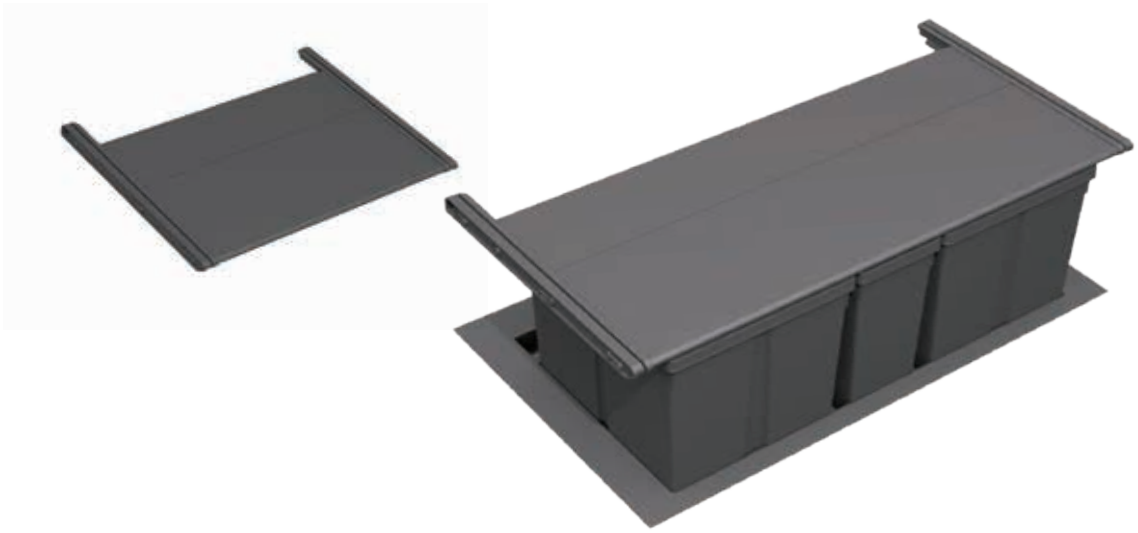
Pour caisson d'une largeur de 1200 mm





code	capacité (l)	hauteur (mm)
350301	3× 26 + 11	277

Étagère fixe en plastique (accessoire en option)



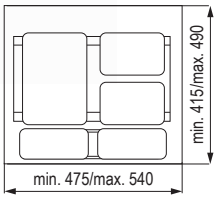
code	pour largeur (mm)
350302	600
350303	800
350304	900
350305	1000
350306	1200

systèmes de tri Sistema pour insertion dans le tiroir

Pour caisson d'une largeur de 600 mm





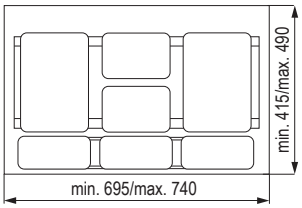


code	description	hauteur du système de tri (mm)	capacité (l)
231190	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	300	2× 16
231188			16 + 2× 7,5
231191		250	2× 14
231189			14 + 2× 6,5

Pour caisson d'une largeur de 800 mm





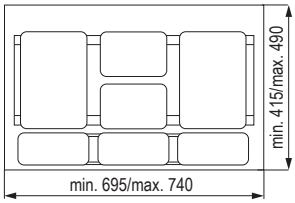


code	description	hauteur du système de tri (mm)	capacité (l)
231182	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	300	3× 16
231180			2× 16 + 2× 7,5
231183		250	3× 14
231181			2× 14 + 2× 6,5

Pour caisson d'une largeur de 800 mm



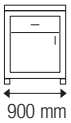


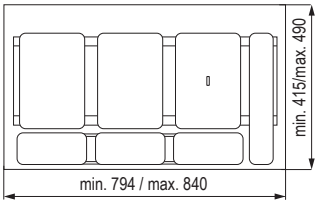


code	description	hauteur du système de tri (mm)	capacité (l)
231186	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	300	2× 16
231184			16 + 2× 7,5

Pour caisson d'une largeur de 900 mm







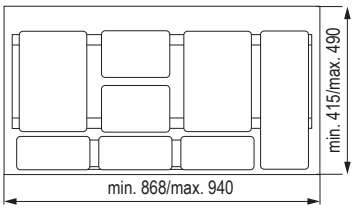
code	description	hauteur du système de tri (mm)	capacité (l)
231174	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	300	3× 16
231172			2× 16 + 2× 7,5
231175		250	3× 14
231173			2× 14 + 2× 6,5

systèmes de tri Sistema pour insertion dans le tiroir

Pour caisson d'une largeur de 1000 mm





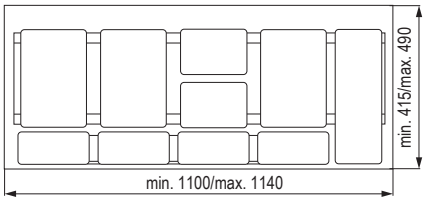


code	description	hauteur du système de tri (mm)	capacité (l)
231169	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	300	2× 16 + 2× 7,5
231170		250	2× 14 + 2× 6,5

Pour caisson d'une largeur de 1200 mm







code	description	hauteur du système de tri (mm)	capacité (l)
231165	ensemble de bacs avec couvercle, coupelles et base	300	3× 16 + 2× 7,5
231166		250	3× 14 + 2× 6,5

Couvercle à ouverture automatique (en option)



- la hauteur totale avec couvercle est de 20 mm plus élevée
- livré avec tige de suspension et ferrures pour fixation dans le meuble
- n'est pas compatible avec les systèmes de tri Sistema 9XL

code	nombre de couvercles	pour meuble (mm)
231196	2	600
231197	3	800
231198	2	
231199	3	900

Bacs de rechange



- le couvercle n'est pas inclus avec les bacs

code	largeur (mm)	longueur (mm)	hauteur (mm)	capacité (l)
231194	222	155	247	6.5
231192	222	155	297	7.5
231195	310	222	247	14
231193	310	222	297	16

paniers à linge de salle de bain

Paniers à linge basculants

- s'installe à une profondeur de meuble de seulement 307 ou 222 mm
- accès facile au panier
- manipulation facile du panier, extraction simple du caisson
- le panier lui-même en plastique résistant et avec fixation pratique par le dessous

Contenu de l'emballage :
- panier en plastique
- support métallique du panier

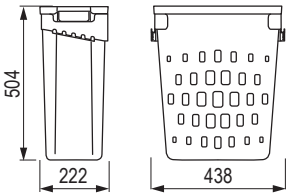
Installation :
- le support métallique du panier est installé sur la porte
- toute la porte est fixée par des charnières au fond du meuble avec mécanisme rabattable DUO

- les charnières et le rabat ne sont pas inclus
- les produits recommandés se trouvent dans l'assortiment associé sur le site web
- rabat recommandé DUO 135017

limiteur d'ouverture rabat inférieur 15620, voir page : 02.9



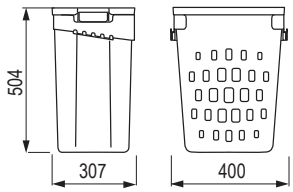
Pour caisson d'une largeur de 500 mm





code	capacité (l)	profondeur (mm)	couleur
350310	40	222	blanc

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

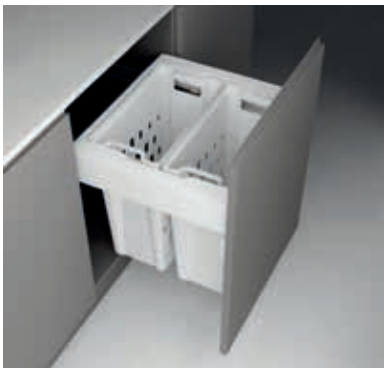




code	capacité (l)	profondeur (mm)	couleur
350308	50	307	blanc

paniers à linge de salle de bain

Paniers à linge coulissants

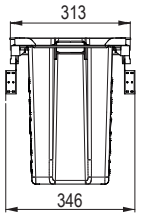


Compatible avec les coulisses Blum Merivobox

- les coulisses ne sont pas incluses avec le panier
- convient pour les caissons avec parois latérales d'une épaisseur de 16–19 mm
- cadre métallique avec côtés en plastique
- les paniers sont équipés de poignées latérales pour une prise en main facile

Pour caisson d'une largeur de 400 mm

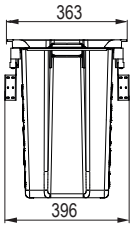




code	hauteur (mm)	capacité (l)	profondeur (mm)	couleur
544717	504	40	474	blanc

Pour caisson d'une largeur de 450 mm

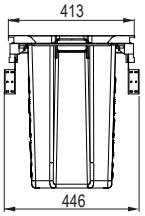




code	hauteur (mm)	capacité (l)	profondeur (mm)	couleur
544716	504	50	474	blanc

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

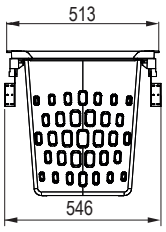




code	hauteur (mm)	capacité (l)	profondeur (mm)	couleur
544715	504	50	474	blanc

Pour caisson d'une largeur de 600 mm





code	hauteur (mm)	capacité (l)	profondeur (mm)	couleur
544714	504	2× 40	474	blanc

FRANKE

systèmes de tri Easysort pour insertion dans le tiroir

Coulisses recommandées

type de système de tri/type de coulisse	Blum ANTARO D		Blum LEGRABOX C		Hettich InnoTech Atira			StrongBox	
profondeur de coulisse/couleur	blanc	gris	blanc	gris	blanc	argent	anthracite	blanc	gris
500 mm	**206045**	**206044**	**255238**	**255234**	**348776**	**348780**	**348778**	**179271**	**146773**

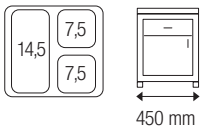
- peut également être utilisé sur des tiroirs en bois
- les systèmes de tri peuvent également être utilisés jusqu'à une profondeur de 450 mm

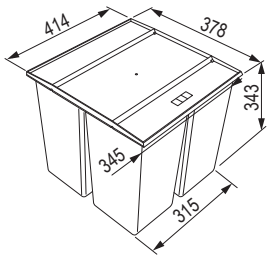
Coulisses recommandées :

- l'étagère fixe est incluse dans l'emballage

Pour caisson d'une largeur de 450 mm



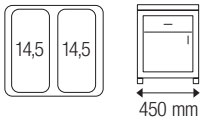


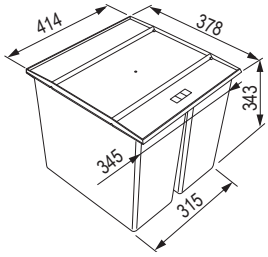


code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
342959	noir	14,5+ 2× 7,5	343

Pour caisson d'une largeur de 450 mm



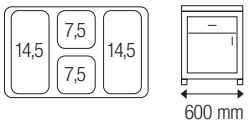


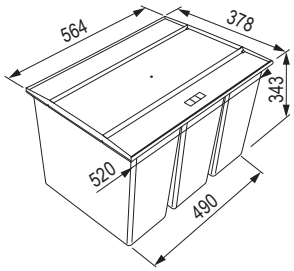


code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
342961	noir	2× 14,5	343

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



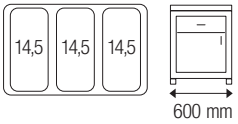


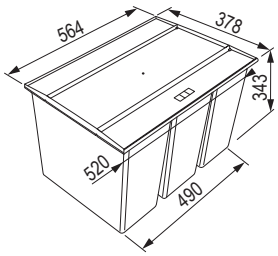


code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
342963	noir	14,5 + 2× 7,5 + 14,5	343

Pour caisson d'une largeur de 600 mm







code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
342962	noir	3×14,5	343

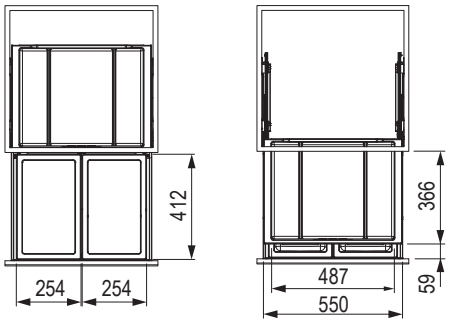
systèmes de tri FX

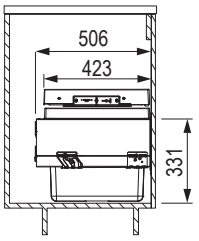
FRANKE

- ouverture de montage min. : 564 × 506 × 448 mm
- le tiroir coulissant au-dessus de la poubelle et la coulisse à extension totale avec amortissement sont inclus dans l'emballage

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



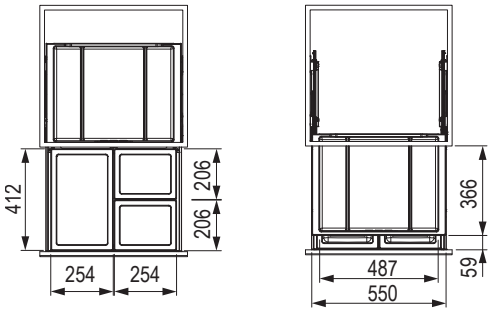


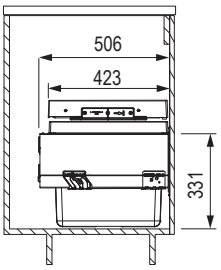


code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
384464	noir/gris	2× 26	448

Pour caisson d'une largeur de 600 mm







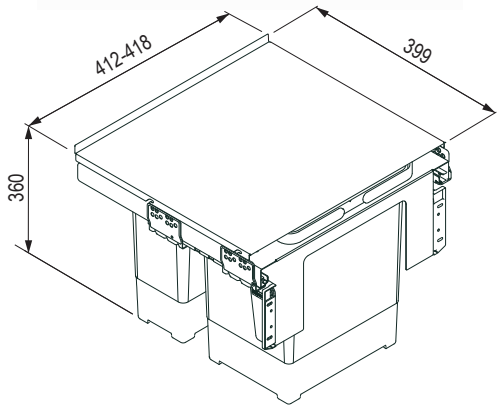
code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
384465	noir/gris	2× 11 + 26	448

FRANKE

Systèmes de tri Garbo

Pour caisson d'une largeur de 450 mm



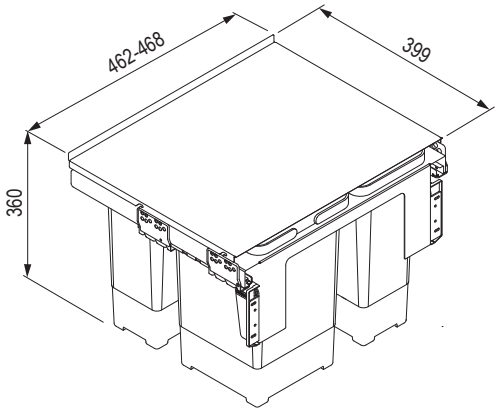


code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
207560	gris	18 + 12	360

- ouverture de montage min. : 412 × 399 × 375 mm
- 1× couvercle pour poubelle de 12 l et coulisse à extension totale avec amortissement sont inclus
- l'étagère métallique est incluse dans l'emballage

Pour caisson d'une largeur de 500 mm





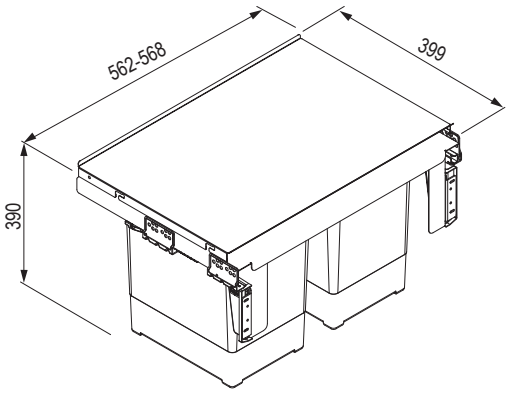
code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
207559	gris	8 + 12	360

- ouverture de montage min. : 462 × 399 × 375 mm
- 1× couvercle pour poubelle de 8 l et coulisse à extension totale avec amortissement sont inclus
- l'étagère métallique est incluse dans l'emballage

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
223316	gris	2× 18	360



- ouverture de montage min. : 562 × 399 × 375 mm
- 1× couvercle pour poubelle de 18 l et coulisse à extension totale avec amortissement sont inclus
- l'étagère métallique est incluse dans l'emballage

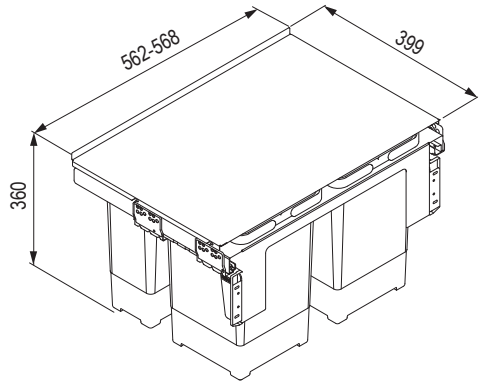
12345 Article en stock **12345** Article sur commande

Systèmes de tri Garbo

FRANKE

Pour caisson d'une largeur de 600 mm





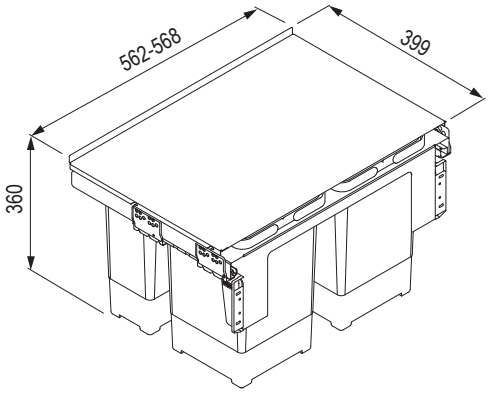
code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
207558	gris	8 + 12 +18 + ([1])	360

[1] plateau peu profond

- ouverture de montage min. : 562 × 399 × 375 mm
- 1× couvercle pour poubelle de 8 l et coulisse à extension totale avec amortissement sont inclus
- l'étagère métallique est incluse dans l'emballage

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



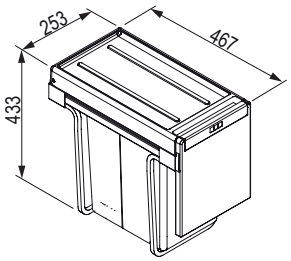


code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
207557	gris	2× 8 + 2× 12	360

- ouverture de montage min. : 562 × 399 × 375 mm
- 1× couvercle pour poubelle de 8 l et coulisse à extension totale avec amortissement sont inclus
- l'étagère métallique est incluse dans l'emballage

Pour caisson d'une largeur de 300 mm



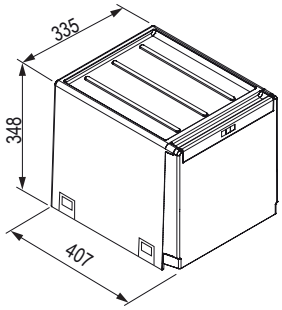


- montage dans le meuble
- ouverture manuelle
- montage dans le meuble avec portes à charnières

code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
44422	noir/gris	2× 15	433
44423		20 + 10	

Pour caisson d'une largeur de 400 mm



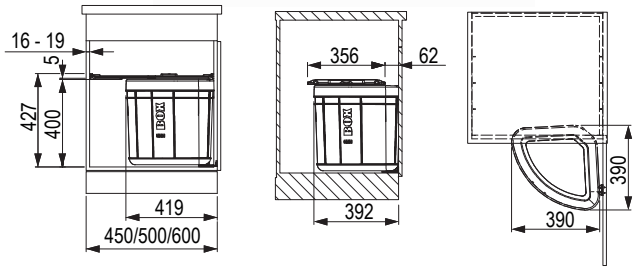


- montage dans le meuble
- ouverture manuelle
- montage dans le meuble avec portes à charnières

code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
44417	noir/gris	2× 14	348

Poubelle SOLO



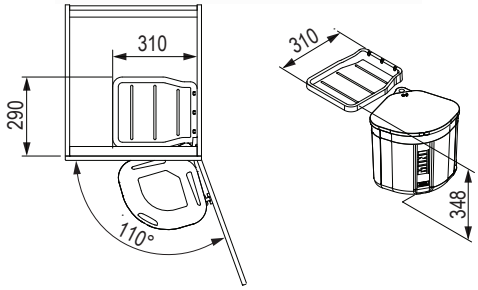


- la largeur des différents types ne diffère que par la dimension de l'étagère
- montage sur porte avec charnières
- la poubelle s'ouvre en même temps que la porte
- l'étagère est incluse dans l'emballage, se place entre les côtés du meuble et contient un filtre à charbon

code	couleur	capacité (l)	pour meuble (mm)	hauteur (mm)
83849	noir	40	450	430
83875			500	
44441			600	

Poubelle MINI





- angle d'ouverture de porte nécessaire 110°
- montage dans le meuble avec portes à charnières
- la poubelle s'ouvre en même temps que la porte
- l'étagère au-dessus de la poubelle est incluse dans l'emballage

code	couleur	capacité (l)	hauteur (mm)
129547	noir	17,5	348

Systèmes de tri Flexon II

BLANCO

Coulisses recommandées avec côté

type de système de tri /type de coulisse	Blum ANTARO D		Blum LEGRABOX C		Hettich InnoTech Atira			StrongBox	
profondeur de coulisse/couleur	blanc	gris	blanc	gris	blanc	argent	anthracite	blanc	gris
500 mm	**206045**	**206044**	**255238**	**255234**	**348776**	**348780**	**348778**	**179271**	**146773**

- peut également être utilisé sur des tiroirs en bois
- conçu pour montage dans le tiroir
- L'étagère fixe est incluse dans l'emballage (sauf type LOW)

Pour caisson d'une largeur de 300 mm



code	capacité (l)
314156	19

Pour caisson d'une largeur de 300 mm



code	capacité (l)
314118	2× 8

Pour caisson d'une largeur de 450 mm



code	capacité (l)
314119	2× 16

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

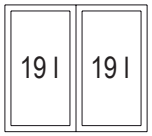


code	capacité (l)
314121	19 + 2× 8

Systèmes de tri Flexon II

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

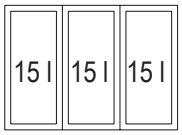




code	capacité (l)
314120	2× 19

Pour caisson d'une largeur de 600 mm

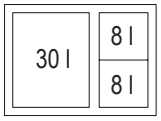




code	capacité (l)
313919	3× 15

Pour caisson d'une largeur de 600 mm

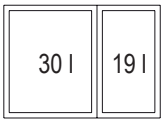




code	capacité (l)
314123	30 + 2× 8

Pour caisson d'une largeur de 600 mm



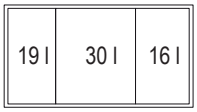


code	capacité (l)
314122	30 + 19

Pour caisson d'une largeur de 800 mm

LOW





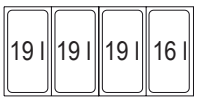
code	capacité (l)
380742	19 + 30 + 16

Pour le système de tri de largeur 800 mm et 900 mm, l'étagère supérieure n'est pas incluse dans l'ensemble.

Pour caisson d'une largeur de 900 mm

LOW





code	capacité (l)
314125	3× 19 + 16

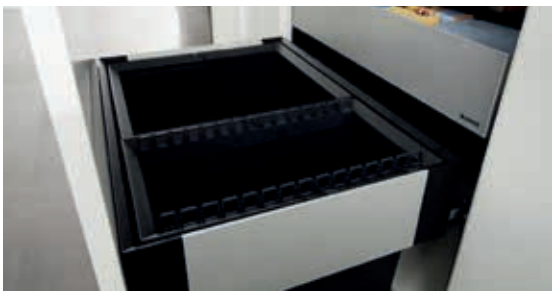
Pour le système de tri de largeur 800 mm et 900 mm, l'étagère supérieure n'est pas incluse dans l'ensemble et elle ne peut pas être commandée.

systèmes de tri Select II

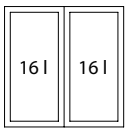
BLANCO

Contenu de l'emballage :
- cadre avec extension complète et étagère supérieure
- bacs en plastique et accessoires de montage

Pour le Select 60/3, un couvercle supplémentaire pour le bac de 15 litres est disponible en option
- hauteur totale 361 mm
- profondeur 400 mm
- profondeur intérieure minimale du meuble 450 mm



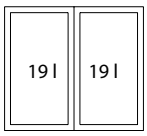
Pour caisson d'une largeur de 450 mm





code	capacité (l)
455200	2× 16

Pour caisson d'une largeur de 500 mm

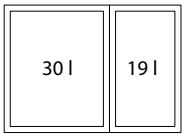






code	capacité (l)
455201	2× 19

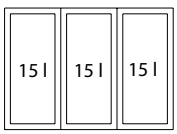
Pour caisson d'une largeur de 600 mm





code	capacité (l)
455202	30 + 19

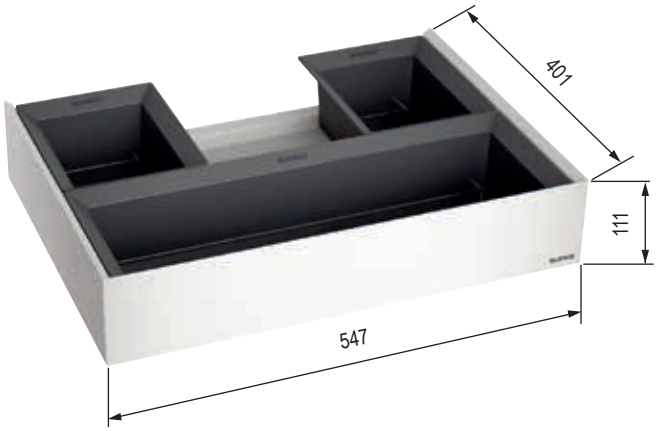
Pour caisson d'une largeur de 600 mm

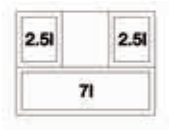




code	capacité (l)
455203	3× 15

Tiroir d'organisation





code	description	pour meuble (mm)
455206	tiroir d'organisation	600

- complément des poubelles de la série Select
- les boîtes dans le tiroir ont des bords biseautés
- peut être lavé au lave-vaisselle
- les boîtes universelles peuvent être déplacées – en tenant compte de l'armature d'écoulement



appareils encastrables Ritter

ritter
made in Germany

Trancheuse multifonction BFS 72 SR

code	description	couleur
229295	droite	argent

- pour montage dans des tiroirs standardisés à partir d'une largeur de caisson de 450 mm
- trancheuse universelle encastrable en version entièrement métallique de haute qualité
- couteau poli électrolytiquement, diamètre 17 cm
- réglage de l'épaisseur de coupe jusqu'à environ 14 mm

Sécurités contre :

- rétractation spontanée du coulissant lors de la coupe
- changement spontané de l'épaisseur de coupe
- rabattement spontané
- sécurité enfants avec système d'allumage à deux doigts

- fonctionnement intermittent et continu
- plateau de récupération pour matériau coupé en acier inoxydable poli
- dimensions de l'appareil : hauteur : 75 mm, largeur : 342 mm, profondeur : 365 mm (rabattu)
- marquage VDE/GS, classe de protection 2, CE
- 230 V, 65 W (nouveau moteur économe en énergie)
- poids 4,3 kg

Accessoires optionnels à acheter en plus :

- 402960 couteau lisse, poli électrolytiquement (adapté par exemple pour couper du jambon)





402960

Trancheuse multifonction BFS 62 SR et BFS 62 SL

code	description	couleur
RI002	BFS 62 SR, droite	argent
RI004	BFS 62 SL, gauche	argent

- trancheuse pliable pour coulisse pour caisson 450 mm
- version entièrement métallique
- couteau renforcé 170 mm avec denture spéciale
- possibilité de réglage de coupe continue jusqu'à 14 mm

Sécurités contre :

- rétractation spontanée du coulissant lors de la coupe
- changement spontané de l'épaisseur de coupe
- rabattement spontané

- plateau amovible en acier inoxydable avec fixation solide sur la trancheuse
- profondeur intérieure minimale 418 mm
- largeur intérieure minimale 342 mm
- hauteur minimale nécessaire 75 mm
- porte-restes
- puissance 130 W
- poids 4,7 kg

Accessoires optionnels à acheter en plus :

- 292620 couteau lisse, poli électrolytiquement (adapté par exemple pour couper du jambon)



BFS 62 SR – droite



292620



gauche





BFS droite



appareils encastrables Ritter

Trancheuse multifonction BFS 52 S

code	description	couleur
RI006	droite	argent

- trancheuse pliable pour coulisse 300 mm
- version entièrement métallique
- couteau 170 mm avec denture spéciale
- possibilité de réglage de coupe continue jusqu'à 14 mm

Sécurités contre :

- rétractation spontanée du coulissant lors de la coupe
- changement spontané de l'épaisseur de coupe
- rabattement spontané

- plateau amovible en acier inoxydable avec fixation solide sur la trancheuse
- profondeur intérieure minimale 412 mm
- largeur intérieure minimale 195 mm
- hauteur minimale nécessaire 79 mm
- porte-restes
- puissance 130 W

poids 4,4 kg

Accessoires optionnels à acheter en plus :

- 292620 couteau lisse, poli électrolytiquement (adapté par exemple pour couper du jambon)







292620

Beezer – refroidissement au toucher

- Alimentation : 220–240 V, 50 Hz, 1,3 A, 276 W.
- Taille maximale de la bouteille : longueur 36 cm, diamètre 9,5 cm.
- Dimensions : largeur 25,5 cm × hauteur 44 cm × profondeur 48,5 cm.
- Poids : 23 kg.



code	description	couleur
549014	refroidisseur de boissons	blanc
549015		noir

Trancheuse multifonction E118

- Adapté pour meuble bas d'une largeur de 400 mm.
- Dimensions :
  - hauteur : 210 mm
  - largeur : 210 mm
  - profondeur : 335 mm

trancheuse adaptée pour l'étagère rabattable 545322 – ChefsTable, à la page : 05.36



code	description	couleur
549013	E118	argent

ritter
made in Germany

appareils encastrables Ritter

Mixeur sans fil encastrable BHB 50

code	description
348058	BHB 50

- pour tiroir à partir de 300 mm
- trois vitesses du mixeur : 6000 tr/min
  9000 tr/min
  12000 tr/min
- la station de charge est solidement montée dans le tiroir, peut être démontée sans outils pour un nettoyage rapide
- indicateur LED de capacité de la batterie
- 4 accessoires : universel, fouet, mélangeur, coupant
- pour plus de sécurité, se déclenche avec deux doigts
- chargement 100 – 240 V – batterie lithium-ion : 7,2 V, 2,1 Ah
- poids total y compris la station de charge 1,4 kg, poids du mixeur 1 kg
- dimensions totales dans le tiroir : largeur 138 mm, longueur 420 mm, hauteur 73 mm







Grille-pain BT 10

code	description
RI013	BT 10

- prêt à l'emploi d'un seul mouvement
- couvercle thermiquement isolé en acier noble
- couvercle de décongélation
- fonction de réchauffage
- bouton pour interrompre la cuisson
- plateau à miettes spécialement formé pour le nettoyage dans n'importe quelle position du grille-pain
- grille pour cuire des petits pains
- largeur intérieure minimale 178 mm
- hauteur minimale de coulisse 75 mm
- profondeur intérieure minimale 415 mm
- poids 2 kg

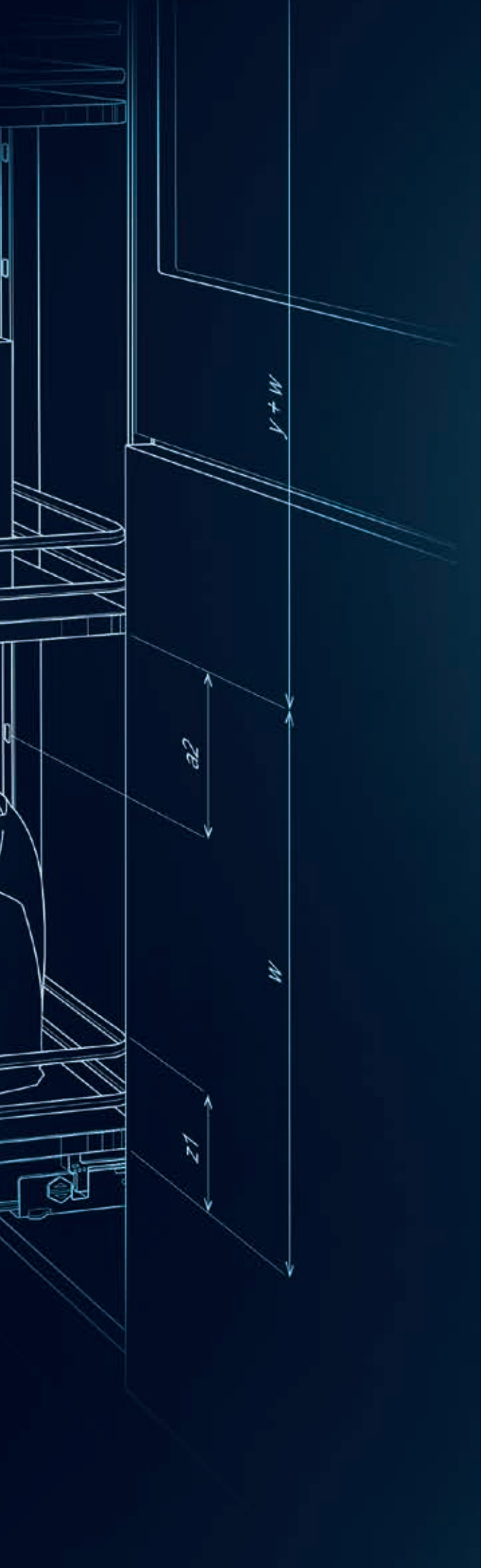









MONOGRANO
fusilli



programme filaire pour cuisine et dressing

MATÉRIEL POUR LA FABRICATION DES CAISSONS

Besoin de matériaux pour la fabrication de portes et de meubles, ainsi que de quincaillerie ? Rien de plus facile, vous trouverez tout chez nous.

CONSEIL

Besoin d'aide pour la quincaillerie ou les options d'installation ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à commandes@demos-trade.com , nous serons ravis de vous conseiller.

CAISSONS COMPLETS

Vous avez une belle commande, mais manquez de temps, d'espace dans l'atelier ou faites face à d'autres contraintes ? Pas de souci ! Nous mettons à votre disposition notre espace, nos machines et notre expertise pour fabriquer sur mesure les caissons dont vous avez besoin.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Les informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire



armoires à provisions

Strong **05.6**
Kesseböhmer **05.11; 05.18; 05.37**
Vibo **05.41**



solutions d'angle

Strong **05.6**
Kesseböhmer **05.19**
Vibo **05.47**



paniers à coulisses latérales (pour caisson 150–300 mm)

Strong **05.9**
Kesseböhmer **05.29; 05.39**
Vibo **05.53**



paniers à coulisses bas (pour caisson 300–600 mm)

Strong **05.8**
Kesseböhmer **05.32; 05.37**
Vibo **05.58**



programme suspendu et autres équipements supports

Kesseböhmer **05.35; 05.40**
Vibo **05.60**

 Vous trouverez ce catalogue en version digital dans la section support du E SHOP www.demos-trade.com

sommaire



supports de bar

Strong — **05.10** **05.61**



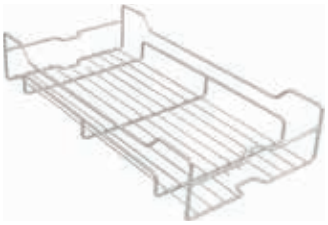
programme pour dressing

systèmes modulaires

Strong
Kesseböhmer
Vibo
Hettich
Cordia — **05.62**

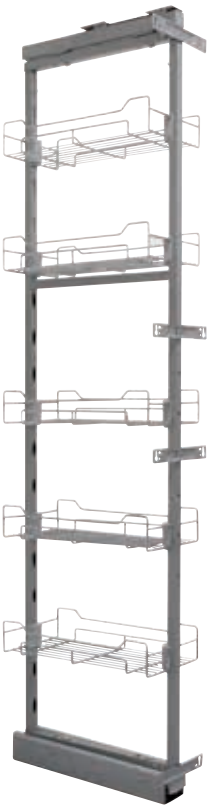
StrongWire – armoires à provisions – kits

Avec paniers tout en fil – chrome



code	largeur du caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur intérieure avec coulisse (mm)	nombre de paniers
×	200	150	1260-1590	4
398655			1560-1890	5
398656			1960-2250	6
×	300	240	1260-1590	4
398658			1560-1890	5
398659			1960-2250	6
×	400	345	1260-1590	4
398661			1560-1890	5
398662			1960-2250	6
×	450	395	1260-1590	4
398665			1560-1890	5
398666			1960-2250	6

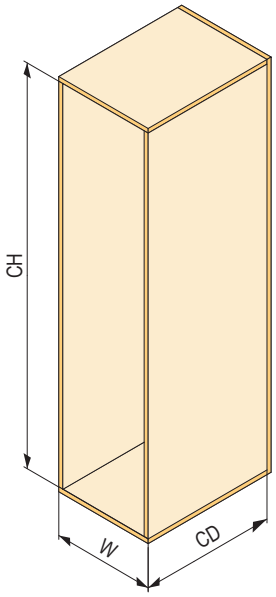
- kit comprenant paniers et supports de façade
- coulisse avec amortissement d'une capacité de 100 kg
- nombre de paniers dans le kit voir tableau
- prof. min. 540 mm



Avec paniers à fond plein – gris foncé



code	largeur du caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur intérieure avec coulisse (mm)	nombre de paniers
×	200	150	1260-1590	4
407300			1560-1890	5
407301			1960-2250	6
×	300	240	1260-1590	4
401646			1560-1890	5
401647			1960-2250	6
×	400	345	1260-1590	4
401649			1560-1890	5
401650			1960-2250	6
×	450	395	1260-1590	4
401652			1560-1890	5
401653			1960-2250	6



W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
200	min. 510	1260-1590 1560-1890 1960-2250
300		
400		
450		

StrongWire – armoire à provisions – pièces détachées et solutions d'angle

Cadre

code	hauteur intérieure du caisson (mm)
406116	1520–1850
406117	1920–2250

Coulisse

code	capacité (kg)
409694	100

Panier – chrome

code	pour largeur du caisson (mm)
409684	200
409686	300
409687	400
409688	450

Mécanisme avec paniers avant et arrière coulissants Strongcorner

code	couleur	description
398677	chrome	droite-gauche
499785	gris	

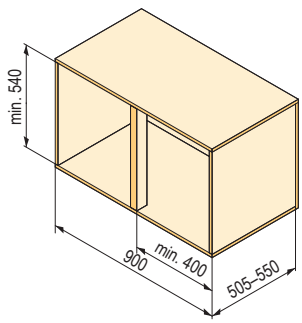
- fermeture avec amortissement
- largeur minimale des portes 400 mm
- droite-gauche
- solution permettant l'extraction des deux moitiés du mécanisme
- le mécanisme s'ouvre indépendamment des portes
- largeur minimale des portes 410 mm
- blocage en position ouverte lors de l'extraction latérale (contre les chocs sur le caisson)
- capacité 5 kg / panier



capacité :
4 × 5 (kg)



499785



Panier à fond plein – gris foncé



code	pour largeur du caisson (mm)
409689	200
409690	300
409691	400
409692	450

Supports de façade

code	pour largeur du caisson (mm)
410756	200
410757	300
410758	400 / 450

Mécanisme avec paniers coulissants avant et arrière Strongcorner free

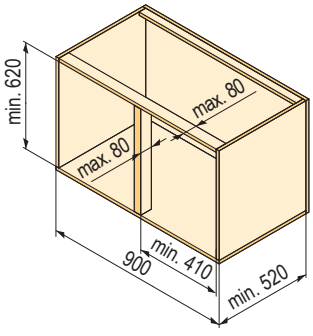
code	couleur	description
335233	chrome	droite-gauche
548304	gris [1]	

- StrongWire mécanisme d'angle, 900 mm, avec amortissement, droite-gauche, gris foncé
- droite-gauche
- solution permettant l'extraction des deux moitiés du mécanisme
- le mécanisme s'ouvre indépendamment des portes
- largeur minimale des portes 410 mm
- blocage en position ouverte lors de l'extraction latérale (contre les chocs sur le caisson)
- capacité 5 kg / panier

[1] version grise avec amortissement



335233



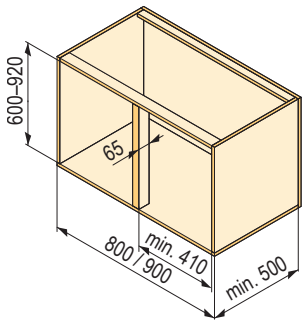


548304

StrongWire – solutions d'angle

1/2 cercle sans tige de montage

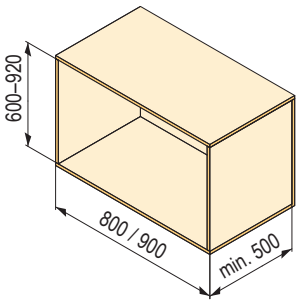
code	couleur	pour caisson (mm)	diamètre (mm)	hauteur (mm)
229371	chrome	800–900	728	600–920





1/2 cercle avec tige de montage

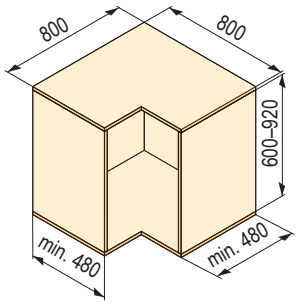
code	couleur	pour caisson (mm)	diamètre (mm)	hauteur (mm)
229372	chrome	800–900	739	600–920





3/4 cercle avec tige de montage

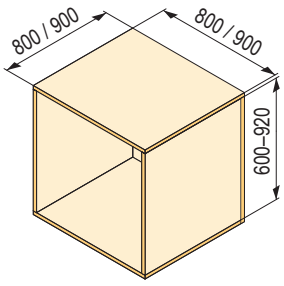
code	couleur	pour caisson (mm)	diamètre du panier 1 (mm)	diamètre du panier 2 (mm)	hauteur (mm)
229373	chrome	800	710	650	600–920





4/4 cercle avec tige de montage

code	couleur	pour caisson (mm)	diamètre du panier 1 (mm)	diamètre du panier 2 (mm)	hauteur (mm)
229374	chrome	800–900	700	650	600–920



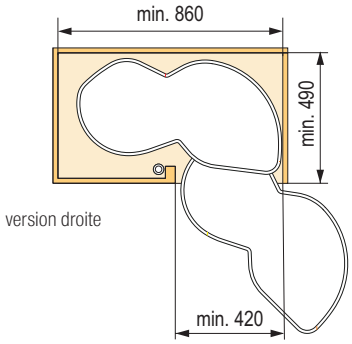


StrongWire – solutions d'angle, paniers bas

Étagères d'angle

code	orientation	pour caisson (mm)	hauteur du caisson (mm)	profondeur (mm)	portes (mm)	couleur fond / côté
505210	droite	900	600–750	min. 490	min. 420	fond blanc / barre chromée
505211	gauche					
505212	droite					fond gris / plat gris
505213	gauche					

- pour meubles d'angle bas de dimensions 900 mm
- étagères avec amortissement indépendant
- fond antidérapant
- réglage facile de la hauteur de la tige de montage
- montage global facile et rapide
- notice comprenant un gabarit papier pour pré-perçage incluse dans l'emballage



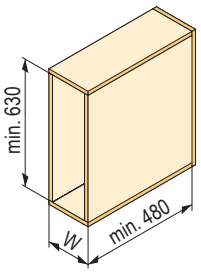


Double panier bas

code	couleur	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
346602	chrome	300	260	455	490
346603	chrome	400	360		

code	couleur	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
501129	gris	300	260	455	490
501130	gris	400	360		









W (mm)
300
400

- l'emballage inclut un insert MDF avec revêtement antidérapant

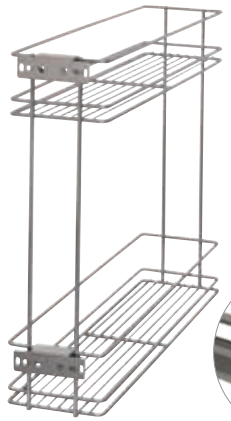
W (mm)
300
400

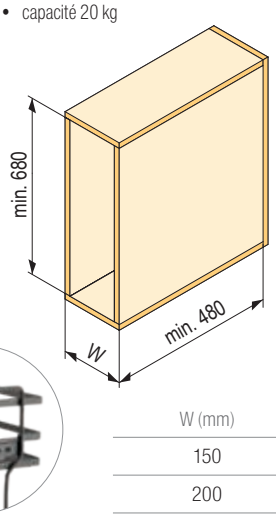
StrongWire – paniers à coulisses latérales, pour caisson de 150 ou 200 mm

Avec coulisse à billes à sortie totale sans amortissement

code	couleur	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
509447	chrome	150	100	452	485
501135	gris				
509448	chrome	200	150		
501136	gris				

- montage latéral
- droite-gauche
- capacité 20 kg





W (mm)
150
200

Avec coulisse à billes à sortie totale avec amortissement

code	couleur	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
509443	chrome	150	100	452	485
501131	gris				
509444	chrome	200	150		
501132	gris				

- montage latéral
- droite-gauche
- capacité 20 kg

Avec coulisse à billes à sortie totale avec push

code	couleur	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
509445	chrome	150	100	452	485
501133	gris				
509446	chrome	200	150		
501134	gris				

- montage latéral
- droite-gauche
- capacité 20 kg

Coulisse invisible avec amortissement

code	couleur	version	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)
509450	chrome	droite	150	100	475
501137	gris				
509451	chrome	gauche			
501138	gris				
509452	chrome	droite	200	150	
501139	gris				
509453	chrome	gauche			
501140	gris				

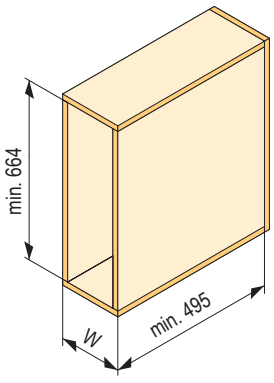
Cadre avec paniers réglables

code	couleur	pour caisson (mm)	largeur du panier (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
398685	chrome	200	122	470	542
500220	gris				
398686	chrome	250	172		
500221	gris				
398687	chrome	300	222		
500222	gris				

- montage latéral
- droite-gauche
- coulisse à billes à sortie totale avec amortissement
- livré avec 2 paniers dans la finition spécifiée
- capacité 20 kg





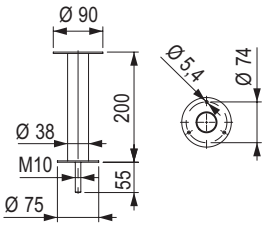


W (mm)
200
250
300

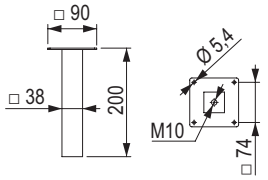
StrongWire – supports de bar, inox

Perpendiculaire





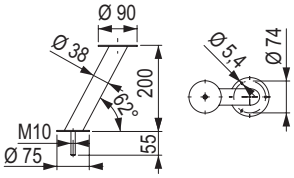




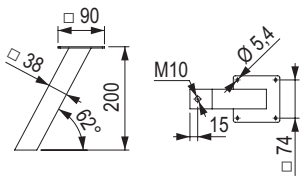
code	description	hauteur (mm)
335301	ronde	200
335280	carrée	

Inclinée







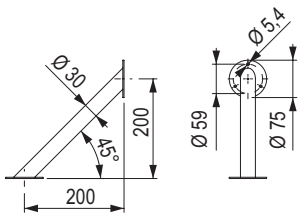


code	description	hauteur (mm)
335281	ronde	200
335279	carrée	

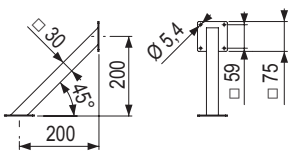
- capacité 30 kg / paire

Angulaire









code	description	hauteur (mm)
335302	ronde	200
335304	carrée	

armoire à provisions Dispensa – kits

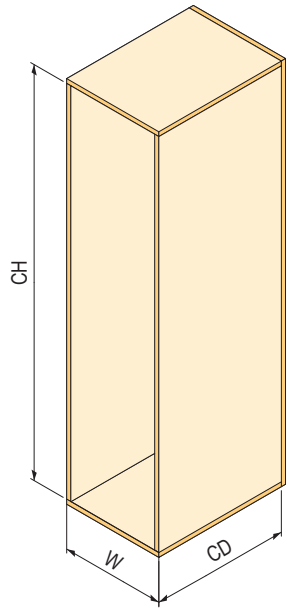
KESSEBÖHMER

Dispensa

- pour hauteurs de caisson 900 – 2200 mm
- coulisse à roulettes avec amortissement d'une capacité de 100 kg
- paniers Arena avec surface de fond antidérapante AntiSlip
- les paniers se suspendent aux crochets du cadre
- pour ouverture sans poignée, à commande électrique, utilisez eTouch

Avec paniers à fond plein Arena Style – chrome / blanc

code	largeur du caisson	largeur paniers	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496375	150	100	900–1300	3
496376			1200–1600	4
496377			1600–2000	5
496378			1800–2200	6
496379	200	150	900–1300	3
496380			1200–1600	4
496381			1600–2000	5
496382			1800–2200	6
496383	300	250	900–1300	3
496384			1200–1600	4
496385			1600–2000	5
496386			1800–2200	6
496387	400	350	900–1300	3
496388			1200–1600	4
496389			1600–2000	5
496390			1800–2200	6
496391	450	400	900–1300	3
496392			1200–1600	4
496393			1600–2000	5
496394			1800–2200	6



W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
150	min. 500	900–1300 1200–1600 1600–2000 1800–2200
200		
300		
400		
450		

Le kit complet comprend :
- cadre de la hauteur souhaitée
- coulisse avec amortissement
- 2 supports de façade
- nombre de paniers selon la hauteur du cadre

accessoires optionnels à la p. 05.17

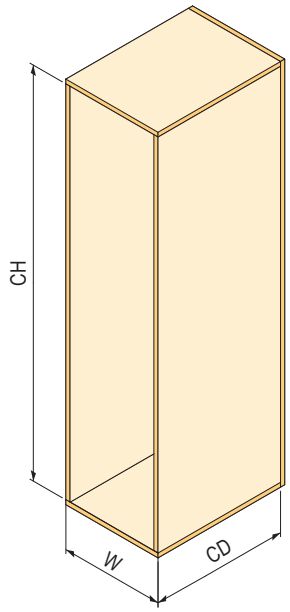




armoire à provisions Dispensa – kits

Avec paniers à fond plein Arena Style – anthracite / anthracite

code	largeur du caisson	largeur paniers	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496415	150	100	900–1300	3
496416			1200–1600	4
496417			1600–2000	5
496418			1800–2200	6
496419	200	150	900–1300	3
496420			1200–1600	4
496421			1600–2000	5
496422			1800–2200	6
496423	300	250	900–1300	3
496424			1200–1600	4
496425			1600–2000	5
496426			1800–2200	6
496427	400	350	900–1300	3
496428			1200–1600	4
496429			1600–2000	5
496430			1800–2200	6
496431	450	400	900–1300	3
496432			1200–1600	4
496433			1600–2000	5
496434			1800–2200	6



W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
150	min. 500	900–1300 1200–1600 1600–2000 1800–2200
200		
300		
400		
450		

Le kit complet comprend :
- cadre de la hauteur souhaitée
- coulisse avec amortissement
- 2 supports de façade
- nombre de paniers selon la hauteur du cadre

accessoires optionnels à la p. 05.17



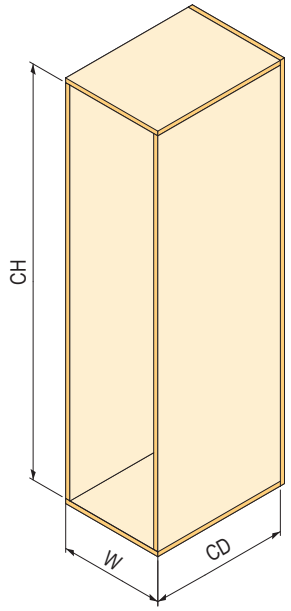


armoire à provisions Dispensa – kits

KESSEBÖHMER

Avec paniers à fond plein Arena Classic – chrome / blanc

code	largeur du caisson	largeur paniers	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496395	150	100	900–1300	3
496396			1200–1600	4
496397			1600–2000	5
496398			1800–2200	6
496399	200	150	900–1300	3
496400			1200–1600	4
496401			1600–2000	5
496402			1800–2200	6
496403	300	250	900–1300	3
496404			1200–1600	4
496405			1600–2000	5
496406			1800–2200	6
496407	400	350	900–1300	3
496408			1200–1600	4
496409			1600–2000	5
496410			1800–2200	6
496411	450	400	900–1300	3
496412			1200–1600	4
496413			1600–2000	5
496414			1800–2200	6

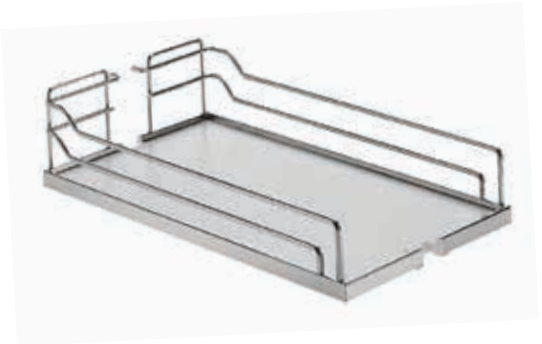


W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
150	min. 500	900–1300 1200–1600 1600–2000 1800–2200
200		
300		
400		
450		

Le kit complet comprend :
- cadre de la hauteur souhaitée
- coulisse avec amortissement
- 2 supports de façade
- nombre de paniers selon la hauteur du cadre

accessoires optionnels à la p. 05.17





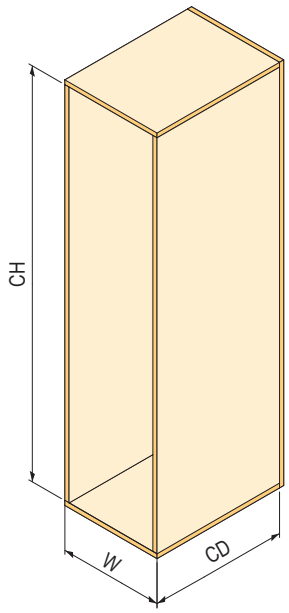
armoire à provisions Dispensa – kits

Avec paniers à fond plein et côtés Arena Pure – anthracite / anthracite

code	largeur caisson	largeur paniers	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496435	150	100	900–1300	3
496436			1200–1600	4
496437			1600–2000	5
496438			1800–2200	6
496439	300	250	900–1300	3
496440			1200–1600	4
496441			1600–2000	5
496442			1800–2200	6
496443	400	350	900–1300	3
496444			1200–1600	4
496445			1600–2000	5
496446			1800–2200	6
496447	450	400	900–1300	3
496448			1200–1600	4
496449			1600–2000	5
496450			1800–2200	6

Le kit complet comprend :
- cadre de la hauteur souhaitée
- coulisse avec amortissement
- 2 supports de façade
- nombre de paniers selon la hauteur du cadre

accessoires optionnels à la p. 05.17



W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
150	min. 500	900–1300 1200–1600 1600–2000 1800–2200
200		
300		
400		
450		





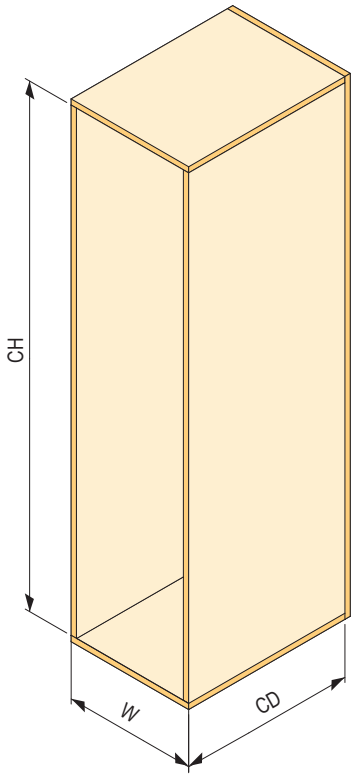
armoire à provisions Dispensa – pièces détachées

KESSEBÖHMER

Cadre

code	code Kesseböhmer	hauteur (mm)	hauteur du cadre (mm)	couleur
374266	054379	900–1300	845–1245	gris
353265	054381	1200–1600	1145–1545	
166105	054382	1600–2000	1545–1945	
353266	054384	1800–2200	1745–2145	
374267	054379	900–1300	845–1245	anthracite
374268	054381	1200–1600	1145–1545	
374269	054382	1600–2000	1545–1945	
374270	054384	1800–2200	1745–2145	





W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
150	min. 500	900–1300 1200–1600 1600–2000 1800–2200
200		
300		
400		
450		

armoire à provisions Dispensa – pièces détachées

Paniers Arena Style (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
393237	260179	150	100	94	462	1
393210	260196	200	150			
393238	231432	300	250			
393239	231433	400	350			
393240	260137	450	400			

Paniers Arena Style anthracite



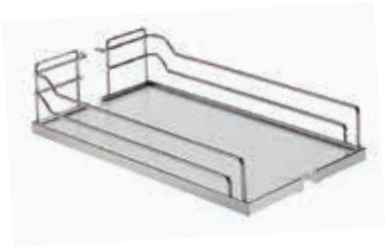
code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
402295	260176	150	100	106	462	1
393211	260193	200	150			
379700	260118	300	250			
380457	260121	400	350			
402298	260124	450	400			

Paniers Arena Pure anthracite



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
395636	236618	150	95	72	470	1
395638	236463	300	245			
395639	236466	400	345			
395644	236469	450	395			

Paniers Arena Classic (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
395515	260182	150	100	106	462	1
393209	235420	200	150			
393241	260146	300	250			
393243	260149	400	350			
166114	260152	450	400			

armoire à provisions Dispensa – pièces détachées

KESSEBÖHMER

Coulisse avec amortissement intégré

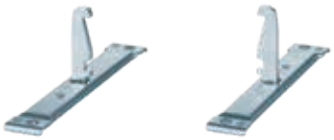


- conditionnement = 2 pcs

code	code Kesseböhmer	hauteur (mm)	profon-deur mm)	capacité (kg)	longueur d'extraction (mm)	couleur
136192	084235	35	500	100	470	gris
353264 [1]	074222	43			370	
402288	084235	35	500	100	470	anthra-cite
402289 [1]	074222	43			370	

[1] seulement pour caisson 150 mm, il s'agit d'une extraction partielle

Support de façade



- conditionnement = 2 pcs

code	code Kesseböhmer	largeur (mm)	couleur
353267	235156	150	gris
466497	235421	200	
353268	232216	300	
353269	232217	400	
353270	232218	450	
378845	235156	150	anthracite
466499	235421	200	
315027	232216	300	
315028	232217	400	
378833	232218	450	

Accessoires

code	code Kesseböhmer	description
229279	004243	amortisseur en ouverture complète
383293	000214	support pour façades divisées, gris
315034		support pour façades divisées, anthracite
372743	004350	stabilisateur de porte, gris
392753		stabilisateur de porte, anthracite
229276	084246	eTouch pour ouverture sans poignée
543569	002444	eTouch pour entrebâillement sans poignée
353281	235227	étagère à épices, gris
392757		étagère à épices, anthracite

armoire à provisions Tandem III

- Les kits sont des combinaisons du cadre Tandem III et de paniers, toujours avec 5 paniers.
- Les couleurs sont indiquées sous la forme : panier / fond / cadre (par ex. chrome / blanc / gris signifie paniers chromés avec fond blanc sur cadre gris).

Tandem III – intérieur + sur porte 1700/600

Arena Style / chrome / argenté	Arena Style / anthracite / anthracite	Arena Pure / anthracite / anthracite
543644	**543645**	**543646**

Tandem Side III 1700/600

Arena Style / chrome / argenté	Arena Style / anthracite / anthracite	Arena Pure / anthracite / anthracite
543647	**543648**	**543649**

Pièces détachées pour caisson 1700/600

description	code
panier de porte Arena Style chrome / blanc	**395702**
panier de porte Arena Style anthracite / anthracite	**395704**
panier de porte Arena Pure anthracite / anthracite	**395699**
panier pour cadre intérieur Arena Style chrome / blanc	**395660**
panier pour cadre intérieur Arena Style anthracite / anthracite	**395667**
panier pour cadre intérieur Arena Pure anthracite / anthracite	**395653**
cadre intérieur – argenté	**543640**
cadre de porte – argenté	**543642**
cadre intérieur – anthracite	**543641**
cadre de porte – anthracite	**543643**







solution d'angle LeMans II – kits

KESSEBÖHMER

LeMans II

- pour meubles d'angle bas de dimensions 800–1200 mm
- capacité 25 kg nouvellement avec possibilité d'amortissement à la fermeture du panier Arena avec fond antidérapant AntiSlip
- notice de montage comprenant un gabarit papier pour pré-perçage incluse dans l'emballage

Avec étagères à fond plein Arena Style (fond blanc), incluant fixation

code	largeur intérieure du caisson	largeur portes	hauteur intérieure	orientation
496514	min. 800	450	600–750	droite
496515			720–900	
496516			min. 1265	
496517	min. 910	500	600–750	
496518			720–900	
496519			min. 1265	
496520	min. 960	600	600–750	
496521			720–900	
496522			min. 1265	
496523	min. 800	450	600–750	gauche
496524			720–900	
496525			min. 1265	
496526	min. 910	500	600–750	
496527			720–900	
496528			min. 1265	
496529	min. 960	600	600–750	
496530			720–900	
496531			min. 1265	



Avec étagères à fond plein Arena Style (anthracite), incluant fixation

code	largeur intérieure du caisson	largeur portes	hauteur intérieure	orientation
496564	min. 800	450	600–750	droite
496565			720–900	
496566			min. 1265	
496567	min. 910	500	600–750	
496568			720–900	
496569			min. 1265	
496570	min. 960	600	600–750	
496571			720–900	
496572			min. 1265	
496573	min. 800	450	600–750	gauche
496574			720–900	
496575			min. 1265	
496576	min. 910	500	600–750	
496577			720–900	
496578			min. 1265	
496579	min. 960	600	600–750	
496580			720–900	
496581			min. 1265	



solution d'angle LeMans II – kits

Avec étagères à fond plein Arena Classic (fond blanc), incluant fixation

code	largeur intérieure du caisson	largeur portes	hauteur intérieure	orientation
496532	min. 764	400	600–750	droite
496533			720–900	
496534			min. 1265	
496535	min. 800	450	600–750	
496536			720–900	
496537			min. 1265	
496538	min. 910	500	600–750	
496539			720–900	
496540			min. 1265	
496541	min. 960	600	600–750	
496542			720–900	
496543			min. 1265	
496544	min. 764	400	600–750	gauche
496545			720–900	
496546			min. 1265	
496547	min. 800	450	600–750	
496548			720–900	
496549			min. 1265	
496550	min. 910	500	600–750	
496551			720–900	
496552			min. 1265	
496553	min. 960	600	600–750	
496554			720–900	
496555			min. 1265	

Le kit complet comprend :

- 2 étagères
- tige de montage + fixation latérale



Avec étagères à fond plein et côtés Arena Pure (anthracite), incluant fixation

code	largeur intérieure du caisson	largeur portes	hauteur intérieure	orientation
496582	min. 800	450	600–750	droite
496583			720–900	
496584			min. 1265	
496585	min. 910	500	600–750	
496586			720–900	
496587			min. 1265	
496588	min. 960	600	600–750	
496589			720–900	
496590			min. 1265	
496591	min. 800	450	600–750	gauche
496592			720–900	
496593			min. 1265	
496594	min. 910	500	600–750	
496595			720–900	
496596			min. 1265	
496597	min. 960	600	600–750	
496598			720–900	
496599			min. 1265	



solution d'angle LeMans II – kits

KESSEBÖHMER

Avec étagères à fond plein Arena Classic (barre argentée, fond gris), incluant fixation

code	largeur intérieure du caisson	largeur des portes	hauteur intérieure	orientation
496556	min. 764	400	600–750	droite
496557	min. 800	450	600–750	
496558	min. 910	500	600–750	
496559	min. 960	600	600–750	
496560	min. 764	400	600–750	gauche
496561	min. 800	450	600–750	
496562	min. 910	500	600–750	
496563	min. 960	600	600–750	

Le kit complet comprend :
- 2 étagères
- tige de montage + fixation latérale



Avec étagères à fond plein Arena Classic (barre argentée, fond blanc), incluant fixation

code	largeur intérieure du caisson	largeur portes	hauteur intérieure	orientation
505921	min. 764	400	600–750	droite
505922			720–900	
505923			min. 1265	
505924	min. 800	450	600–750	
505925			720–900	
505926			min. 1265	
505927	min. 910	500	600–750	
505928			720–900	
505929			min. 1265	
505930	min. 960	600	600–750	
505931			720–900	
505932			min. 1265	
505933	min. 764	400	600–750	gauche
505934			720–900	
505935			min. 1265	
505936	min. 800	450	600–750	
505937			720–900	
505938			min. 1265	
505939	min. 910	500	600–750	
505940			720–900	
505941			min. 1265	
505942	min. 960	600	600–750	
505943			720–900	
505944			min. 1265	



solution d'angle LeMans II – pièces détachées

Kit d'étagères Arena Pure anthracite



code	code Kesseböhmer	largeur des portes (mm)	orientation
392972	260392	450	droite
392973	260393		gauche
392974	260394	500	droite
392975	260395		gauche
392976	260396	600	droite
392977	260397		gauche

Kit d'étagères Arena Style anthracite



code	code Kesseböhmer	largeur des portes (mm)	orientation
315009	234621	450	droite
315010	234622		gauche
315011	234623	500	droite
315012	234624		gauche
314975	324625	600	droite
315013	324626		gauche

Kit d'étagères Arena Style (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	largeur des portes (mm)	orientation
135917	233045	450	droite
135918	233046		gauche
135919	233047	500	droite
135920	233048		gauche
135921	233049	600	droite
135922	233050		gauche



solution d'angle LeMans II – pièces détachées

KESSEBÖHMER

Kit d'étagères Arena Classic (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	largeur des portes (mm)	orientation
198575	235010	400	droite
198576	235011		gauche
135871	235012	450	droite
135872	235013		gauche
135873	235014	500	droite
135874	235015		gauche
135875	235016	600	droite
135876	235017		gauche

Kit d'étagères Arena Classic (barre argentée, fond blanc)

code	code Kesseböhmer	largeur des portes (mm)	orientation
503418	235010	400	droite
503419	235011		gauche
454160	235012	450	droite
454161	235013		gauche
454162	235014	500	droite
454163	235015		gauche
454164	235016	600	droite
454165	235017		gauche

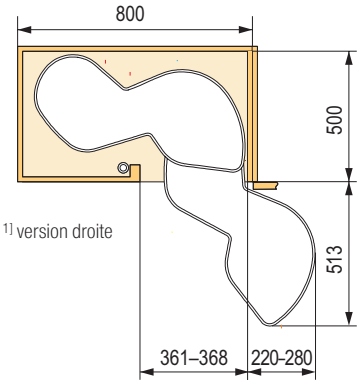
Kit d'étagères Arena Classic (barre argentée, fond gris)



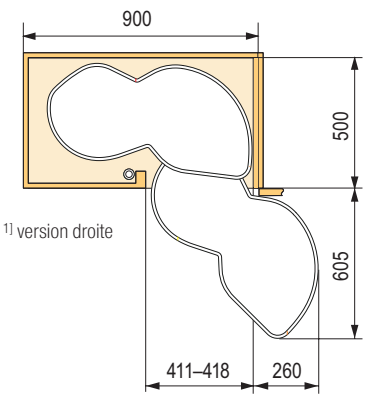
code	code Kesseböhmer	largeur des portes (mm)	orientation
367970	47918	400	droite
367971	47919		gauche
178466	47920	450	droite
178467	47921		gauche
178468	47923	500	droite
178469	47923		gauche
178470	47924	600	droite
178471	47925		gauche

Dimensions des caissons LeMans II

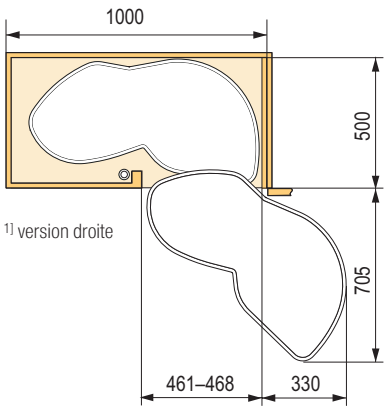
largeur des portes : 400 mm



largeur des portes : 450 mm



largeur des portes : 500 mm



solution d'angle LeMans II – pièces détachées

Fixation latérale + tige

code	code Kesseböhmer	hauteur (mm)	couleur
160132	007944	600–750	blanc
315036	007944		anthracite
161012	007944		gris
390129	007945	720–900	blanc
393197	007945		anthracite
393199	007943	1265	blanc
393200	007943		anthracite



ACCESSOIRES

Amortissement LeMans II



kit de 2 pcs

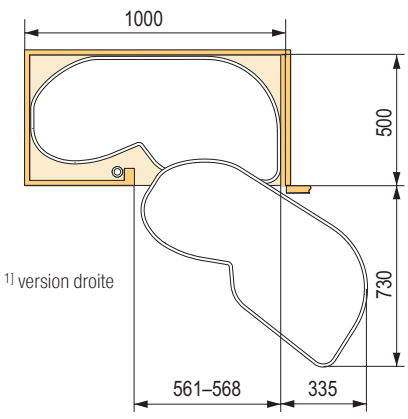
code	code Kesseböhmer	spécification	couleur
318463	234641	droit	blanc
318464	234642	gauche	
315039	234641	droit	anthracite
315037	234642	gauche	
318465	234641	droit	gris
318466	234642	gauche	

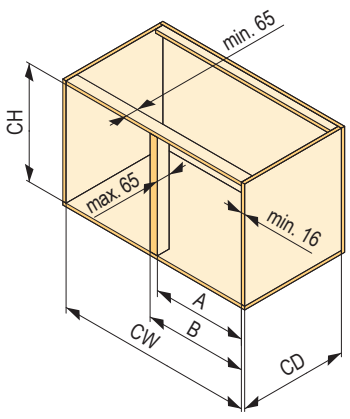
Sécurité de transport

code	code Kesseböhmer	description
188755	007959	sécurité de transport

- empêche l'ouverture involontaire lors du transport du mécanisme déjà monté

largeur des portes : 600 mm





CW (mm)	CD (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)
min. 764	min. 500	600–750 720–900 1265	361–368	max. 400
min. 800			411–418	max. 450
min. 910			461–468	max. 500
min. 960			561–568	max. 600

solution d'angle Magic Corner

KESSEBÖHMER

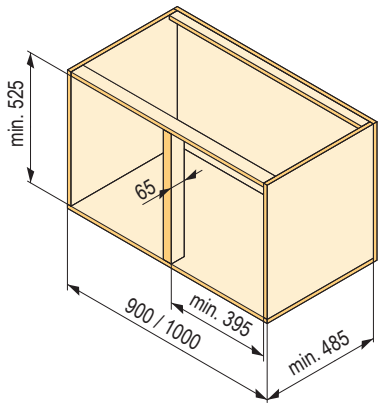
Magic Corner

- solution confortable pour meuble d'angle bas
- avec amortissement à la fermeture
- les portes se fixent à l'aide d'un mécanisme à clips et se règlent dans 3 directions
- paniers Arena avec fond blanc antidérapant AntiSlip
- pour caisson de largeur 900 – 1000 mm
- capacité des paniers : extérieur 14 kg / intérieur 18 kg

Pour angle 900–1000 mm

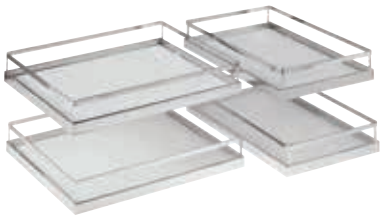
code	code Kesseböhmer	spécification
135867	260401	droit, extraction avec porte
135868	260402	gauche, extraction avec porte





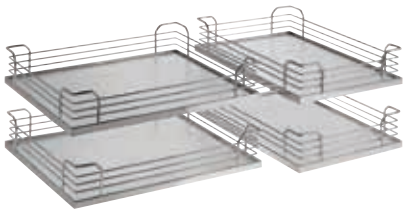
Capacité :
- paniers sur portes 7 kg / panier
- paniers intérieurs 9 kg / panier

Paniers Arena Style (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	description
135869	260400	kit de paniers Arena Style

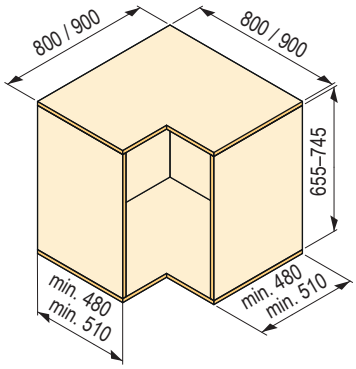
Paniers Arena Classic (fond blanc)

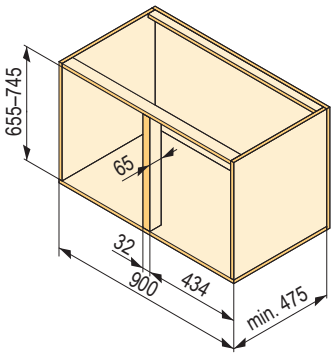


code	code Kesseböhmer	description
135916	260403	kit de paniers Arena Classic

Carousel 270°, 180°

- carrousel classique 3/4 et 1/2
- pour caissons d'angle bas d'une largeur de 800–900 mm
- paniers Arena avec fond antidérapant AntiSlip
- capacité 25 kg par étagère







Tige télescopique



code	code Kesseböhmer	hauteur (mm)
353254	250052	655–745

Étagères Arena Style/Classic (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	diamètre (mm)	profondeur (mm)	description
353255	260546	800	720	480	Arena Style
353256	260547	900	800	510	
353257	260548	800	720	480	Arena Classic
353258	260549	900	800	510	

Étagères Arena Style/Classic (fond blanc)



code	code Kesseböh-mer	pour caisson (mm)	diamètre (mm)	profondeur (mm)	description
392989	260542	900	800	475	Arena Style
392990	260543				Arena Classic

solutions d'angle

KESSEBÖHMER

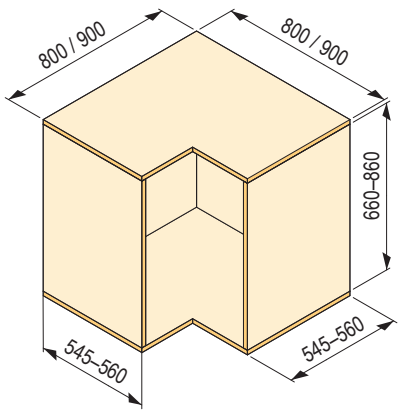
- carrousel 3/4 avec portes montées directement sur le mécanisme
- à l'ouverture, les portes tournent ensemble avec le carrousel
- amortissement à la fermeture

Mécanisme Revo 90°

code	code Kesseböhmer	hauteur (mm)
135888	260500	660–860

- pour meuble d'angle bas de dimensions 800–900 mm
- paniers Arena avec fond antidérapant AntiSlip
- capacité du mécanisme 50 kg
- **ATTENTION. construction différente du caisson, voir schéma ci-dessous**



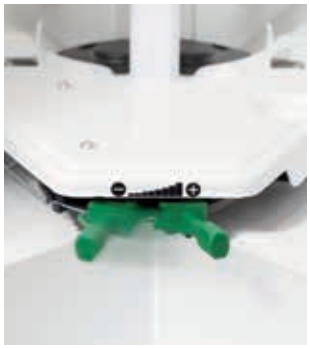


Kit d'étagères Arena Style (fond blanc)

code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	diamètre (mm)
135890	260503	800	710
135891	260506	900	810

- l'emballage contient 2 étagères





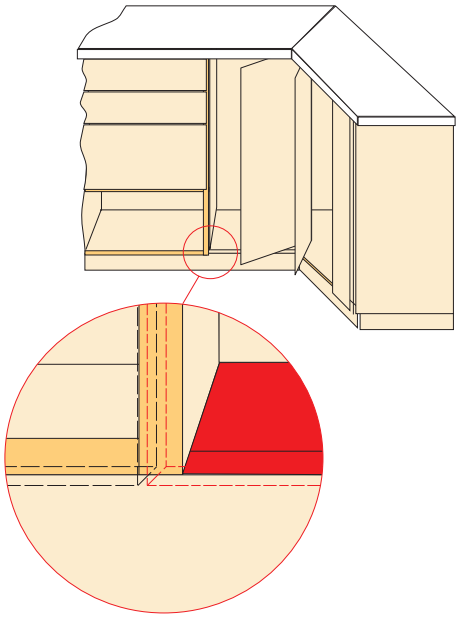
Kit d'étagères Arena Classic (fond blanc)

code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	diamètre (mm)
135923	260554	800	710
135924	260555	900	810

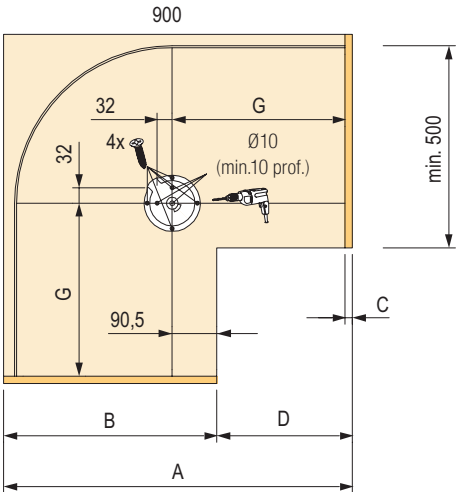
- l'emballage contient 2 étagères



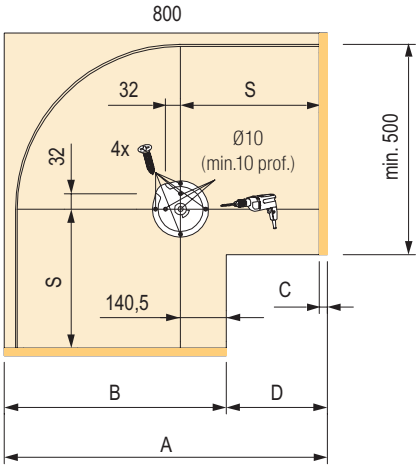




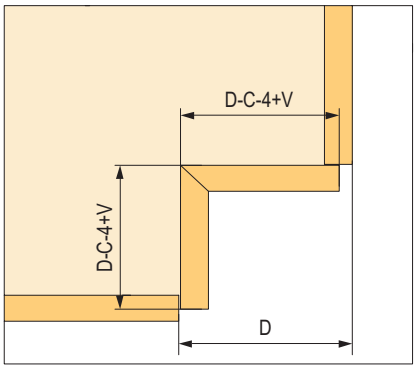
aligner la surface du fond avec le bord supérieur du socle



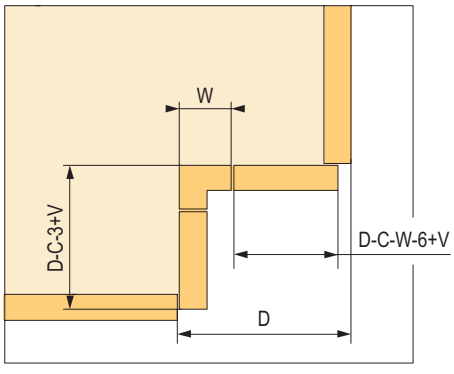
montage de la tige porteuse, caisson 900 mm



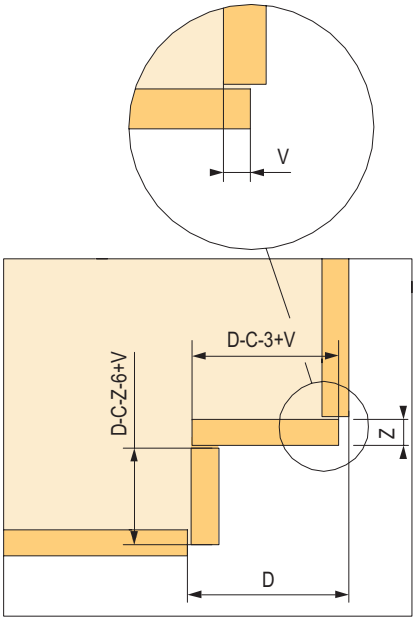
montage de la tige porteuse, caisson 800 mm



dimension des façades adjacentes



dimension des façades avec support



dimension des façades qui se chevauchent

paniers à coulisses latérales

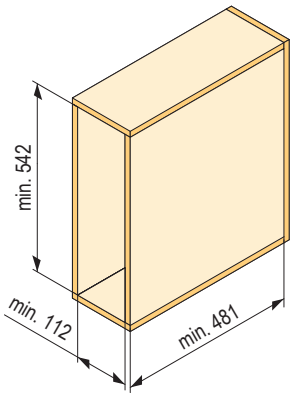
KESSEBÖHMER

Pour caisson 150 mm avec 2 étagères

code	code Kesseböhmer	description	couleur
393202	002182	Arena Style	chrome
314999	002182		anthracite
135608	002184	Arena Classic	chrome
178472	002184		argenté

- version droite
- système unique de réglage situé sous l'étagère
- permet un ajustement facile de la façade dans 3 directions
- capacité 12 kg



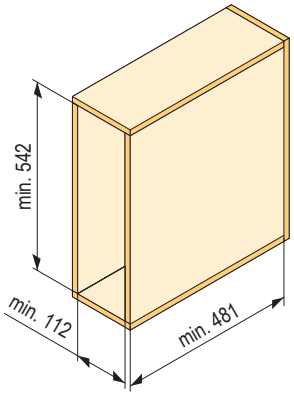


Pour caisson 150 mm avec étagère et support pour torchons

code	code Kesseböhmer	description	couleur
393204	002188	Arena Style	chrome
315000	002188		anthracite
135611	002189	Arena Classic	chrome

- version droite
- système unique de réglage situé sous l'étagère
- permet un ajustement facile de la façade dans 3 directions
- capacité 12 kg



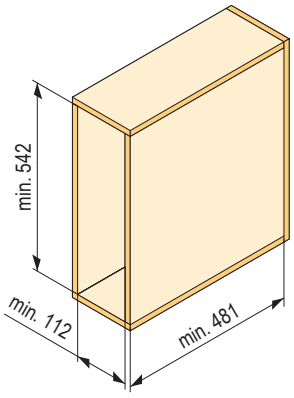


Pour caisson 150 mm avec support pour plaques

code	code Kesseböhmer	description	couleur
380500	002186	Arena Style	anthracite

- dimensions : largeur 112 mm, hauteur 540 mm, profondeur 481 mm
- capacité 12 kg





Séparation transversale

code	code Kesseböhmer	description	couleur
402382	260601	Arena Style	chrome
402383			anthracite
402384	260600	Arena Classic	chrome
406667			argenté





cadre à coulisses bas et latérales
Dispensa Junior III et Comfort II

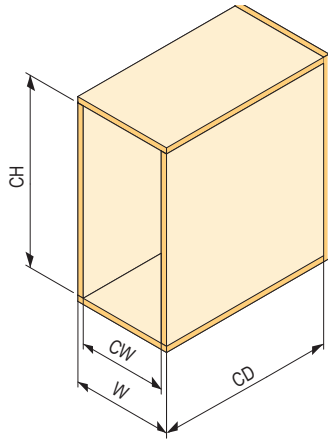
Dispensa Junior III – cadre

code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	couleur
245870	005262	300	argenté
245871	005265	400	
353263	005268	450	

- le kit contient uniquement le cadre et la coulisse à sortie totale avec amortissement à montage bas
- les fixations permettent le réglage de la façade dans 3 directions
- capacité 12 kg par panier individuel et totale 28 kg (ferrure complète + contenu)

le cadre se combine avec les étagères pour Dispensa à la (p. 05.16)





W (mm)	CW (mm)	CD (mm)	CH (mm)
300	min. 262	min. 480	min. 615
400	min. 362		
450	min. 412		

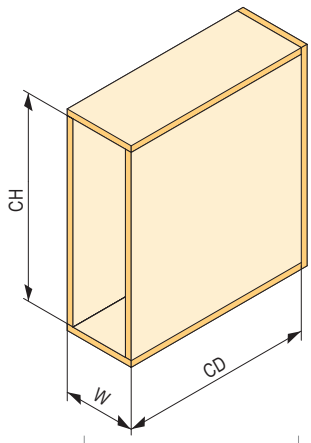
Comfort II cadre latéral

Cadre latéral coulissant avec supports de façade 90°

code	code Kesseböhmer	version	couleur
405930	260750	gauche	argenté
405931	260751	droite	argenté
315001	260750	gauche	anthracite
315002	260751	droite	anthracite

- cadre latéral sur coulisses à billes à sortie totale avec amortissement
- pour caissons de largeur 190–400 mm et de hauteur min. 700 mm
- capacité 20 kg mécanisme
- pour meubles 90°
- paniers Arena avec surface antidérapante AntiSlip
- capacité 20 kg



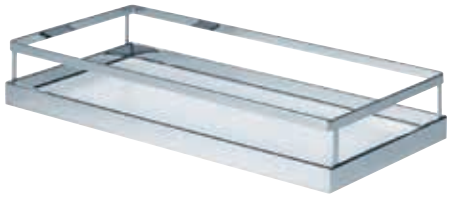


W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
200	min. 496	min. 686
250		
300		
400		

paniers pour cadre à coulisses latérales Comfort II

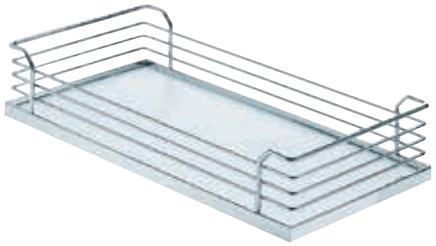
KESSEBÖHMER

Arena Style 90° (fond blanc)



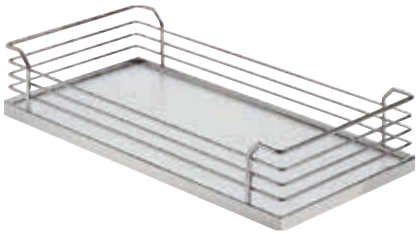
code	code Kesseböhmer	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
405372	260758	110	75	470	2
405373	260759				3
405374	260760	160			2
405378	260761				3
405380	260792	210			2
405381	260793				3
405383	260764	320			2
405384	260765				3

Arena Classic 90° (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
405394	260767	110	88	470	2
405395	260768				3
405396	260769	160			2
405397	260770				3
405398	260796	210			2
405399	260797				3
405400	260773	295			2
405401	260774				3

Arena Classic 90° (barre argentée, fond gris)



code	code Kesseböhmer	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
178452	260776	110	88	470	2
406907	260777				3
178453	260778	160			2
406908	260779				3
178454	260810	210			2
406911	260811				3
178455	260782	295			2
406914	260783				3

Arena Style anthracite



code	code Kesseböhmer	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
315003	260746	110	75	470	1
315004	260748	160			1
315005	260784	210			1

Étagère à épices

code	code Kesseböhmer	largeur (mm)	hauteur (mm)	profondeur (mm)
301674	015277	133	76	479





Supports pour plaques

code	code Kesseböhmer	couleur
548465	234516	chrome

- kit de supports pour plaques de cuisson
- montage dans les parois latérales du caisson
- idéal pour une largeur de caisson de 600 mm



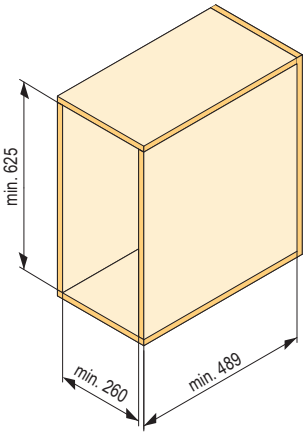


Cooking Agent

code	code Kesseböhmer	description
231353	002523	avec supports de façade

- panier coulissant original avec possibilité de rangement d'objets divers
- montage bas
- le plastique est lavable





Dispensa Junior Slim

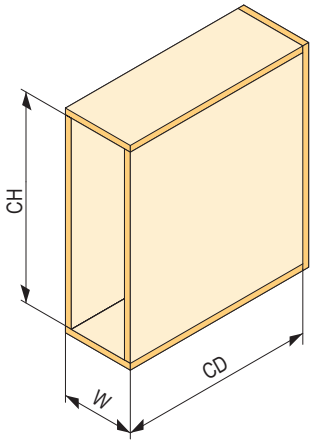
KESSEBÖHMER

Cadre avec coulisse à sortie totale avec amortissement

code	code Kesseböhmer	couleur
393207	005450	argenté
393208		anthracite

- capacité 12 kg par panier individuel et totale 28 kg (ferrure complète + contenu)





W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
150	min. 490	640–728
200		
300		
400		

Support de façade pour caisson 150 mm



code	code Kesseböhmer	couleur
402953	005454	argenté
402954		anthracite

Paniers Arena Pure anthracite



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
395636	236618	150	95	72	470	1
395638	236463	300	245			
395639	236466	400	345			

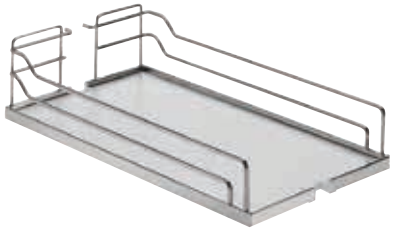
Paniers Arena Style (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
393237	260179	150	100	94	462	1
393210	260196	200	150			
393238	231432	300	250			
393239	231433	400	350			

Dispensa Junior Slim

Paniers Arena Classic (fond blanc)



code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
395515	260182	150	100	106	462	1
393209	235420	200	150			
393241	260146	300	250			
393243	260149	400	350			

Paniers Arena Style anthracite



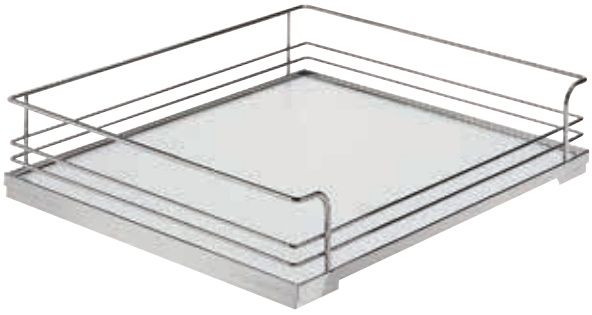
code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profon-deur (mm)	conditi-onnement (pcs)
402295	260182	150	100	106	462	1
393211	260193	200	150			
379700	260146	300	250			
380457	260149	400	350			

Tiroir intérieur à fond plein Arena Classic chrome (fond blanc)

code	code Kesseböhmer	pour caisson (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	profondeur (mm)	type de tiroir
164874	260917	400	353	125	488	intérieur
164875	260922	450	403			
164877	260938	600	553			
164878 [1]	260923	450	377			
164880 [1]	260939	600	527			
135670	008756	cale d'espacement, 25 mm				

[1] pour utilisation avec cale d'espacement

- tiroirs intérieurs sur coulisses invisibles avec amortissement Blum pour caissons à partir d'une largeur de 400–600 mm et d'une profondeur de 500 mm
- capacité 30 kg
- les paniers avec cale d'espacement sont destinés aux portes à ouverture classique avec charnières
- paniers Arena avec surface antidérapante AntiSlip



étagères rabattables iMove

KESSEBÖHMER

iMove étagères

- mécanisme rabattable
- capacité 8 kg
- matériel de fixation (8 × vis 4,5 × 50 mm)
  et gabarit de perçage inclus dans l'emballage

code	code Kesseböhmer		couleur	pour caisson (mm)	largeur libre du caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
315042	021706	1 étagères	anthracite	900	862–868	865	267	380
315040	021702			600	562–568	565		
315041	021702	2 étagères						565
278990	021702		gris					







Ferrures pour plateau coulissant TopFlex

code	code Kesseböhmer	description
353320	005236	façade rabattable
353321	005238	façade fixe

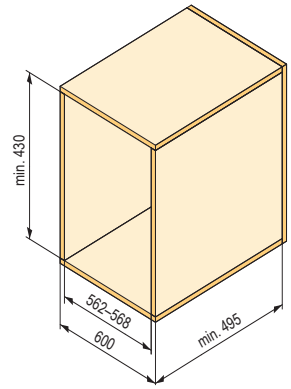
- kit de ferrures pour plan de travail supplémentaire
- peut s'ouvrir comme un tiroir et être utilisé en cas de besoin comme plan de travail ou table de petit-déjeuner
- épaisseur du plateau : 15–19 mm
- pour caisson de largeur : 450–900 mm
- pour profondeur : min. 500 mm
- longueur d'extraction : 810 mm
- capacité : 30 kg



Étagère pivotante TurnMotion III

code Démos	code Kesseböhmer	description
527745	235253	blanc
527744	235224	anthracite

- accès pratique à toute l'armoire haute grâce au mouvement pivotant
- manipulation facile même avec une charge allant jusqu'à 20 kg
- montage rapide et sûr sans réglage complexe
- convient également pour une installation ultérieure dans des meubles de 60 cm









Ferrures pour plateau rabattable TopSwing

code	code Kesseböhmer	couleur
527748	239489	noir

- kit de ferrures pour table rabattable
- pour largeur du plateau 600 – 800 mm
- hauteur 600 – 900 mm
- épaisseur 25 mm
- capacité 30 kg



ChefsTable

code	description	couleur
545322	étagère relevable pour robot de cuisine	anthracite

- maintient le plan de travail propre et dégagé
- permet de ranger les gros appareils (par ex. robots de cuisine, multicuiseurs) dans le meuble bas
- les appareils sont facilement accessibles à tout moment
- plateforme robuste avec mécanisme relevable amorti
- capacité jusqu'à 19 kg
- convient également pour une installation ultérieure dans les cuisines existantes
- idéal pour les amateurs d'ordre et de solutions astucieuses





façade fixe

K-LINE armoire à provisions – kits

KESSEBÖHMER

K-LINE
Nouveau courant dans l'aménagement de la cuisine

- Facilement ajustable aux tiroirs dans le système de côtés minces.
- Réglage dans 3 directions.
- Paniers pour caisson 200–400 mm, kit complet sous un seul code.
- Étagères sous forme de bacs pleins entièrement métalliques.
- Couleurs tendance : anthracite, blanc.
- Qualité Kesseböhmer à un excellent prix.

Anthracite

code	largeur du caisson (mm)	largeur du panier (mm)	hauteur intérieure avec coulisse (mm)	nombre de paniers
496483	300	250	900–1300	3
496484			1200–1600	4
496485			1600–2000	5
496486			1800–2200	6
496487	400	350	900–1300	3
496488			1200–1600	4
496489			1600–2000	5
496490			1800–2200	6



Blanc

code	largeur du caisson (mm)	largeur du panier (mm)	hauteur intérieure avec coulisse (mm)	nombre de paniers
496492	300	250	1200–1600	4
496493			1600–2000	5
496494			1800–2200	6
496496	400	350	1200–1600	4
496497			1600–2000	5
496498			1800–2200	6





KESSEBÖHMER

K-LINE armoire à provisions – pièces détachées, Cleaning Agent

Paniers Dispensa

code	dimension (mm)	couleur
469890	300	anthracite
469891	400	
469894	300	blanc
469895	400	



Cadre

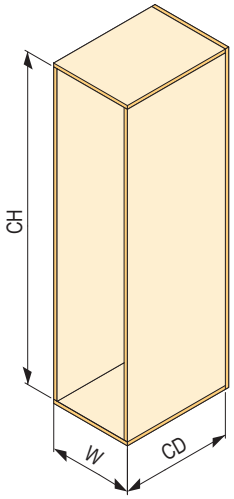
code	dimension (mm)	couleur
472254	1200–1600	blanc
472255	1600–2000	
472256	1800–2200	

Support de façade

code	dimension (mm)	couleur
472258	300	blanc
472259	400	

Coulisse

code	capacité (kg)	couleur
472257	100	blanc

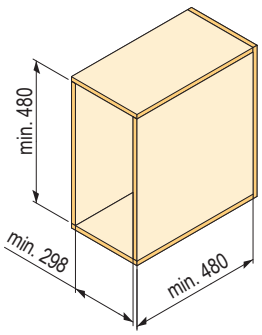


W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
300	min. 500	900–1300 1200–1600 1600–2000 1800–2200
400		

Cleaning AGENT

code	couleur
469915	argenté / gris
469916	anthracite / anthracite

- panier coulissant original avec possibilité de rangement d'objets divers
- montage bas
- le plastique est lavable







12345 Article en stock **12345** Article sur commande

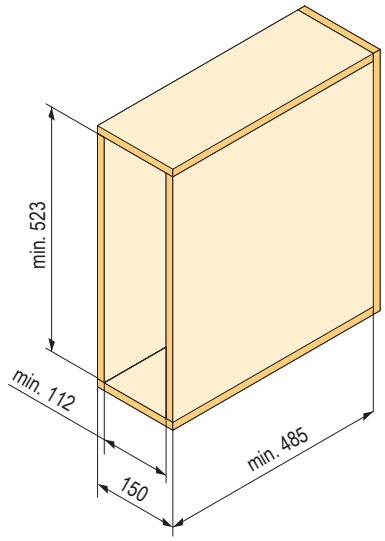
K-LINE paniers à coulisses latérales

KESSEBÖHMER

Pour caisson 150 mm, réglage 3D de la façade

code	couleur
470443	anthracite
470444	blanc
470454	séparateur pour paniers inférieurs, anthracite

- capacité 12 kg





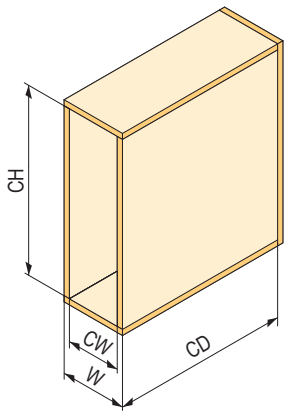




Double panier

code	dimension (mm)	couleur
470451	400	argenté
470446	200	anthracite
470449	300	
470452	400	
470447	200	blanc
470450	300	
470453	400	
470454	séparateur pour paniers inférieurs, anthracite	

- requiert une largeur intérieure fixe du caisson
- capacité 28 kg



W (mm)	CW (mm)	CD (mm)	CH (mm)
200	162–168	min. 477	min. 523
300	262–268		
400	362–368		







K-Line EasyRack

Design moderne et utilisation maximale de l'espace. Quatre étagères facilitent l'accès aux objets fréquemment utilisés. Utilisation flexible dans la cuisine, le cellier et ailleurs. Les étagères métalliques élégantes assurent visibilité et rangement.

- Montage rapide et facile dans les armoires hautes.
- Utilisation flexible.
- Agencement clair des étagères et des compartiments de porte.
- Montage dans l'armoire, sur la porte ou au mur.
- Design moderne et finition métallique de qualité.
- Couleur anthracite tendance.

code	dimensions – profondeur × hauteur (mm)	largeur KB (mm)
544984	95 × 360 × 1140 mm	500
544985	95 × 460 × 1140 mm	600







armoire à provisions Roll – kits

Avec paniers tout en fil – chrome

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496604	300	246	1060–1500	4
496605			1460–1900	5
496606			1760–2200	6
496607	400	346	1060–1500	4
496608			1460–1900	5
496609			1760–2200	6
496610	450	396	1060–1500	4
496611			1460–1900	5
496612			1760–2200	6
496613	500	446	1060–1500	4
496614			1460–1900	5
496615			1760–2200	6
496616	600	546	1060–1500	4
496617			1460–1900	5
496618			1760–2200	6



Avec paniers à fond plein Galaxy – chrome / blanc

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496649	300	246	1060–1500	4
496650			1460–1900	5
496651			1760–2200	6
496652	400	346	1060–1500	4
496653			1460–1900	5
496654			1760–2200	6
496655	450	396	1060–1500	4
496656			1460–1900	5
496657			1760–2200	6
496658	600	546	1060–1500	4
496659			1460–1900	5
496660			1760–2200	6



Avec paniers à fond plein et côtés Essence – verre / gris

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
507458	300	247	1060–1500	4
507459			1460–1900	5
507460			1760–2200	6
507461	400	347	1060–1500	4
507462			1460–1900	5
507463			1760–2200	6



Le kit comprend toujours :
- paniers
- cadre
- **coulisse à roulettes**

armoire à provisions Ball – kits

Avec paniers tout en fil – chrome

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496619	300	246	1093-1393	4
496620			1393-1693	5
496621			1693-1993	6
496622	400	346	1093-1393	4
496623			1393-1693	5
496624			1693-1993	6
496625	450	396	1093-1393	4
496626			1393-1693	5
496627			1693-1993	6
496628	500	446	1093-1393	4
496629			1393-1693	5
496630			1693-1993	6
496631	600	546	1093-1393	4
496632			1393-1693	5
496633			1693-1993	6



Avec paniers à fond plein Galaxy – chrome / blanc

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
496661	300	246	1093-1393	4
496662			1393-1693	5
496663			1693-1993	6
496664	400	346	1093-1393	4
496665			1393-1693	5
496666			1693-1993	6
496667	450	396	1093-1393	4
496668			1393-1693	5
496669			1693-1993	6
496670	600	546	1093-1393	4
496671			1393-1693	5
496672			1693-1993	6



Avec paniers à fond plein et côtés Essence – verre / gris

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
507464	300	247	1093-1393	4
507465			1393-1693	5
507466			1693-1993	6
507467	400	347	1093-1393	4
507468			1393-1693	5
507469			1693-1993	6



Le kit comprend toujours :
- paniers
- cadre
- **coulisse à billes**

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

armoire à provisions ROLL/BALL avec paniers LAMINA

ROLL avec paniers à fond plein et côtés Lamina – gris foncé

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
507434	300	246	1060–1500	4
507435			1460–1900	5
507436			1760–2200	6
507437	400	346	1060–1500	4
507438			1460–1900	5
507439			1760–2200	6
507440	450	396	1060–1500	4
507441			1460–1900	5
507442			1760–2200	6
507443	600	546	1060–1500	4
507444			1460–1900	5
507445			1760–2200	6



le kit comprend toujours :
- paniers
- cadre
- **coulisse à roulettes**

BALL avec paniers à fond plein et côtés Lamina – gris foncé

code	largeur du caisson	largeur du panier	hauteur intérieure avec coulisse	nombre de paniers
507446	300	246	1093–1393	4
507447			1393–1693	5
507448			1693–1993	6
507449	400	346	1093–1393	4
507450			1393–1693	5
507451			1693–1993	6
507452	450	396	1093–1393	4
507453			1393–1693	5
507454			1693–1993	6
507455	600	546	1093–1393	4
507456			1393–1693	5
507457			1693–1993	6



le kit comprend toujours :
- paniers
- cadre
- **coulisse à billes**

ViBO Design your space

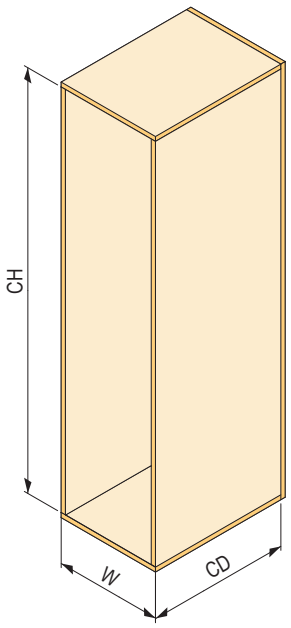
armoire à provisions – pièces détachées

Cadre sans coulisse

code	hauteur (mm)
87830	1160–1480
87831	1460–1780
87832	1760–2080

- nécessite d'ajouter une coulisse à billes 87809 ou 87833





- CH1 – en combinaison avec coulisse 87809
- CH2 – en combinaison avec coulisse 87833

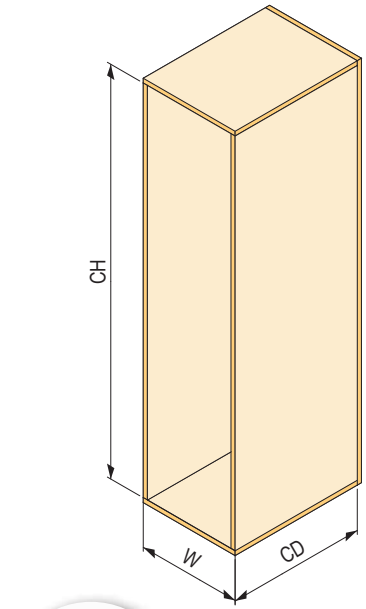
W (mm)	CD (mm)	CH1 (mm)	CH2 (mm)
300	min. 500	1093–1393 1393–1693 1693–1993	1177–1477 1477–1777 1777–2077
400			
450			
500			
600			

Cadre avec coulisse ROLL

code	hauteur (mm)
170004	1160–1480
170005	1460–1780
170006	1760–2200

- combinaison avec coulisse à roulettes, capacité 120 kg

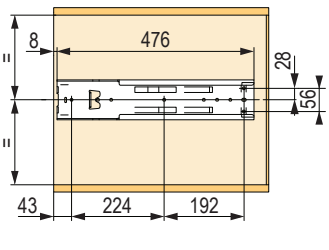


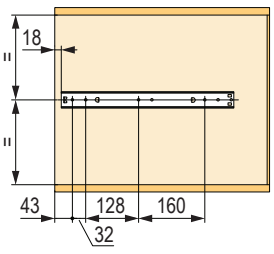




W (mm)	CD (mm)	CH (mm)
300	min. 500	1060–1500 1460–1900 1760–2200
400		
450		
500		
600		

Schéma de perçage





armoire à provisions – pièces détachées

Coulisse supérieure + inférieure BALL

code	capacité (kg)
87809	120
87833	100

- coulisses à billes à sortie totale (supérieure + inférieure) avec amortissement
- coulisse pour armoire pivotante



Support de porte

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
87803	300	250	40	45	gris
87804	400	350			
87805	450	400			
87806	500	450			
87807	600	550			

- nécessite de commander au minimum 2 supports



Pièce d'extension

code	description
87813	hauteur 160 mm

- sert à suspendre le panier dans la partie supérieure (télescopique) du cadre



ViBO Design your space

armoire à provisions – pièces détachées

Paniers tout en fil – chrome

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
87814	300	246	412	80
87815	400	346		
87816	450	396		
87817	500	446		
87818	600	546		



Paniers à fond plein Galaxy – chrome / blanc

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
306265	300	246	412	93
306266	400	346		
306267	450	396		
306268	600	546		



Paniers à fond plein et côtés Essence – verre / gris

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
507259	300	247	477	87
507260	400	347		

- verre 5 mm



Paniers à fond plein et côtés Lamina – gris foncé

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
507400	300	246	478	82
507401	400	346		
507402	450	396		
507404	600	546		



solution d'angle Fly Moon – kits

Avec étagères à fond plein GALAXY chrome / blanc

code	largeur intérieure du caisson (mm)	largeur portes (mm)	intérieur hauteur (mm)	sens d'extraction
496697	min. 860	400	655–705	droite
496698		450–500		
496699	min. 1100	600		
496700	min. 860	400	655–705	gauche
496701		450–500		
496702	min. 1100	600		

- mécanisme avec amortissement à la fermeture
- possibilité d'extraire chaque étagère séparément
- capacité 20 kg



Avec étagères à fond plein CLASSIC chrome / blanc

code	largeur intérieure du caisson (mm)	largeur portes (mm)	intérieur hauteur (mm)	sens d'extraction
496709	min. 860	450–500	655–705	droite
496710	min. 1100	600		
496711	min. 860	450–500	655–705	gauche
496712	min. 1100	600		

- mécanisme avec amortissement à la fermeture
- possibilité d'extraire chaque étagère séparément
- capacité 20 kg

les kits complets contiennent :
- 2 étagères
- tige de montage + bras



Paniers à fond plein et côtés Lamina – gris foncé

code	largeur intérieure du caisson (mm)	largeur portes (mm)	intérieur hauteur (mm)	sens d'extraction
507480	min. 860	400	655–705	droite
507481	min. 860	450–500		
507482	min. 1100	600		
507483	min. 860	400	655–705	gauche
507484	min. 860	450–500		
507485	min. 1100	600		

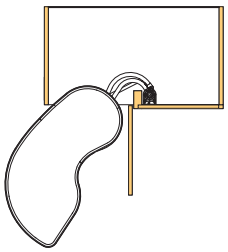


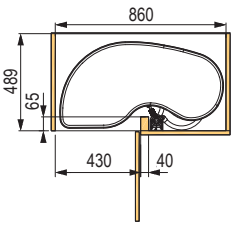
solution d'angle Fly Moon

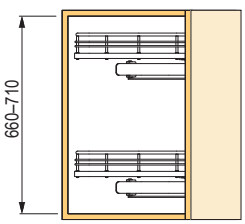




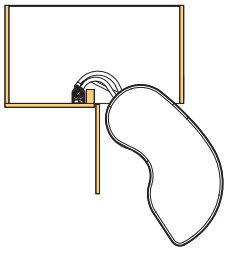
Version gauche

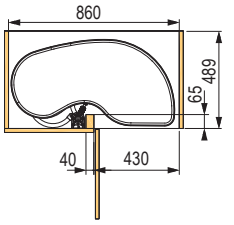


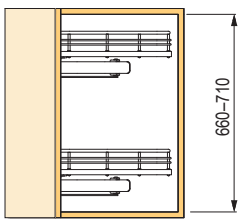




Version droite







12345 Article en stock **12345** Article sur commande

solution d'angle Fly Box, Smart Corner

Fly Box

code	description	largeur du caisson (mm)	profondeur (mm)	hauteur intérieure (mm)
475024	mécanisme	450	500	580
475026	paniers Galaxy			
531661	paniers Lamina			
475025	mécanisme	600		
475027	paniers Galaxy			
539434	paniers Lamina			

- mécanisme droite-gauche
- amortissement à la fermeture
- les paniers intérieurs s'extraient indépendamment
- capacité totale 50 kg



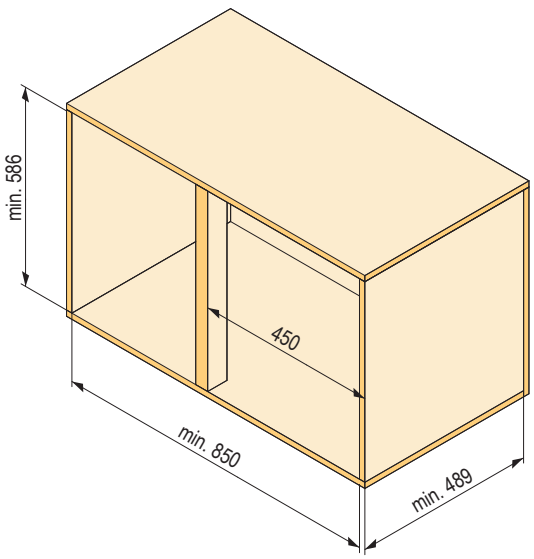


Smart Corner avec étagères tout en fil – chrome

code	montage
87858	à droite
87859	à gauche

- paniers pour meuble d'angle 450 mm
- 2 paniers sur les portes, 2 paniers dans le meuble
- capacité des paniers sur portes 5 kg
- capacité des paniers intérieurs 10 kg





ViBO Design your space

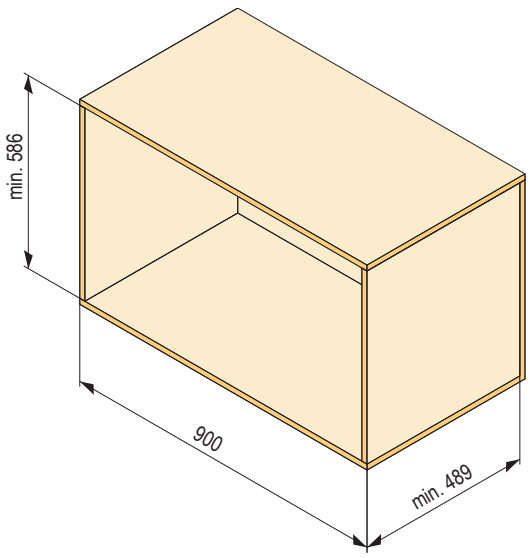
solution d'angle Smart Corner et Easy Corner

Smart Corner avec étagères pleines Galaxy – chrome / blanc

code	montage
306260	à droite
306259	à gauche

- paniers pour meuble d'angle 450 mm
- 2 paniers sur les portes, 2 paniers dans le meuble
- capacité des paniers sur portes 5 kg
- capacité des paniers intérieurs 10 kg



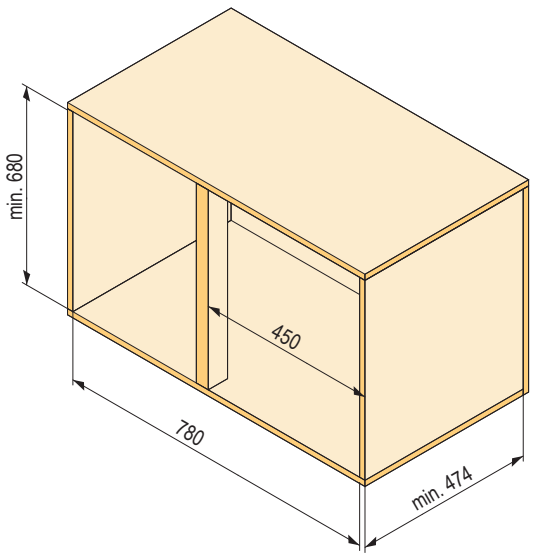


Easy Corner

code	montage
141616	droite-gauche

- paniers pour meuble d'angle 450 mm
- 2 paniers sur les portes, 2 paniers dans le meuble
- droite-gauche



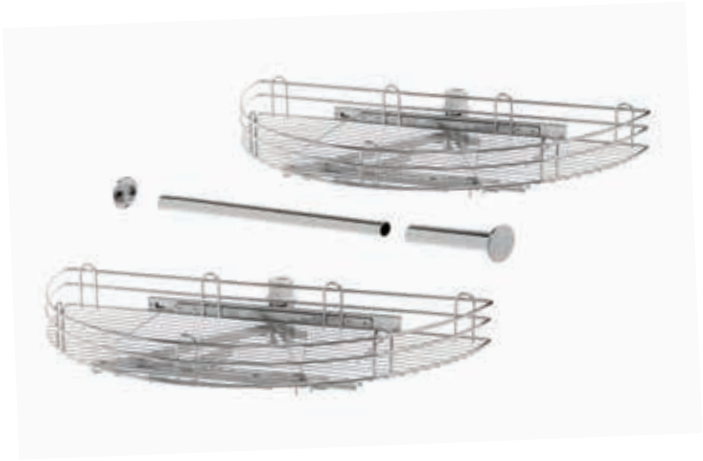


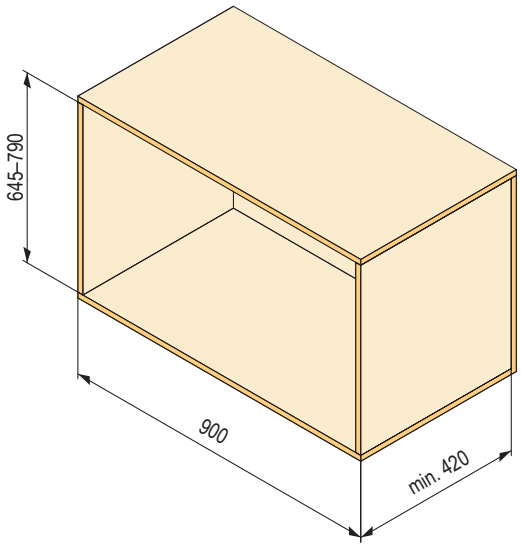
solution d'angle – carrousels

Panier pivotant coulissant 1/2 cercle, chrome

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
88449	900	760	420	645–790

- contenu du kit : 2× carrousel, 1× tige pivotante, anneaux de blocage
- les paniers pivotants fixés sur la tige peuvent être extraits après rotation
- pour hauteur intérieure 645–790 mm
- capacité 11 kg







ViBO
Design your space

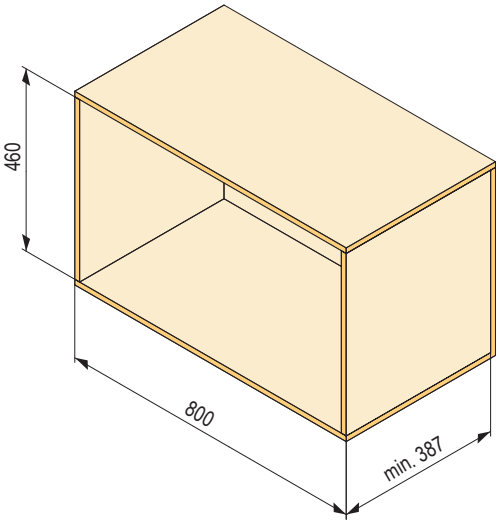
solution d'angle – carrousels

Panier pivotant 1/2 cercle, chrome

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
88404	800	760	387	460

- universel – droite-gauche
- contenu du kit : 2× carrousel, 1× support, 1× entraîneur
- les paniers pivotants se montent sur un support fixé au caisson du meuble, à l'aide de l'entraîneur sur les portes, un panier pivote lors de l'ouverture des portes



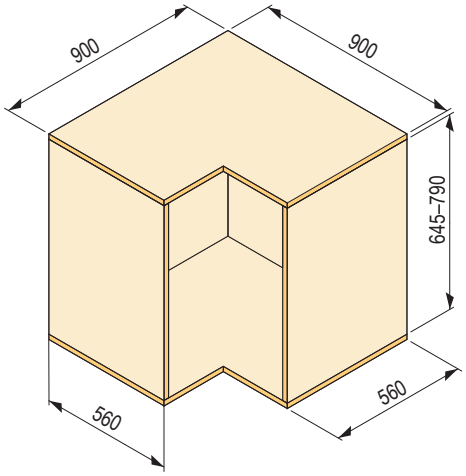


Panier pivotant 3/4 cercle, chrome

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
162230	900	815	×	645–790

- le mécanisme complet comprend : 1× tige pour carrousel + 2× étagères en fil





paniers hauts pour caisson 150 mm

Paniers coulissants Slim 150 mm

- montage latéral
- coulisse à sortie totale avec amortissement
- capacité 60 kg
- hauteur minimale du caisson 1900 mm



Universel

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
228199	150	107	469	1700

- les supports de façade sont inclus dans l'emballage
- capacité 60 kg



Pour produits d'entretien

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
228200	150	107	469	1700

- les supports de façade sont inclus dans l'emballage
- capacité 60 kg

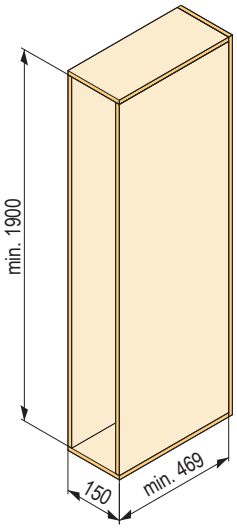


Pour bouteilles

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
228268	150	107	469	1700

- les supports de façade sont inclus dans l'emballage
- capacité 60 kg





Support de façade supplémentaire

- support de façade supplémentaire pour versions à deux portes et plus

code	pour caisson (mm)	couleur
346882	150	gris



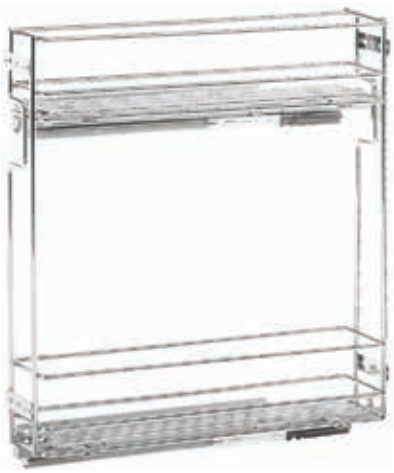
ViBO
Design your space

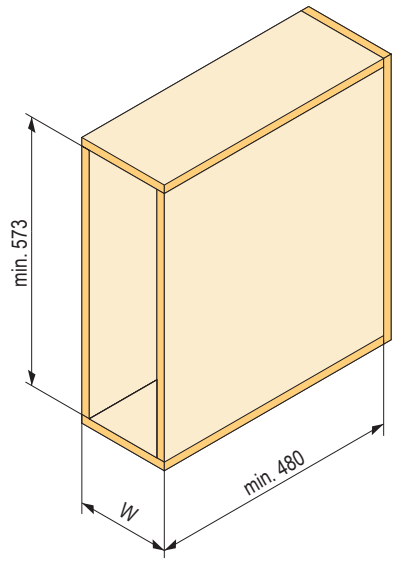
paniers à coulisses latérales

Pour caisson 150 et 200 mm tout en fil – chrome

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	montage
87100	150	107	475	510	à droite
87101					à gauche
87102	200	157			à droite
87103					à gauche

- montage latéral
- coulisses à sortie totale avec amortissement
- capacité 30 kg





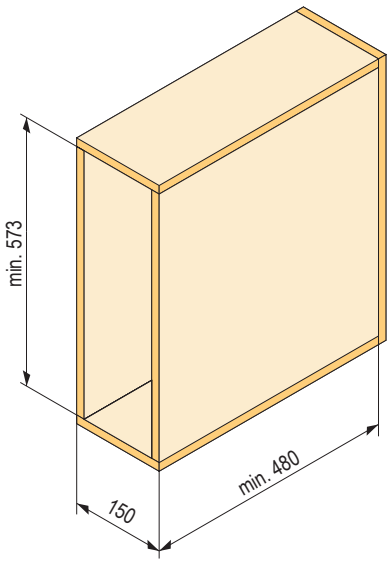
W
150
200

Pour caisson 150 mm, tout en fil avec bacs en PVC

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	montage
100265	150	107	473	510	à droite
100264					à gauche

- les bacs sont transparents, amovibles
- capacité 30 kg





paniers à coulisses latérales

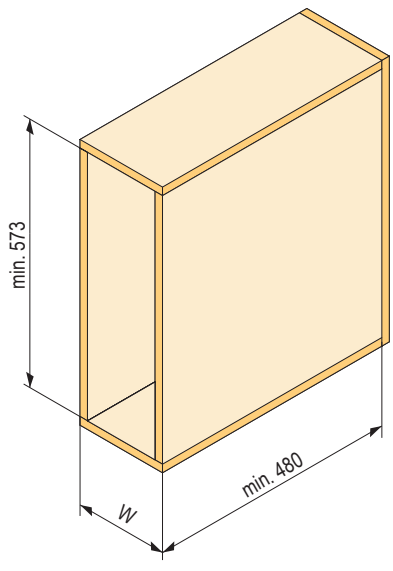
ViBO Design your space

Pour caisson 150 et 200 mm à fond plein Galaxy

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profon-deur (mm)	hau-teur (mm)	couleur	montage
306254	150	107	475	531	chrome / blanc	à droite
306253						à gauche
306256	200	157				à droite
306255						à gauche
316045	150	107			anthracite	à gauche
316046						à droite
316047	200	157				à gauche
316052						à droite

- fond plein dans la couleur selon la version
- capacité 30 kg





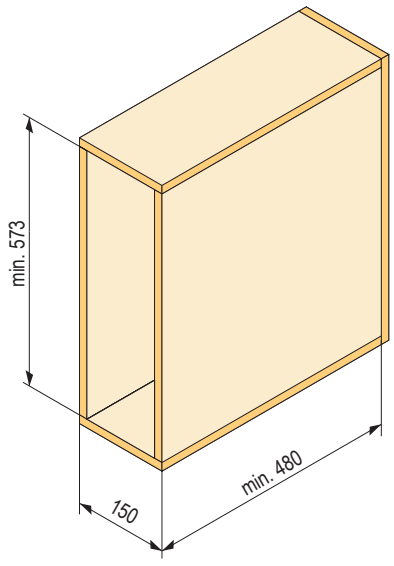
W (mm)
150
200

Pour caisson 150 mm à fond plein et côtés Essence – verre / gris

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profon-deur (mm)	hauteur (mm)	couleur	montage
507429	150	108	477	511	gris	à gauche

- verre 8 mm
- capacité 30 kg





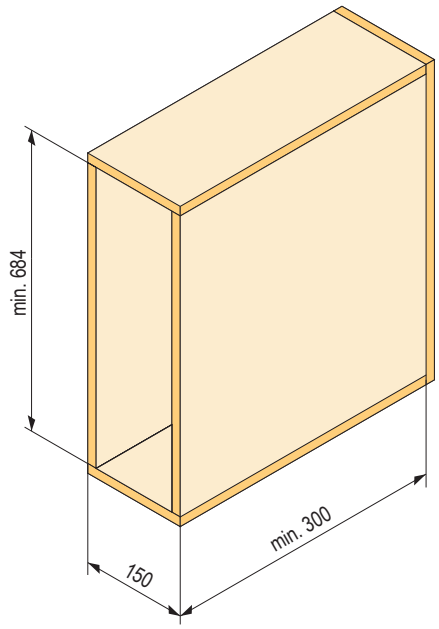
ViBO
Design your space

paniers à coulisses latérales pour meubles hauts ou de salle de bains

Pour caisson 150 mm, tout en fil chrome

code	pour caisson (mm)	montage
100268	150	à droite
100267		à gauche



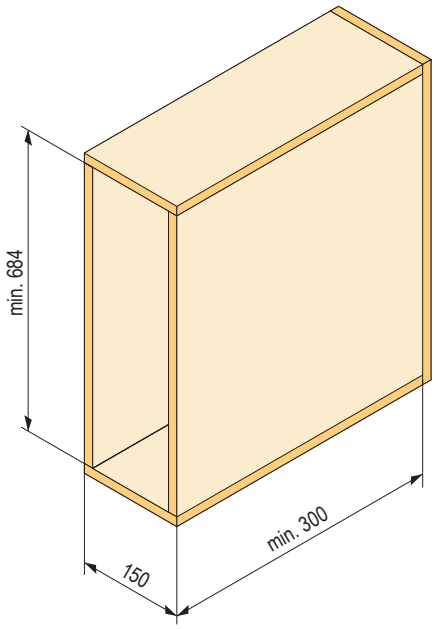


Pour caisson 150 mm, tout en fil avec bacs en PVC

code	pour caisson (mm)	montage
100270	150	à droite
100269		à gauche

- bacs en PVC transparents, amovibles





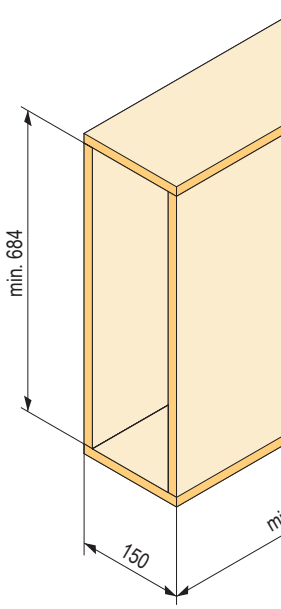
paniers à coulisses latérales pour meubles hauts ou de salle de bains

ViBO Design your space

Pour caisson 150 mm à fond plein Galaxy – chrome / blanc

code	pour caisson (mm)	montage
306252	150	à droite
306251		à gauche





Pour caisson 150 mm à fond plein et côtés Lamina – gris foncé

code	pour caisson (mm)	montage
507432	150	à gauche



Séparateur pour bouteilles

code	description
100266	kit de 4 pcs

- améliore la stabilité des bouteilles rangées
- montage et démontage faciles grâce aux clips en PVC
- uniquement pour paniers 150 mm avec barre ronde

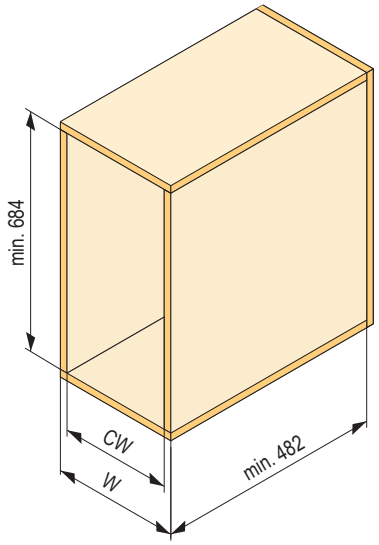


Pour caisson 300–450 mm, tout en fil – chrome

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
87106	300	264	470	520
87107	400	364		
87108	450	414		

- coulisse invisible à sortie totale avec amortissement
- capacité 30 kg





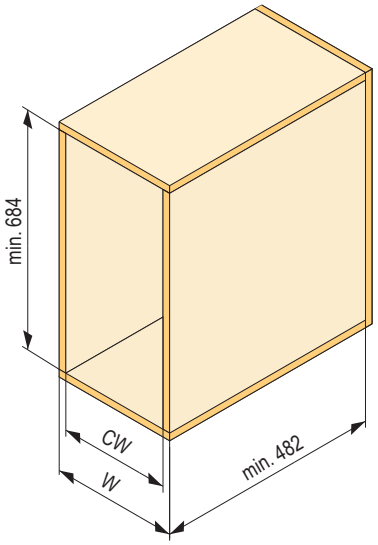
W (mm)	CW (mm)
300	min. 264
400	min. 364
450	min. 414

Pour caisson 300 et 400 mm à fond plein et côtés Essence – verre / gris

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
507857	300	260 / 268	475	530	gris
507858	400				

- coulisse invisible à sortie totale avec amortissement
- capacité 30 kg





W (mm)	CW (mm)
300	260 / 268
400	260 / 368

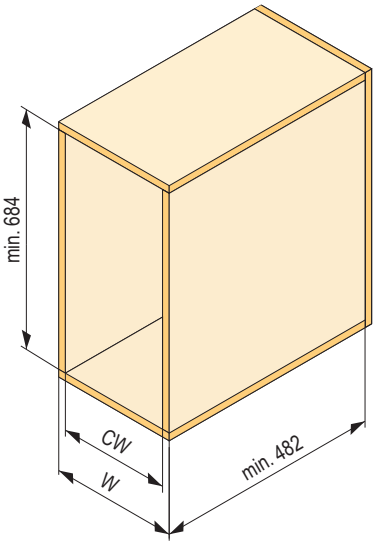
paniers à coulisses bas

Pour caisson 300 et 400 mm à fond plein Galaxy

code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
316053	300	264	470	487	anthracite
306257	300	264	470	487	blanc
306258	400	364	470	487	blanc

- coulisse invisible à sortie totale avec amortissement
- capacité 30 kg

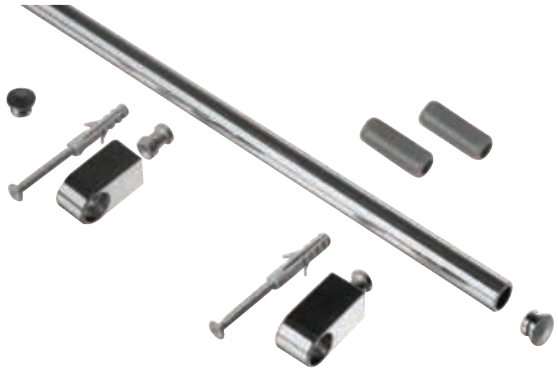




W (mm)	CW (mm)
300	264
400	364



Barre de maintien



Le kit contient :
- barre de maintien, 2 × support de barre, 2 embouts et accessoires de fixation.

code	longueur (mm)	Ø (mm)
88430	450	16
88431	600	16
88432	900	16
88433	1200	16

Arc de maintien



code	description
88434	90°

Crochets



code	description
88439	simple

Égouttoir



code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)
306249	600	564	283–391
306250	800	764	

- pour meubles hauts
- avec réglage de profondeur
- cadre en aluminium, fil chrome
- bac d'égouttage en PVC

sommaire

sommaire



systèmes modulaires

Make Me 05.84
QBit 05.86
Vertiko 05.88



paniers de penderie extensibles

StrongWire 05.63; 05.68;
Kesseböhmer 05.73;
Vibo 05.77



supports coulissants

StrongWire 05.66; 05.72
Kesseböhmer 05.75
Vibo 05.79
Hettich 05.83



tringles à vêtements rabattables

StrongWire 05.65
Kesseböhmer 05.76
Vibo 05.80
Hettich 05.81



tringles à vêtements

StrongWire 05.70
Kesseböhmer 05.76
Hettich 05.82

StrongWire – paniers de penderie extensibles, avec coulissement amorti

Panier en fil métallique avec cadre



brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)	pour caisson
399805	564 × 420 × 140	600
399806	664 × 420 × 140	700
399807	764 × 420 × 140	800
399808	864 × 420 × 140	900



Range-chaussures avec cadre à coulissement amorti



brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)	pour caisson
400328	564 × 420 × 160	600
400329	664 × 420 × 160	700
400330	764 × 420 × 160	800
400331	864 × 420 × 160	900



StrongWire – porte-cravates, porte-ceintures et porte-pantalons, avec coulissement amorti

Compartiment à bijoux avec cadre



brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)	pour caisson
400320	564 × 420 × 61	600
400321	664 × 420 × 61	700
400322	764 × 420 × 61	800
400323	864 × 420 × 61	900



Porte-pantalon avec cadre

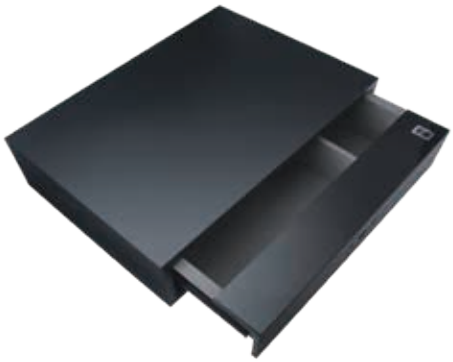


brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)	pour caisson	nombre de tiges
400324	564 × 420 × 56	600	7
400325	664 × 420 × 56	700	9
400326	764 × 420 × 56	800	11
400327	864 × 420 × 56	900	13



StrongWire – coffre-fort, tringles de penderie rabattables

Coffre-fort



brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)	utilisation
400339	400 × 150 × 480	empreinte digitale

Tringle de penderie rabattable



brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)	pour caisson
400332	564 / 764 × 808 × 140	600 – 800
400333	764 / 964 × 808 × 140	800 – 1000

Capacité de charge max. 10 kg, avec coulissement amorti en position haute

code	couleur	largeur (mm)	hauteur min. (mm)	profondeur (mm)
132226	noir / chrome	685–940	880	250
132227	RAL9006 / aluminium			
317509	blanc			
JU001	noir / chrome	860–1 200		
JU002	RAL9006 / aluminium			
317510	blanc			

• dimension de la tige pour largeur intérieure du caisson



132226



317509



JU002

StrongWire – range-chaussures pivotant, patères

Range-chaussures pivotant



brun	dimensions (largeur × hauteur × profondeur mm)	nombre d'étagères
400336	718 × (1695 – 1795) × 360	10



Porte-pantalon extensible



brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)
400337	350 × 425 × 145

Porte-cintre extensible

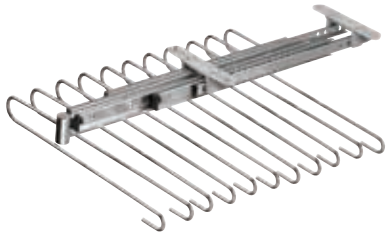


brun	dimensions (largeur × profondeur × hauteur mm)
400338	54 × 425 × 137

StrongWire – porte-pantalons, panier à linge

Porte-pantalon

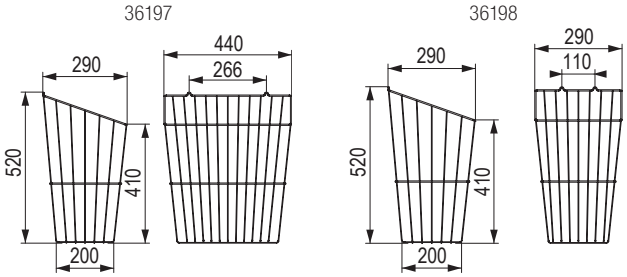
- coulisse à billes complète sans amortissement
- pour suspendre pantalons et jupes

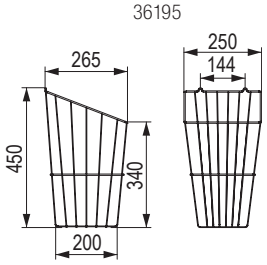


code	largeur (mm)	hauteur min. (mm)	profondeur (mm)	couleur
229402	375	93	470	chrome

Panier à linge







code	largeur (mm)	hauteur (mm)	profondeur (mm)	couleur
36197	440	520	290	blanc
36198	290			
36195	250	450	265	

StrongWire – paniers extensibles Mesh

Type de coulisse – Flex

pour coulisse plastique Flex





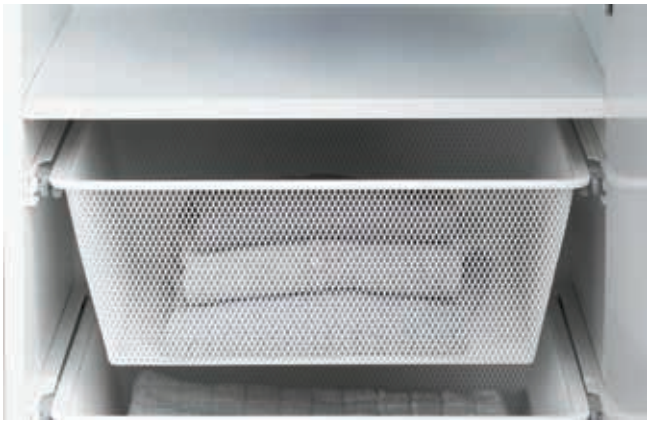
code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
351019	400	336	494	160	blanc
351020	500	436			
351021	600	536			
351022	800	736			
351023	1000	936			
351024	400	336			anthracite
351025	500	436			
351026	600	536			
351027	800	736			
351028	1000	936			

pour le panier, il faut acheter séparément la coulisse Flex (p. 05.69, selon la couleur et l'épaisseur du caisson)

Type de coulisse – Roller

pour coulisse à roulettes Roller





code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
504802	400	336	494	160	blanc
504803	500	436			
504804	600	536			
504805	800	736			
504806	400	336			anthracite
504807	500	436			
504808	600	536			
504809	800	736			

pour le panier, il faut acheter séparément les coulisses Roller (p. 05.69, selon la couleur et l'épaisseur du caisson)

StrongWire – paniers de penderie entièrement en fil métallique

Type de coulisse Flex

pour coulisse plastique Flex



code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
351049	400	336	494	85	blanc
351050	500	436			
351051	600	536			
351058	400	336		175	
351059	500	436			
351060	600	536			
351061	800	736			

❗ pour le panier, il faut acheter séparément la coulisse Flex (pour 18 mm code 351101)

Coulisse plastique Flex



code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
351101	18	40	338	45	blanc
351102					anthracite

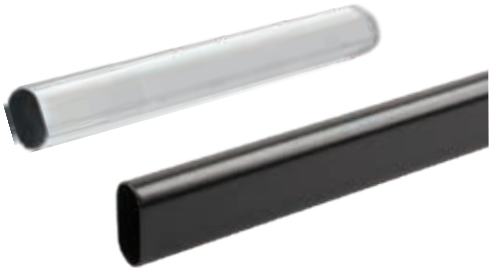
Coulisse à roulettes Roller

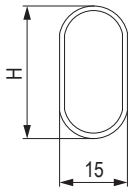


code	pour caisson (mm)	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
504810	16	26	472	26	blanc
504812					anthracite
504813	18	26	472	26	blanc
504814					anthracite

StrongWire – tringles de penderie et supports

Tringle de penderie ovale



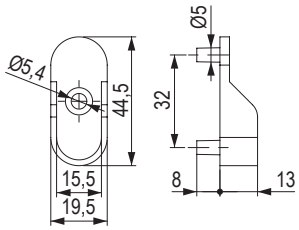


code	H (mm)	L (mm)	couleur
548300	30	3000	noir
15512	30	3000	chrome
313755	30	2900	aluminium anodisé
352914	30	3000	blanc

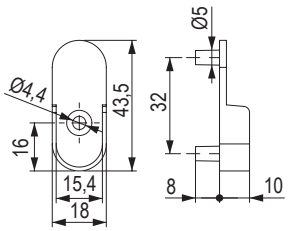
Support de tringle de penderie ovale avec chevilles



349588



352928

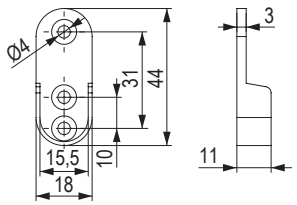


code	couleur
349588	argenté
352928	chrome

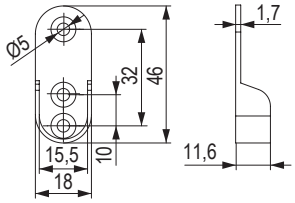
Support de tringle de penderie ovale



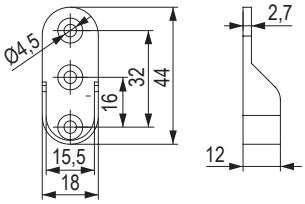
15505

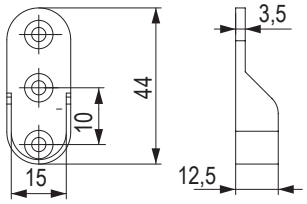


314029



344270

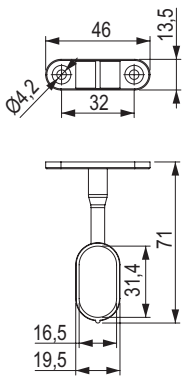




code	couleur	matériel
548303	noir	zinc
15505	chrome	
314029		acier
344270	argenté	zinc

Support de tringle de penderie à tige continue



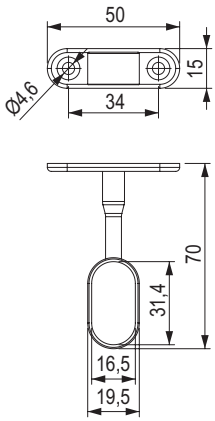


code	couleur
15541	chrome

StrongWire – tringles de penderie et supports

Support de tringle de penderie à tige fermé

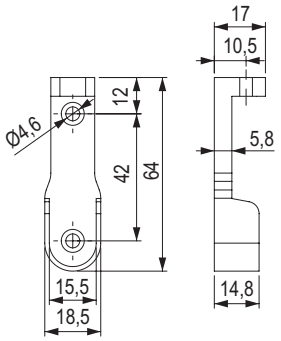




code	couleur
355870	chrome

Support de tringle de penderie ovale pour fixation sous l'étagère





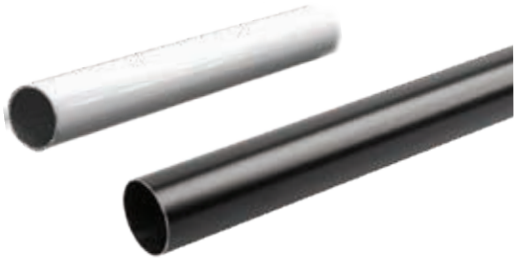
code	couleur
355869	chrome

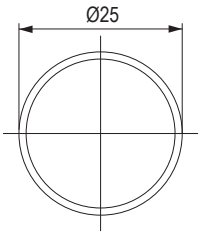
Support de tringle de penderie ovale – plastique



code	couleur
352497	blanc

Tringle de penderie ronde





code	longueur (mm)	épaisseur de paroi (mm)	couleur
548301	3 000	0,7	noir
15513			chrome

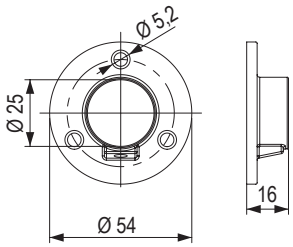
StrongWire – tringles de penderie, supports, porte-cintres extensibles

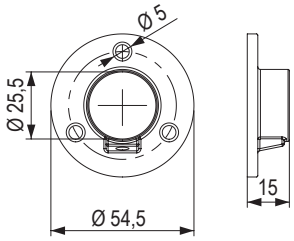
Support de tringle de penderie ronde

- Ø 25 mm









code	couleur	matériel
548302	noir	acier
15514	chrome	acier

Support de tringle de penderie ronde – plastique

- Ø 25 mm



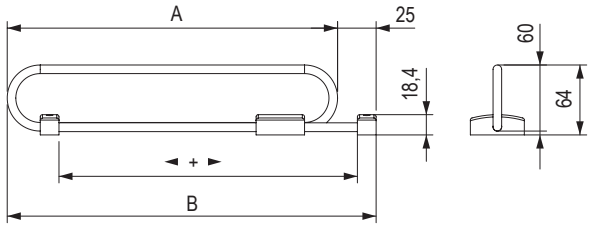


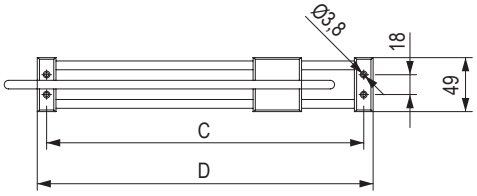
code	couleur
129759	blanc
129758	noir

Porte-cintre extensible

- finition de qualité en fil massif
- combinaison élégante de PVC noir et de chrome
- adapté aux charges plus importantes ou aux exigences de qualité supérieure







code	longueur A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
503104	250	275	233	250
284653	300	325	283	300
284654	350	375	333	350
284655	400	425	383	400
284656	450	475	433	450
284657	500	530	483	500

Conero – ensembles

KESSEBÖHMER

Ensemble de coulisse et de paroi latérale

noir		champagne doré	
H 72	H168	H 72	H168
550966	**550968**	**550967**	**550969**

- L'ensemble peut être complété par une cale d'espacement, une plaque décorative à découper ou un insert pour tiroir.



Ensemble de coulisse, paroi latérale avant et arrière

pour caisson (KB)	noir	champagne doré
	H 72	H 72
500	**550994**	**551000**
600	**550995**	**551001**
700	**550996**	**551002**
800	**550997**	**551003**
900	**550998**	**551004**
1000	**550999**	**551005**

- L'ensemble peut être complété par une cale d'espacement, une plaque décorative à découper ou un insert pour tiroir.

Ensemble de coulisse, paroi latérale, verre avant et arrière

pour caisson (KB)	noir		champagne doré	
	H 72	H168	H 72	H168
500	**550970**	**550976**	**550982**	**550988**
600	**550971**	**550977**	**550983**	**550989**
700	**550972**	**550978**	**550984**	**550990**
800	**550973**	**550979**	**550985**	**550991**
900	**550974**	**550980**	**550986**	**550992**
1000	**550975**	**550981**	**550987**	**550993**

- L'ensemble peut être complété par une cale d'espacement, une plaque décorative à découper ou un insert pour tiroir.

Ensemble du set extensible (pour pantalons et panier à linge)

pour caisson (KB)	noir	champagne doré	détail des accessoires inclus		
			crochet à pantalons	panier étroit	panier large
500	**551018**	**551024**	5	1	×
600	**551019**	**551025**	7	2	×
700	**551020**	**551026**			×
800	**551021**	**551027**	11	1	1
900	**551022**	**551028**	12	3	×
1000	**551023**	**551029**	14	2	1

- L'ensemble peut être complété par une cale d'espacement, une plaque décorative à découper ou un insert pour tiroir.

L'ensemble comprend :

- coulisse
- set pour pantalons et panier à linge selon tableau
- crochets à pantalons selon tableau
- panier étroit ou large selon tableau



Ensemble de coulisse, paroi latérale, verre avant et arrière et 2 profils range-chaussures

pour caisson (KB)	noir	champagne doré
	H 168	H 168
500	**551006**	**551012**
600	**551007**	**551013**
700	**551008**	**551014**
800	**551009**	**551015**
900	**551010**	**551016**
1000	**551011**	**551017**

- L'ensemble peut être complété par une cale d'espacement ou une plaque décorative à découper.



Conero – pièces détachées

Paroi latérale

noir		champagne doré	
H 72	H168	H 72	H168
497148	**497190**	**497147**	**497189**



497148



497190

Coulisse pour tiroir

code	longueur (mm)
497165	475

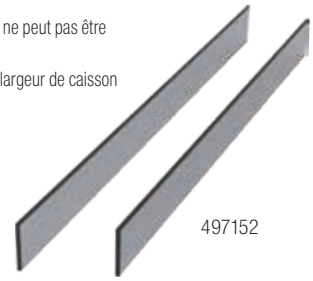


497165

Verre avant et arrière H 72

code	pour caisson (KB)
497152	500
497154	600
497157	700
497159	800
497161	900
497163	1000

- verre trempé ; ne peut pas être coupé
- destiné à une largeur de caisson KB spécifique



497152

Verre avant et arrière H 168

code	pour caisson (KB)
497194	500
497196	600
497199	700
497201	800
497203	900
497205	1000

- verre trempé ; ne peut pas être coupé
- destiné à une largeur de caisson KB spécifique



497194

Verre arrière H 72

code	pour caisson (KB)
497175	500
497177	600
497180	700
497182	800
497184	900
497186	1000

- verre trempé ; ne peut pas être coupé
- destiné à une largeur de caisson KB spécifique



497175

Cale d'espacement pour coulisse

code	l × L × h (mm)
497167	25 × 453 × 69

Plaque décorative pour l'étagère à découper

code	largeur utile max. (CW)
497206	762
497207	1020



Profil range-chaussures pour étagère

largeur intérieure 762 (mm)		largeur intérieure 1020 (mm)	
noir	champagne doré	noir	champagne doré
497214	**497215**	**497216**	**497217**



Inserts pour tiroirs

code	dimensions (en mm)	utilisation
497212	223 × 425 × 14	ceintures, cravates
497210		bijoux, bagues

- les inserts doivent toujours être combinés avec une étagère

Conero – pièces détachées

KESSEBÖHMER

Set extensible pour pantalons ou panier à linge



set extensible pour pantalons ou panier à linge

noir	champagne doré	KB (mm)
497253	**497266**	500
497256	**497269**	600
497259	**497272**	700
497260	**497273**	800
497262	**497275**	900
497264	**497277**	1000

Accessoires pour set extensible

noir	description
497281	crochet à pantalons suspendu
497251	panier à linge large
497252	panier à linge étroit

Patères extensibles latérales





noir	champagne doré	description
497284	**497285**	pantalons
497286	**497287**	panier à linge
497288	**497290**	ceintures / cravates
497292	**497294**	ceintures / cravates avec coupelle
497296	**497298**	ceintures / cravates
497300	**497302**	ceintures / cravates avec coupelle

Profil range-chaussures pour étagère fixe

largeur intérieure 582 (mm)		largeur intérieure 1114 (mm)	
noir	champagne doré	noir	champagne doré
497218	**497219**	**497220**	**497221**

- découpe KB – 51,5 mm



Conero – pièces détachées

Tringles de penderie rabattables



couleur		capacité	pour largeur utile (CW) (mm)
noir	champagne doré		
497304	**497310**	14	445–628
497305	**497311**		625–808
497306	**497312**		805–988
497307	**497313**		985–1168
497308	**497314**	17	805–988
497309	**497315**		985–1168

Tringles de penderie rabattables avec étagère



couleur		capacité	pour largeur utile (CW) (mm)
noir	champagne doré		
497317	**497321**	20	445–628
497318	**497322**		625–808
497319	**497323**		805–988
497320	**497324**		985–1168

Accessoires

noir	description
497316	plaque pour tringle de penderie rabattable

Tringle de penderie carrée

code	couleur
548477	noir
535094	Champagne doré

- tringle de penderie de longueur 1220 mm à raccourcir
- profil 15 × 30 mm
- profil antidérapant inséré dans la rainure
- 1 paire de supports pour les côtés du caisson



cadres et paniers et patères pour cadres

Cadre extensible avec amortissement

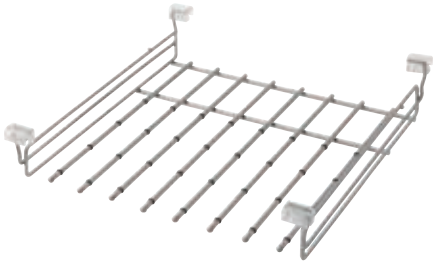
- coulisse à billes complète avec amortissement à la fermeture
- finition en aluminium et chrome
- les cadres servent à suspendre des paniers présentés dans les pages suivantes du catalogue
- choisissez le type le plus approprié en fonction de la largeur des paniers et des patères et de la largeur intérieure du cadre



code	largeur extérieure (mm)	largeur intérieure (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
284626	400-480	320-400	513	58
284627	550-620	470-540		
284628	690-760	610-680		
284629	830-900	750-820		
284630	900-970	820-890		

Porte-pantalon

- à suspendre dans un cadre extensible
- adapté pour suspendre pantalons et jupes



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
88505	479	510	103
88575	755		

Panier entièrement en fil métallique

- à suspendre dans un cadre extensible
- adapté au rangement de petits vêtements : chaussettes, sous-vêtements, etc.

code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
88566	305	510	151
88528	410		
88529	490		
88530	730		



ViBO
Design your space

paniers pour cadres et accessoires

Panier à chaussures

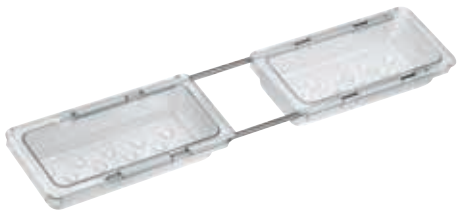
- étagère en fil métallique pour cadre réglable avec revêtement antidérapant
- supports inclus



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
88531	380	510	200
88536	460		

Coupelle transparente

- plastique transparent
- pour petits objets
- télescopique



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
88548	98	440–520	43

Console pour fixation de cadre

- pour cadre extensible avec amortissement
- à utiliser lorsque le caisson est plus large que la largeur maximale possible du cadre, ou lors du montage du cadre sous une étagère (voir photo)





code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	couleur
87878A	52	335	78	aluminium

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

étagères extensibles latérales et range-chaussures, patères extensibles

Range-chaussures

- coulisses à billes complètes avec rappel (sans amortissement)
- finition en aluminium / chrome
- version universelle droite-gauche



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
284635	275	515	565

Étagère double

- coulisses à billes complètes avec rappel (sans amortissement)
- finition en aluminium / chrome
- version universelle droite-gauche



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
284634	275	515	565

Porte-cintre

- coulisses à billes complètes avec rappel (sans amortissement)
- finition en aluminium / chrome
- version universelle droite-gauche



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
284633	50	500	175

Porte-cravates et ceintures

- coulisses à billes complètes avec rappel (sans amortissement)
- finition en aluminium / chrome
- version universelle droite-gauche



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
284632	165	500	50

Porte-pantalon et jupe



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)
284631	260	500	260

ViBO
Design your space

tringles de penderie rabattables et accessoires

Tringle de penderie

- tringle de penderie rabattable avec amortissement
- plastique gris mat



code	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	capacité (kg)
315969	500–750	168	806	12
315970	750–1250			



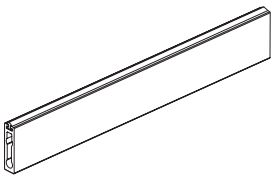
Entretoises



code	Ø (mm)	hauteur (mm)
315971	148	16

- distance 16 mm
- 2 pièces par emballage

Tringle de penderie



code	couleur	longueur (mm)
417120	brun foncé	3000

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

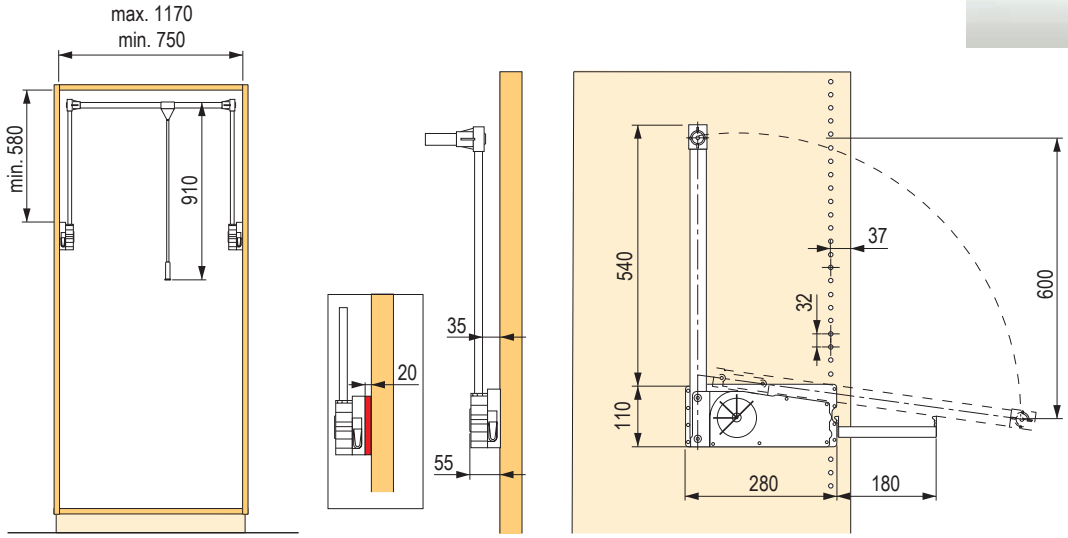
tringles à vêtements rabattables

DUO LIFT 10

code	code Hettich	description
104355	9079878	montage bilatéral sur caisson



- capacité 10 kg
- réglage télescopique de la largeur pour caisson avec largeur intérieure 750–1170 mm
- montage dans le Système 32
- tringle de penderie en acier chromé
- corps, bras rabattable, plastique et acier en finition aluminium

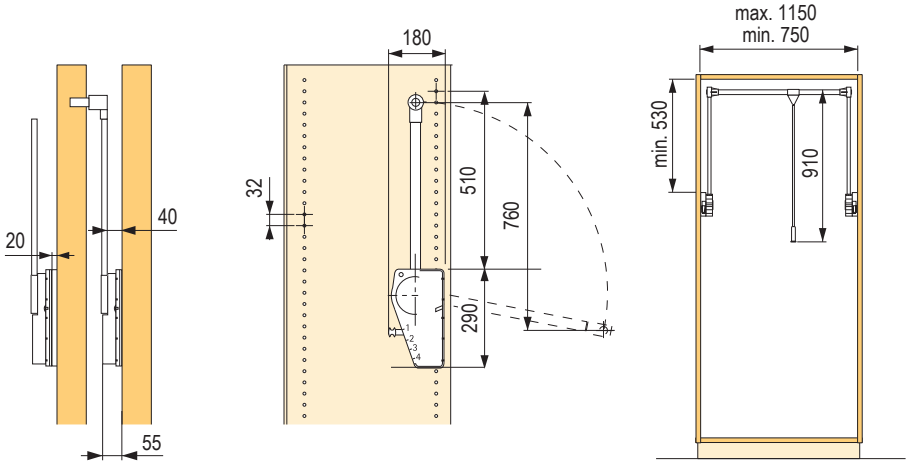


DUO LIFT 18

code	code Hettich	description
119204	9079882	montage bilatéral sur caisson



- capacité de charge 12–18 kg
- réglage télescopique de la largeur pour largeur intérieure du caisson 750–1150 mm
- montage dans le Système 32
- réglage de la force du ressort en 4 niveaux : 12–14–16–18 kg
- tringle de penderie en acier chromé
- corps, bras rabattable, plastique et acier en finition aluminium

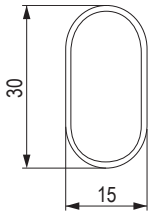


tringles de penderie et supports

Ovale en acier

- acier, chrome brillant



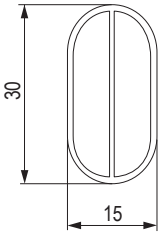


code	code Hettich	longueur (mm)
107529	47615	2000

Ovale en aluminium

- épaisseur du matériau 1,2 mm
- aluminium anodisé



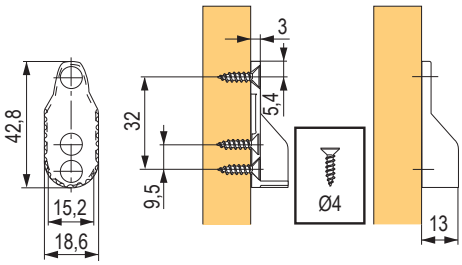


code	code Hettich	longueur (mm)
107988	9079590	3000

Support de tringle de penderie

- entraxe des trous 32 mm
- zamak nickelé



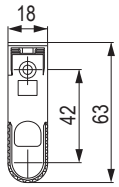


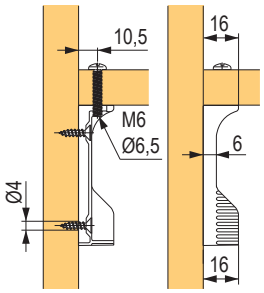
longueur de la tringle de penderie = largeur intérieure du caisson – 7 mm

code	code Hettich	description
106469	70664	à visser

Support de tringle de penderie

- avec vis spéciale M6 × 25
- 2 trous pour fixation sur le côté
- zamak nickelé





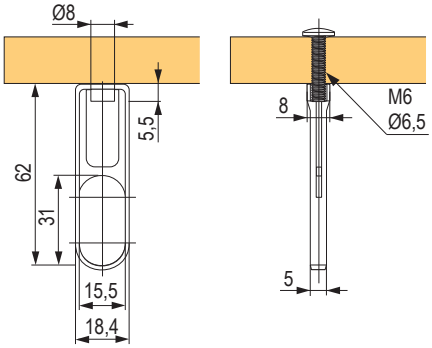
longueur de la tringle de penderie = largeur intérieure du caisson – 13 mm

code	code Hettich	description
119133	70668	à visser sous l'étagère

Support de tringle de penderie supplémentaire

- avec vis spéciale M6 × 25
- zamak nickelé





code	code Hettich	description
107739	70676	à visser sous l'étagère

patères

Porte-cravates

- acier nickelé



code	code Hettich	longueur (mm)
104298	48890	300

Porte-cintre avec coulisse Quadro

- pour montage sous le plafond
- profondeur min. du caisson 400 mm
- coulisse Quadro : acier avec laque argentée
- patère : acier nickelé



code	code Hettich	capacité (kg)
103999	9136277	25

Porte-pantalon extensible



code	code Hettich	type de montage	largeur (mm)	profondeur (mm)	hauteur (mm)	nombre de tiges suspendues	pour caisson (mm)
153640	9079968	entre les côtés	741	502	82	13	800

- couleur argentée poudrée

L'emballage comprend des entretoises pour caissons avec portes à ouverture classique, leur nombre et épaisseur sont indiqués dans le tableau.

épaisseur des côtés du caisson (mm)	pour caisson (mm)			
	500	600	800	1000
16	2×16	2×16	4×16	4×16
18	2×12	2×12	2×16 + 2×12	2×16 + 2×12
19	×	×	2×14 + 2×12	2×14 + 2×12

Système MAKE ME

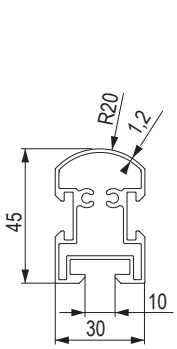
- Make Me est un système mural modulable en aluminium, conçu pour les intérieurs modernes et les dressings
- solution de rangement au design intéressant, installation simple et assemblage facile
- les composants individuels sont fournis avec les ferrures de fixation pour l'attachement aux pieds

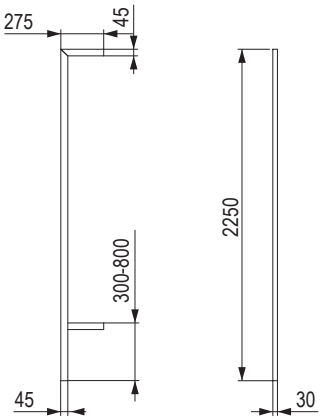




Montant en aluminium

code	couleur	longueur (mm)
CP0001	aluminium	2 250
402495	noir mat	





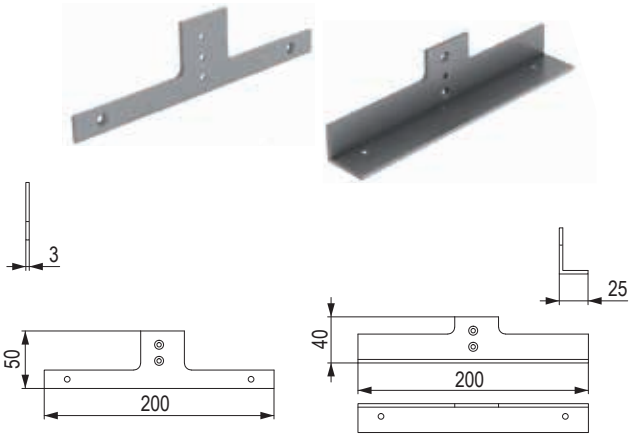


système mural MAKE ME

Support d'armoire

code	couleur
CP0004	aluminium
402494	noir mat

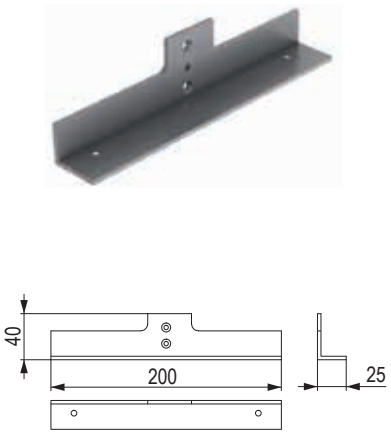
- l'ensemble comprend deux fixations droites supérieures, deux fixations inférieures en L et des ferrures pour la fixation aux pieds
- ensemble complet pour une armoire



Support d'étagère droit

code	couleur
CP0005	aluminium
402493	noir mat

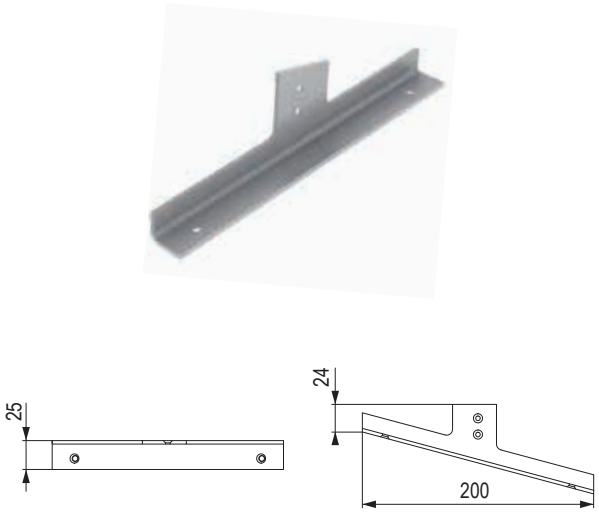
- l'ensemble comprend deux fixations d'étagère
- ensemble complet pour fixer une étagère aux pieds



Support d'étagère à chaussures

code	couleur
146982	aluminium
402492	noir mat

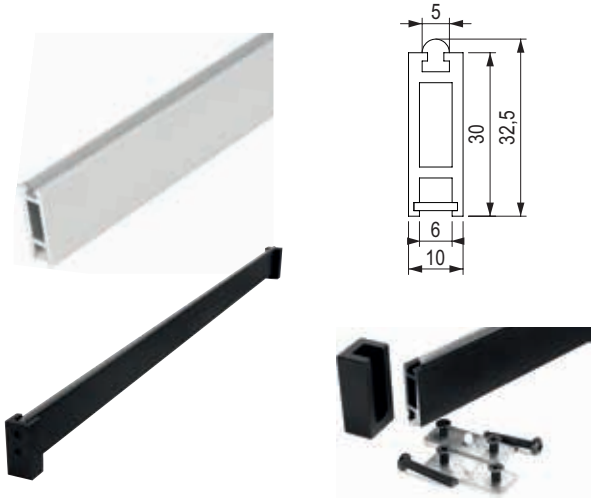
- l'ensemble comprend deux fixations d'étagère
- ensemble complet pour fixer une étagère aux pieds



Tringle de penderie

code	couleur	longueur L (mm)
505425	aluminium	600
505427	noir mat	
505428	aluminium	800
505429	noir mat	
505430	aluminium	900
505431	noir mat	

- l'ensemble comprend les ferrures pour la fixation aux pieds



Système QBit

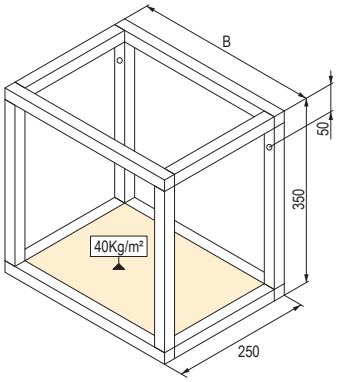
- solution modulaire pour étagères murales
- construction solide en aluminium anodisé
- possibilité de combinaison avec des étagères en bois ou en verre
- réalisation variable : construction murale ou autoportante
- dimension du profil 20 × 20 mm
- finitions (anodisé – toutes les couleurs sur commande) :
  noir mat, aluminium naturel, doré, brun



Cadre pour étagère

code	largeur B (mm)	hauteur (mm)	profondeur (mm)
357804	400	350	250
357807	600		
357809	800		

- les autres dimensions pour des ensembles d'étagères complets peuvent être fournies sur demande individuelle
- épaisseur du matériau pour l'étagère inférieure = 18 mm



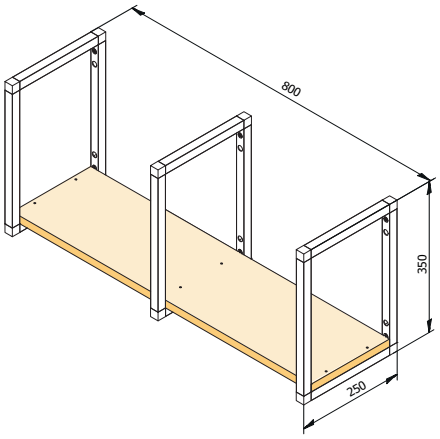




Cadre pour étagère

code	hauteur (mm)	profondeur (mm)
357959	350	250

- possibilité de préparer des trous pour étagères à n'importe quelle hauteur et en quantité souhaitée

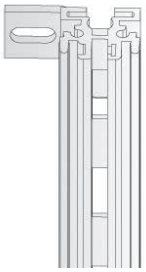






- système mural de profils verticaux et de supports d'étagères et d'armoires

Profil mural 2606 mm

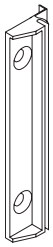


code	couleur
500710	aluminium

- le profil comprend également une plaque de réglage et une vis
- le profil peut être équipé d'électrification

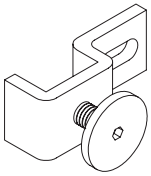


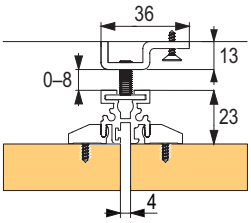
Clip en plastique pour fixation de panneau



code	matériel
309018	plastique

Fixation murale





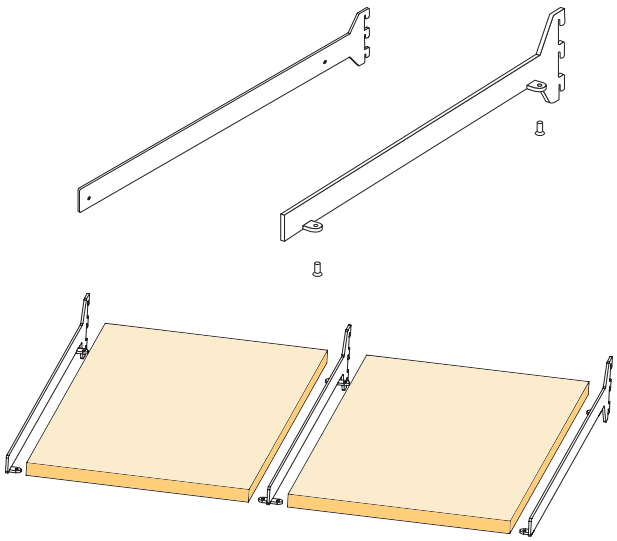
code	matériel
309017	métal

❗ il est recommandé d'utiliser 1 pièce pour 0,5 m de profil mural

Support pour étagères en bois

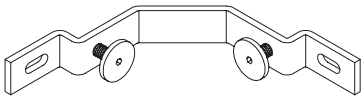
code	couleur	longueur (mm)	fixation d'étagère	pour épaisseur d'étagère (mm)
359335	gris	300	latérale	18
420886	brun foncé			
506921	noir mat			
402852	brun foncé	400	latérale	25–36
506924	noir mat			
402853	brun foncé	500	latérale	25–36
506926	noir mat			
402854	brun foncé		inférieure gauche	max. 25
402855			inférieure droite	
402856			inférieure centrale	

❗ les supports d'étagère avec fixation latérale doivent être complétés par des supports d'étagère



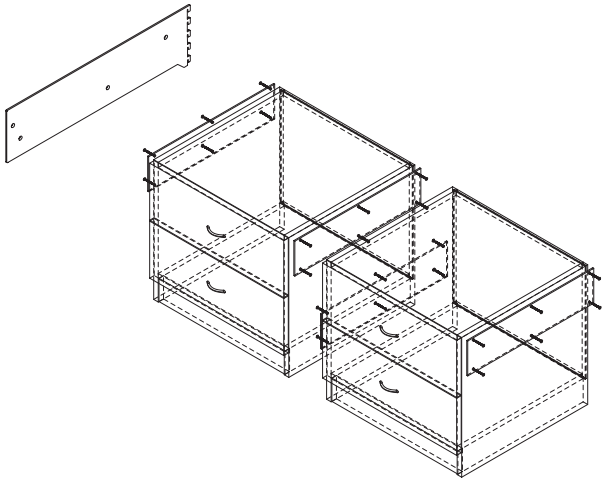
système Vertiko

Raccord d'angle de profil



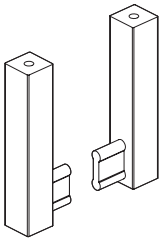
code	matériel
309019	métal

Support d'armoire



code	couleur	longueur (mm)
359336	gris	450
402857	brun foncé	500
506932	noir mat	

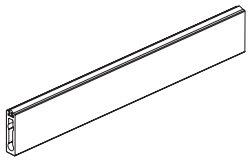
Support de tringle de penderie



code	couleur
392004	gris
402858	brun foncé
506933	noir mat

- pour fixer le support à l'étagère, utilisez une vis avec filetage M5

Tringle de penderie



code	couleur	longueur (mm)
392005	gris	900
417120	brun foncé	3000
402859		900
506934	noir mat	

Support central d'étagère



code	utilisation
408377	pour fixation d'étagère

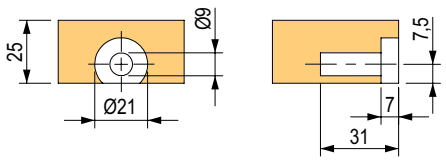
- ensemble complet pour fixation continue de deux étagères
- l'ensemble comprend :
  - 4 supports d'étagère avec filetage
  - 4 vis M4×8

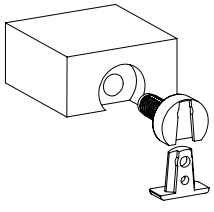
Support latéral d'étagère



code	utilisation
408376	pour fixation d'étagère

- pour une étagère, utilisez deux ensembles de supports latéraux d'étagère
- l'ensemble comprend :
  - 2 supports d'étagère avec filetage
  - 2 vis M4×8





QBIT
N'A PAS BESOIN
DE PUBLICITÉ !!!



Cordia QBit – système d'étagères n'a pas besoin de publicité, il se vend tout seul.

Vous le trouverez dans le catalogue à la page : 05.86


STRONG
Lumio
All in one unit
24V/50W
Powered By
tuya



éclairage et électrification de mobilier

CONSEIL

Vous ne savez pas quel type de quincaillerie choisir ou comment procéder au montage ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

FORMULAIRE DE COMMANDE POUR BANDES LED

Configurez rapidement et facilement votre propre système LED grâce à notre configurateur en ligne, qui vous permet de commander des composants compatibles en quelques instants.

BANDES LED SUR MESURE

Nous vous proposons des éclairages réalisés sur mesure selon vos spécifications, via nos configurateurs en ligne ou à l'aide de formulaires de commande téléchargeables sur notre site web.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Les informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

PRÉSENTATION DANS LES SHOWROOMS

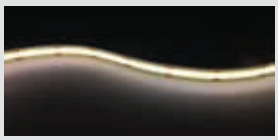
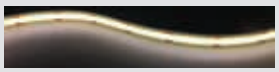
Les bandes LED éclairent-elles suffisamment ? Comment fonctionnent les capteurs ? Quelle taille et quel aspect ont les chargeurs et les points de connexion ? Le chargeur sans fil fonctionne-t-il avec mon téléphone ? Venez voir par vous-même ou envoyez vos clients dans notre showroom. Nous leur présenterons tout et les conseillerons dans leur choix.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire

sommaire

	**bandes LED 24 V**	COB, SMD, néons	**06.6**
	**sources d'alimentation 24 V**		**06.15**
	**bandes LED 12 V**	COB, SMD	**06.17**
	**sources d'alimentation 12 V**		**06.19**
	**lampes et luminaires**	Spots lumineux Luminaires de salle de bain	**06.21** **06.24**
	**commande intelligente d'éclairage LED**	Interrupteurs cinétiques et unités Unité tout-en-un Unité de contrôle 12/24 V	**06.25** **06.27** **06.28**
	**contrôleurs et capteurs**	Télécommandes Interrupteurs tactiles Interrupteurs de porte Capteurs et autres interrupteurs Interrupteurs pour profilés aluminium	**06.29** **06.34** **06.36** **06.39** **06.41**
	**dispositifs pour 230 V**	Halemeier	**06.43**
	**Accessoires et connecteurs**		**06.47**
	**Profilés en aluminium**	Montage en surface à fraiser Profilés d'angle Spéciaux	**06.52** **06.56** **06.60** **06.61**
	**légende des pictogrammes**		**06.64**
	**prises électriques et chargeurs**	Strong A.S.A. plastici Bachmann Legrand	**06.66** **06.73** **06.77** **06.81**

bandes LED StrongLumio

RGB Rouge-Vert-Bleu (rouge – vert – bleu)

Il consiste à mélanger ces trois couleurs à différentes intensités. Cette combinaison crée n'importe quelle couleur (jusqu'à 16 millions de nuances de couleurs). Si les couleurs rouge, verte et bleue se croisent à pleine intensité, une couleur blanche est créée - bleuâtre, pas très naturelle. Connexion par câble à 4 fils (Plus, Rouge : R, Vert : G, Bleu : B – 4 PINS).

RGBW

Combinaison du spectre RGB avec le blanc (RGB WW – avec blanc chaud, RGB NW – avec blanc jour, neutre, RGB CW – avec blanc froid). Le câble de connexion a 5 sorties (Plus, Rouge : R, Vert : G, Bleu : B, Blanc : – 5 PINS).

RGBCCT

Le meilleur que l'on puisse acquérir. Ils combinent les technologies RGB et CCT en un seul bande LED. Grâce à cela, vous pouvez régler n'importe quelle couleur RGB, et en plus la température de la lumière blanche. Le câble de connexion a 6 sorties (Plus, Rouge : R, Vert : G, Bleu : B, Blanc chaud : – WW, Blanc froid : CW – 6 PINS).

Bandes LED monochrome

Dans notre offre, les bandes monochromes (lumière blanche) sont divisées en trois groupes selon leur température : chaud, neutre, froid. Nous pouvons également modifier l'intensité de la lumière, la température du blanc est constante. Ils se connectent par un câble à deux fils (plus et moins – 2 PINS).

CCT (Température de couleur corrélée)

La technologie des bandes LED permet à l'utilisateur de régler la température de la couleur blanche (la chromaticité) dans une plage de 2300 à 6500 K. Avec le contrôleur, nous choisissons entre l'éclairage froid et chaud, ou nous changeons l'intensité de la lumière.
Connexion par câble à trois fils (Plus, Blanc chaud : WW, Blanc froid : CW – 3 PINS).

Explication des différences entre 12 V et 24 V

Pourquoi choisir l'éclairage LED 24 V ? En général, on peut dire qu'en conservant tous les autres paramètres (nombre et taille des diodes, puissance totale, matériaux utilisés, etc.), nous ne remarquons pas de différence de luminosité à première vue, mais elle se manifeste lors de l'utilisation de lignes continues plus longues. Les bandes 12 V présentent une baisse de luminosité plus prononcée lorsqu'elles sont alimentées d'une seule extrémité. Le résultat est une longueur maximale recommandée de 5 m, tandis que les fabricants recommandent de connecter les bandes 24 V à tension constante à une longueur maximale de 7-10 m.

Cela est dû au courant plus faible qu'ils tirent de la source par rapport aux bandes 12 V. Pour obtenir la même puissance, une tension double n'a besoin que de la moitié du courant. Cette relation fondamentale permet généralement aux appareils 24 V d'alimenter des ensembles deux fois plus puissants par rapport aux 12 V. En conséquence, un interrupteur pour un courant maximal de 4 A peut gérer 48 W à 12 V et jusqu'à 96 W à 24 V.

Pour ne pas entrer dans trop de détails techniques, on peut dire simplement que dans la plupart des cas, les constructions classiques ont une longueur de section pour la réduction de moitié à 12 V, ce qui peut jouer un rôle lors de la coupe de la longueur sur mesure pour un projet spécifique.

Résumé en points :

Bandes 12 V
- peuvent être coupés plus flexiblement

Bandes 24 V
- permettent la connexion de sections plus longues d'un seul tenant
- pour la même puissance, ils ont besoin de la moitié du courant
- avec la moitié du courant, ils chauffent généralement moins et permettent des conducteurs plus fins

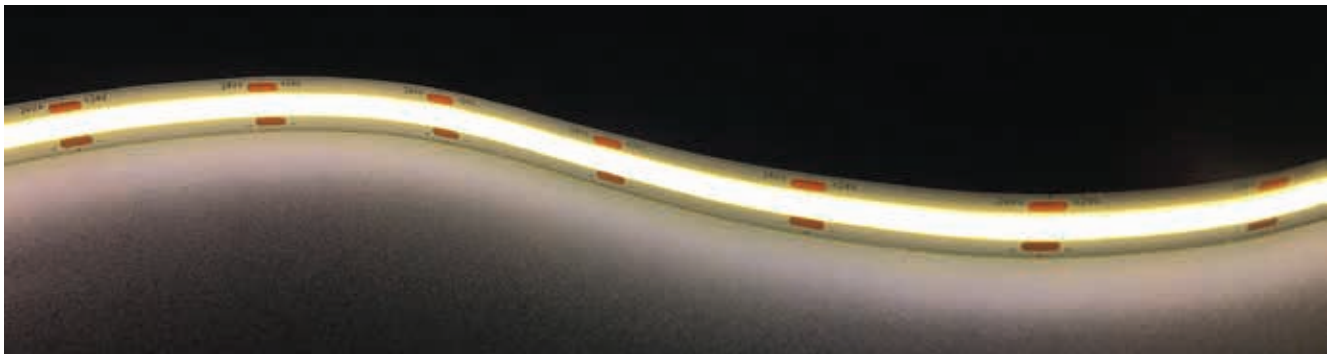
StrongLumio S3 | Bandes LED COB blanches 24 V

Bandes LED COB (chip on board = puce embarquée)

Elles se distinguent par une haute densité de diodes miniatures intégrées dans une couche de phosphore, créant ainsi une ligne lumineuse continue.
Le résultat est une performance optimale avec un éclairage parfaitement homogène, même vu de près.
Il s'agit d'une tendance qui, ces dernières années notamment, est devenue une alternative standard et à part entière aux bandes SMD classiques (= diode montée en surface) en particulier là où l'accent est mis sur le confort visuel et l'esthétique.

Avantages
Ligne lumineuse ininterrompue – niveau esthétique élevé
Diffusion homogène de la lumière, éblouissement réduit
Meilleure uniformité lumineuse même sur de courtes distances et dans les profilés peu profonds

Inconvénients
Plus sensibles aux dommages mécaniques, car les puces individuelles ne disposent pas chacune de leur propre boîtier
Dissipation thermique légèrement moins bonne en raison du grand nombre de puces placées les unes près des autres
Les modèles de base peuvent avoir une efficacité inférieure en lm/W



Bandes COB 8 mm 24 V

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- les bords blancs du phosphore assurent une diffusion encore meilleure de la lumière
- éclairage uniforme même à faible luminosité ou en variation d'intensité

Coupe tous les 50 mm



24 V, 5 W, 320 LED/m, 8 mm

- particulièrement adapté à l'éclairage décoratif et discret
- faible consommation d'énergie, mais luminosité limitée

GARANTIE 3 ANS

24 V, 12 W, 480 LED/m, 8 mm

- éclairage principal et décoratif d'intérieur
- adapté à l'éclairage direct courant et aux applications décoratives plus exigeantes
- puces à haute luminosité
- blanc extra chaud pour un éclairage mettant l'accent sur le confort visuel et une ambiance naturelle en soirée

code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
544503	blanc chaud	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544532	blanc neutre	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544533	blanc froid	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544583	blanc extra chaud	±2000 K	840 lm/m	480	8 mm	12 W
491417	blanc chaud	±3000 K	1200 lm/m	480	8 mm	12 W
491405	blanc neutre	±4500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W
491416	blanc froid	±6500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W

Connecteurs recommandés :
507813 StrongLumio connecteur universel bande LED/câble à deux fils 8 mm
507815 StrongLumio connecteur d'angle pour bandes LED 2 pins 8 mm



12345 Article en stock **12345** Article sur commande

StrongLumio S5 | Bandes LED COB blanches 24 V

24 V, 8 W/m, 320 LED, 5 mm

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs, haute constance chromatique
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- adapté par exemple aux profilés étroits et à l'éclairage décoratif
- CONSEIL : Kronospan Rocko tiles profilé LED 533222

GARANTIE 3 ANS

Coupe tous les 25 mm – grande flexibilité



543617

24 V, 14,4 W/m, 512 LED/m, 10 mm

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs, haute constance chromatique
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- puces à haute luminosité San'an 922
- haute intensité d'éclairage, garantie prolongée

GARANTIE 5 ANS



Coupe tous les 62,5 mm



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)	Connecteur bande – câble	Connecteur bande – bande	Connecteur d'angle
544584	blanc chaud	±3000 K	800 lm/m	320	5 mm	8 W	**543617**	**543618**	**543619**
544585	blanc neutre	±4000 K	840 lm/m	320	5 mm	8 W	**543617**	**543618**	**543619**
544586	blanc froid	±6500 K	880 lm/m	320	5 mm	8 W	**543617**	**543618**	**543619**
472109	blanc chaud	±3000 K	1540 lm/m	512	10 mm	14,4 W	**507814**	**507814**	**507816**
472108	blanc neutre	±4000 K	1680 lm/m	512	10 mm	14,4 W	**507814**	**507814**	**507816**
472107	blanc froid	±6500 K	1750 lm/m	512	10 mm	14,4 W	**507814**	**507814**	**507816**

24 V, 12 W, 528 LED/m, 8 mm free cut

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **possibilité de coupe à n'importe quel endroit sur toute la longueur de la bande**
- adapté à l'installation sur mesure, notamment lorsque la finition précise est importante
- les bords étamés aident à prévenir l'oxydation et assurent un contact plus fiable
- efficacité lumineuse inférieure en échange d'une flexibilité maximale

GARANTIE 3 ANS

Coupe libre



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
544587	blanc chaud	±3000 K	670 lm/m	480	8 mm	12 W
544592	blanc neutre	±4000 K	740 lm/m	480	8 mm	12 W
544593	blanc froid	±6500 K	720 lm/m	480	8 mm	12 W

Connecteurs recommandés :

507813 StrongLumio connecteur universel bande LED/câble à deux fils 8 mm
507815 StrongLumio connecteur d'angle pour bandes LED 2 pins 8 mm



StrongLumio S5 | Bandes CCT COB 24 V

Bandes CCT COB 24 V

Les bandes CCT permettent la régulation de la température de la couleur blanche, du blanc chaud jaunâtre au blanc froid.
Particulièrement adaptées aux espaces avec des besoins variables au cours de la journée, par ex. les salons en journée et en soirée.
Les unités de contrôle courantes régulent le blanc chaud et le blanc froid de manière réciproque, c'est-à-dire en augmentant un canal et en diminuant l'autre.
La puissance lumineuse totale et la consommation d'énergie sont donc pratiquement de moitié par rapport à la simple somme des deux canaux.

24 V, 10 + 10 W, 576 LED/m, 8 mm

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- les bords blancs du phosphore assurent une diffusion encore meilleure de la lumière
- éclairage uniforme même à faible luminosité ou en variation d'intensité

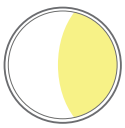
Coupe tous les 41,67 mm



- **La bande CCT à 2 pins permet la régulation de la température de la couleur blanche via 2 conducteurs (comme les bandes monochromes)**
- nécessite l'utilisation de l'unité de contrôle et du contrôleur appropriés
- avec tout autre branchement, peut être utilisé comme blanc chaud ou blanc froid (selon la polarité)

GARANTIE 3 ANS

code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
544705	du blanc chaud au blanc froid	2700 - 6500 K	930 lm/m	576	8 mm	10 W



CCT

Assortiment associé :
546641 récepteur cinétique pour 2wire CCT
546638 récepteur pour 2wire CCT pour contrôleurs classiques



Connecteurs recommandés :
507813 StrongLumio connecteur universel bande LED/câble à deux fils 8 mm
507815 StrongLumio connecteur d'angle pour bandes LED 2 pins 8 mm

24 V, 11 + 11 W, 608 LED/m, 10 mm

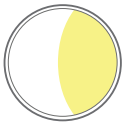
- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **permet la régulation indépendante de la température de la couleur blanche**
- 3 conducteurs, nécessité d'utiliser les connecteurs et le câble à trois fils correspondants
- nécessite l'utilisation de l'unité de contrôle et du contrôleur appropriés

Coupe tous les 26,5 mm



GARANTIE 5 ANS

code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
472110	du blanc chaud au blanc froid	2700 - 6500 K	1100 lm/m	608	10 mm	11 W



CCT

Connecteurs recommandés :
543620 StrongLumio connecteur CCT/RGB COB bande LED - câble 10 mm
543621 StrongLumio connecteur CCT/RGB COB bande LED - bande 10 mm
543622 StrongLumio connecteur d'angle CCT/RGB COB bande LED 10 mm



StrongLumio S5 | Bandes COB 24 V

24 V, 14,4 W, 840 LED/m, 10 mm RGB

- **24 V, 14,4 W, 840 LED/m, 10 mm RGB**
- **Les bandes LED RGB combinent 3 composantes de couleur et permettent la régulation de l'éclairage dans n'importe quelle teinte**
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur

- particulièrement adaptées à l'éclairage décoratif d'intérieurs, de mobilier et de faux plafonds
- ne conviennent pas pour l'éclairage courant en blanc, qui sollicite davantage la bande et ne produit pas un effet naturel
- la puissance absorbée de 14,4 W correspond à la pleine intensité des 3 couleurs = en réglage « blanc »

Coupe tous les 50 mm

RGB



GARANTIE 3 ANS

code	description
472111	bande COB RGB

Connecteurs recommandés :

543620 StrongLumio connecteur CCT/RGB COB bande LED - câble 10 mm
543621 StrongLumio connecteur CCT/RGB COB bande LED - bande 10 mm
543622 StrongLumio connecteur d'angle CCT/RGB COB bande LED 10 mm



24 V, 12 W, 360 LED/m, 10 mm numérique

- **La bande COB numérique permet de commuter les segments individuels progressivement pour obtenir différents effets dynamiques**
- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur

- nécessite l'interrupteur ou le contrôleur approprié pour le réglage d'effets plus complexes
- par ex. allumage progressif en vague, pulsation aller-retour, etc.
- 12 segments pilotables indépendamment par mètre

Coupe tous les 82,3 mm

GARANTIE 3 ANS



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
544564	blanc neutre	±4000 K	1100 lm/m	320	10 mm	5 W

Accessoires

code	description
543631	câble de connexion 1 m avec connecteur Mini
546609	interrupteur tactile avec possibilité de variation d'intensité et de régulation de la vitesse
544562	télécommande avec possibilité de différents effets dynamiques





StrongLumio S3 | Bandes LED SMD blanches 24 V

Bandes LED SMD (= diodes montées en surface)

Il s'agit d'une technologie éprouvée et toujours très répandue, où les puces LED individuelles sont placées dans des boîtiers séparés directement sur le circuit imprimé.
Les diodes individuelles leur permettent d'atteindre une haute efficacité lumineuse et généralement un prix avantageux.
Elles sont idéales là où un effet lumineux continu n'est pas nécessaire, mais où l'accent est mis sur la performance, la flexibilité et une solution économique.

Avantages
Haute efficacité lumineuse et large choix de variantes de puissance.
Construction plus simple et plus résistante aux dommages mécaniques.

Inconvénients
Points LED individuels visibles – lumière moins homogène.
Pour un effet uniforme, ils nécessitent une plus grande distance de la surface éclairée ou un profilé plus profond.

24 V, 6 W, 60 LED/m, 8 mm

- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur

- adapté à l'éclairage décoratif et discret
- idéal dans un profilé plus profond ou comme éclairage indirect

GARANTIE 3 ANS



Coupe tous les 100 mm

code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
284554	blanc chaud	±3000 K	600 lm/m	60	8 mm	6 W
284555	blanc neutre	±4000 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W
284556	blanc froid	±6500 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W

Connecteurs recommandés :
507813 StrongLumio connecteur universel bande LED/câble à deux fils 8 mm
507815 StrongLumio connecteur d'angle pour bandes LED 2 pins 8 mm



24 V, 12 W, 120 LED/m, 8 mm

- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur

- éclairage principal et décoratif d'intérieur
- idéal dans un profilé plus profond ou comme éclairage indirect

GARANTIE 3 ANS



Coupe tous les 50 mm

code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
284560	blanc chaud	±3000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284561	blanc neutre	±4000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284562	blanc froid	±6500 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W

Connecteurs recommandés :
507813 StrongLumio connecteur universel bande LED/câble à deux fils 8 mm
507815 StrongLumio connecteur d'angle pour bandes LED 2 pins 8 mm



StrongLumio S5 | Bandes SMD colorées 24 V

CCT 24 V, 7 + 7 W, 60 LED/m, 10 mm

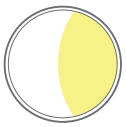
- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **permet la régulation indépendante de la température de la couleur blanche**

- Particulièrement adaptées aux espaces avec des besoins variables au cours de la journée, par ex. les salons en journée et en soirée.
- 3 conducteurs, nécessité d'utiliser les connecteurs et le câble à trois fils correspondants
- nécessite l'utilisation de l'unité de contrôle et du contrôleur appropriés

GARANTIE 3 ANS



code	description	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
405176	du blanc chaud au blanc froid	2800 - 6500 K	1200 lm/m	60	10 mm	7 W


CCT

24V DC | [h] 30000 | Type de diode : **5050**

Connecteurs recommandés :

543623 StrongLumio connecteur CCT bande LED - câble 10 mm
543624 StrongLumio connecteur CCT bande LED - câble 10 mm

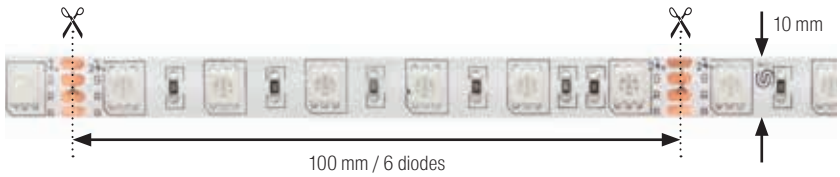


Puissance absorbée 14,4 W/m RGB

- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **Les bandes LED RGB combinent 3 composantes de couleur et permettent ainsi la régulation de l'éclairage dans n'importe quelle teinte**

- particulièrement adaptées à l'éclairage décoratif d'intérieurs, de mobilier et de faux plafonds
- ne conviennent pas pour l'éclairage courant en blanc, qui sollicite davantage la bande et ne produit pas un effet naturel
- la puissance absorbée de 14,4 W correspond à la pleine intensité des 3 couleurs = en réglage « blanc »

- 4 conducteurs, nécessité d'utiliser les connecteurs et le câble à quatre fils correspondants
- nécessite l'utilisation de l'unité de contrôle et du contrôleur appropriés



GARANTIE 3 ANS

code	description
284602	bande RGB 60 LED/m



24V DC | Type de diode : **5050**

Connecteurs recommandés :

543625 StrongLumio connecteur RGB bande LED - câble 10 mm
543626 StrongLumio connecteur RGB bande LED - câble 10 mm



StrongLumio S5 | Bandes SMD colorées 24 V

RGBW 24 V, 14,4 W, 60 LED/m, 12 mm

- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **permet la régulation des couleurs et une couleur blanche de qualité**

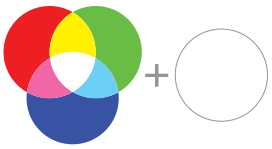
- Les bandes RGBW disposent dans chaque diode d'un segment supplémentaire par rapport aux bandes RGB avec une couleur blanche de qualité.
- grâce à cela, les couleurs sont fidèles, mais la performance lumineuse n'est pas très élevée
- adapté notamment aux espaces avec des besoins variables en matière d'éclairage d'ambiance et fonctionnel
- la puissance absorbée de 14,4 W correspond à la pleine intensité de toutes les couleurs
- 5 conducteurs, nécessité d'utiliser les connecteurs et le câble à cinq fils correspondants
- nécessite l'utilisation de l'unité de contrôle et du contrôleur appropriés



Coupe tous les 100 mm / 6 diodes

GARANTIE 3 ANS

code	description
472113	RGB + blanc neutre (±4000 K)



RGBW

24V DC

Type de diode : **5050**

Connecteurs recommandés :

543627 StrongLumio connecteur RGBW bande LED - câble 12 mm
543628 StrongLumio connecteur RGBW bande LED - bande 12 mm



RGBCCT 24 V, 14,4 W, 60 LED/m, 12 mm

- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **Les bandes LED RGBCCT combinent 3 composantes de couleur, et en plus le blanc chaud et le blanc froid**

- particulièrement adaptées aux intérieurs multifonctionnels et aux espaces avec des besoins variables selon l'usage ou l'ambiance
- grâce à cela, les couleurs sont fidèles, mais la performance lumineuse n'est pas très élevée
- la puissance absorbée de 14,4 W correspond à la pleine intensité de toutes les couleurs
- 6 conducteurs, nécessité d'utiliser les connecteurs et le câble à six fils correspondants
- nécessite l'utilisation de l'unité de contrôle et du contrôleur appropriés



Coupe tous les 100 mm / 6 diodes

GARANTIE 3 ANS

code	description
472112	RGBCCT (2400-6500 K)



RGB

CCT

24V DC

Type de diode : **5050**

Connecteurs recommandés :

543629 StrongLumio connecteur RGBCCT bande LED - câble 12 mm
543630 StrongLumio connecteur RGBCCT bande LED - bande 12 mm



StrongLumio S5 | Bandes SMD blanches 24 V à haute luminosité

24 V, 12 W, 160 LED/m, 8 mm

- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- diodes 2835 en segments de 8 LED pour une meilleure utilisation de l'énergie

- l'IRC volontairement plus bas offre un flux lumineux encore meilleur
- **les segments de 8 LED minimisent les pertes et permettent d'atteindre une efficacité lumineuse exceptionnelle (jusqu'à 190 lm/W)**
- connexions en cuivre de 3 oz pour une meilleure dissipation thermique et une durée de vie prolongée
- adapté aux applications mettant l'accent sur la luminosité maximale et l'efficacité énergétique

GARANTIE 5 ANS



160 LED/m : coupe tous les 50 mm / 8 diodes

24 V, 20 W, 240 LED/m, 10 mm

- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- diodes 2835 en segments de 8 LED pour une meilleure utilisation de l'énergie

- l'IRC volontairement plus bas offre un flux lumineux encore meilleur.
- **les segments de 8 LED minimisent les pertes et permettent d'atteindre une efficacité lumineuse exceptionnelle (jusqu'à 190 lm/W)**
- connexions en cuivre de 3 oz pour une meilleure dissipation thermique et une durée de vie prolongée
- adapté aux applications mettant l'accent sur la luminosité maximale et l'efficacité énergétique

GARANTIE 5 ANS



240 LED/m : coupe tous les 33,3 mm / 8 diodes

code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)	Connecteur universel	Connecteur d'angle
544598	blanc chaud	±3000 K	2100 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544701	blanc neutre	±4000 K	2280 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544702	blanc froid	±6500 K	2180 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544704	blanc neutre	±4000 K	3700 lm/m	240	10 mm	20 W	507814	507816

Néons 24 V

- fabriqué par co-extrusion de la bande LED et du silicone
- résistance supérieure par rapport à l'insertion ultérieure de la bande dans un profilé vide
- fabriqué en silicone en phase gazeuse – matériau de haute pureté
- résistant au jaunissement, au vieillissement et aux intempéries
- **dissipation thermique suffisante, installation possible directement dans une rainure préparée**

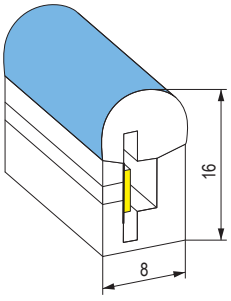
- surface mate agréable sans reflets
- imperméabilité IP67 après masticage correct des embouts
- adapté aux environnements humides, mais aussi à l'installation directe dans le mobilier
- **flexion horizontale - latéralement avec éclairage vers le haut**



Profilé en silicone 8×16 mm sans bande LED

- **profilé vide - forme arrondie**
- cordelette préinstallée pour enfiler votre propre bande LED
- adapté aux bandes d'une puissance jusqu'à 10 W/m en raison de la dissipation thermique
- adapté aux bandes d'une largeur jusqu'à 10 mm, mais pour des diodes plus petites que 5050
- les bandes LED RGB peuvent également être utilisées, mais leur couleur blanche peut entraîner une surchauffe et des dommages
- l'utilisation de bandes COB est recommandée pour les installations droites ou légèrement courbées

code	description
406053	profilé en silicone sans bande LED
406054	embout sans trou
406055	embout avec trou
535091	clip alu pour montage en surface



StrongLumio S5 | Néons 24 V

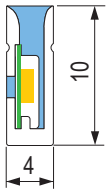
4×10 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m

- à l'intérieur bande de 6 mm avec diodes 2835
- conditionné en rouleaux de 5 m avec câble d'alimentation et connecteur Mini
- peut être commandé en longueur libre, mais il peut être nécessaire d'alimenter par son propre câble
- forme « T » avec débord pour montage encastré – les bords recouvrent les irrégularités de la rainure et assurent un aspect propre de l'installation
- IRC 90+ rendu naturel des couleurs



Coupe tous les 41,67 mm

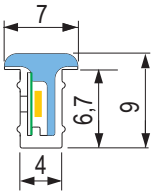
code	couleur de lumière	température	luminosité	
546648	blanc chaud	±3000 K	250 lm/m	
546649	blanc chaud	±3000 K	250 lm/m	Forme « T »



546648

Accessoires :

code	description
405477	embout sans trou
405478	embout avec trou
546652	embout T sans trou
546651	embout T avec trou
406056	Clip alu pour montage en surface



546649

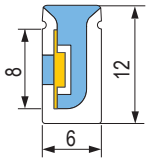
6×12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m

- 6×12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m
- à l'intérieur bande de 8 mm avec diodes 1515
- renfort plastique intégré pour une résistance accrue
- conditionné en rouleaux de 30 m sans câble
- **peut être commandé en longueur libre et alimenté, ou utiliser le câble avec connecteur rapide 546627**
- IRC 90+ rendu naturel des couleurs



Coupe tous les 41,67 mm

code	couleur de lumière	température	luminosité	
546625	blanc chaud	±3000 K	250 lm/m	
546626	blanc neutre	±4000 K	280 lm/m	



Accessoires : pour 6× 12 mm

code	description
546628	embout sans trou
546637	clip alu pour montage en surface
546627	câble de connexion avec connecteur, connecteur Mini



sources d'alimentation StrongLumio 24 V

Principes pour le choix et l'installation

Puissance de la source d'alimentation (W) = x + 20 % (30 %)

x = longueur du bande LED (m) × puissance absorbée du bande LED W / m)

Exemple : lors de l'utilisation d'un bande de 14,4 W / m et d'une longueur de bande installée de 2,5 m, la puissance du bande est de 36 W + 20 % de réserve (7,2 W) = 43,2 W. Vous aurez donc besoin d'une source d'alimentation d'une puissance minimale de 44 W.

Avertissement

Il n'est pas possible de combiner des bandes LED 12 V avec un transformateur 24 V et vice versa.

La source d'alimentation doit toujours avoir une réserve suffisante pour l'ensemble donné de bande LED. Pour une utilisation normale, la réserve devrait être de 20 %, pour une utilisation de plus de 5 heures, nous recommandons d'augmenter encore la réserve à 30 % ou plus. Les sources d'alimentation proposées ont une protection qui empêche les dommages, en cas de surcharge, elle s'éteint et après réduction de la charge et refroidissement, la source d'alimentation est à nouveau fonctionnelle. Cependant, la surcharge a un effet négatif sur la durée de vie totale.

La source d'alimentation devrait être installée de manière à y avoir accès à tout moment pour un éventuel remplacement et à être bien ventilée. L'installation dans un petit espace non ventilé réduit sa durée de vie.

Nous attirons l'attention sur le fait que la tension d'alimentation doit correspondre à la norme ČSN EN 60038, **les dommages dus à une surtension dans le réseau électrique ne constituent pas un motif de réclamation.**

Les réclamations sont résolues par le remplacement de la source d'alimentation défectueuse. D'autres coûts liés au remplacement de la connexion ne sont pas reconnus.

Sources d'alimentation StrongLumio S1 24 V pour prise

- pour l'alimentation des bandes LED et des lumières à une tension de 24 V, courant continu
- alimentation 220 – 240 V, 50 Hz
- adaptateur noir à brancher directement dans la prise
- protection contre les surtensions et les courts-circuits



GARANTIE 3 ANS

code	puissance	L × P × H (mm)	PF
544899	24 W	63 × 42 × 37,5	>0,7
544901	36 W	82 × 48 × 33	>0,9

F | IP 20 | 220-240 V | 24V DC

- à la sortie, un connecteur rond
- pour un bon fonctionnement, nous recommandons d'avoir la source d'alimentation aussi proche que possible de la lumière (Des câbles plus longs causent une perte de tension et par conséquent une baisse de luminosité. Ils peuvent également avoir un effet perturbateur sur les appareils électriques proches.)
- la puissance de la source d'alimentation doit être supérieure à la puissance absorbée des lumières, réserve recommandée 20 %, pour un éclairage permanent, nous recommandons d'augmenter la réserve jusqu'à 30 %
- la source d'alimentation devrait être éloignée d'au moins 0,5 m des autres appareils électriques
- placez-la de manière à assurer une ventilation suffisante – dissipation thermique
- longueur du câble 1 m
- certificat CE

Sources d'alimentation plates StrongLumio S3 24 V

- pour l'alimentation des bandes LED et des lumières à une tension de 24 V, courant continu
- alimentation 220 – 240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- protection contre les surcharges, surtensions et courts-circuits



GARANTIE 5 ANS

code	puissance	L × P × H (mm)
544907	30 W / 1,25 A	160 × 58 × 18
544902	50 W / 2,08 A	160 × 53 × 18
405188	75 W / 3,125 A	170 × 57 × 32
284624	100 W / 4,16 A	180 × 66 × 32
544906	150 W / 6,25 A	205 × 71 × 35

F | IP 20 | 220-240 V | 24V DC

- à la sortie, un connecteur rond
- pour un bon fonctionnement, nous recommandons d'avoir la source d'alimentation aussi proche que possible de la lumière (Des câbles plus longs causent une perte de tension et par conséquent une baisse de luminosité. Ils peuvent également avoir un effet perturbateur sur les appareils électriques proches.)
- la puissance de la source d'alimentation doit être supérieure à la puissance absorbée des lumières, réserve recommandée 20 %, pour un éclairage permanent, nous recommandons d'augmenter la réserve jusqu'à 30 %
- la source d'alimentation devrait être éloignée d'au moins 0,5 m des autres appareils électriques
- placez-la de manière à assurer une ventilation suffisante – dissipation thermique
- longueur du câble 2 × 1 m
- certificat CE
- borniers couverts pour une connexion possible d'autres câbles (doit être effectuée par une personne autorisée)

Sources d'alimentation StrongLumio S5 3PIN avec connecteurs Mini 24 V

- avec des connecteurs Mini à la sortie et un connecteur 3PIN pour un interrupteur commun
- interrupteurs associés voir p. 06.33
- PF > 0,9
- protection contre les surcharges, surtensions et courts-circuits

GARANTIE 3 ANS



code	puissance	dimensions	nombre de connecteurs Mini
484188	source d'alimentation 24 V – 36 W	145 × 53 × 18 mm	(6× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
542931	source d'alimentation 24 V – 60 W	185 × 53 × 18 mm	(7× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
484190	source d'alimentation 24 V – 100 W	265 × 65 × 19 mm	(8× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)

MEAN WELL
Sources de marque, haute puissance

– Sources LED de marque MEAN WELL 24 V à haute puissance (variantes disponibles jusqu'à 320 W) et de qualité supérieure

Les sources sont équipées uniquement des composants de la plus haute qualité, qui vous garantiront un fonctionnement de longue durée et sans souci.

- version étanche à la poussière et résistante à l'eau de la source
- fiabilité et garantie de qualité Mean Well – 5 ans de garantie

IP67

Câbles sans embouts des deux côtés – le montage doit être effectué uniquement par une personne qualifiée conformément aux réglementations en vigueur. L'emballage encapsulé de la source protège les composants contre la pénétration d'humidité ou de liquides. Le corps de la source est équipé de deux supports pour une fixation facile au substrat.





code	désignation	puissance	matériau du boîtier
304019	LPH-18-24	18 W	plastique
317494	LPV-35-24	35 W	plastique
317495	LPV-60-24	60 W	plastique
392297	LPV-100-24	100 W	plastique
482670	XLG-150-24-A	150 W	métal
482683	XLG-200-24-A	200 W	métal
482686	XLG-320-24-A	320 W	métal

StrongLumio S3 | Bandes LED COB blanches 12 V

12 V, 5 W/m, 320 LED/m, 8 mm

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- les bords blancs du phosphore assurent une diffusion encore meilleure de la lumière
- éclairage uniforme même à faible luminosité ou en variation d'intensité
- particulièrement adapté à l'éclairage décoratif et discret
- faible consommation d'énergie, mais luminosité limitée



coupe tous les 25 mm

GARANTIE 3 ANS

Connecteurs recommandés :
507813 universel
507815 d'angle



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
544534	blanc chaud	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544535	blanc neutre	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544536	blanc froid	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W

12 V, 10 W/m, 480 LED/m, 8 mm

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- éclairage principal et décoratif d'intérieur
- adapté à l'éclairage direct courant et aux applications décoratives plus exigeantes



coupe tous les 25 mm

GARANTIE 3 ANS

Connecteurs recommandés :
507813 universel
507815 d'angle



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
509065	blanc chaud	±3000 K	900 lm/m	480	8 mm	10 W
509066	blanc neutre	±4000 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W
509067	blanc froid	±6500 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W

12 V, 12 W, 528 LED/m, 8 mm free cut S5

- IRC 90+ rendu naturel des couleurs
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- **possibilité de coupe à n'importe quel endroit sur toute la longueur de la bande**
- adapté à l'installation sur mesure, notamment lorsque la finition précise est importante
- les bords étamés aident à prévenir l'oxydation et assurent un contact plus fiable
- efficacité lumineuse inférieure en échange d'une flexibilité maximale



coupe libre

GARANTIE 3 ANS

Connecteurs recommandés :
507813 universel
507815 d'angle



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
544594	blanc chaud	±3000 K	670 lm/m	480	8 mm	12 W
544595	blanc neutre	±4000 K	740 lm/m	480	8 mm	12 W
544596	blanc froid	±6500 K	720 lm/m	480	8 mm	12 W

StrongLumio S1 | Bandes LED SMD blanches 12 V

12 V, 60 LED/m, 8 mm

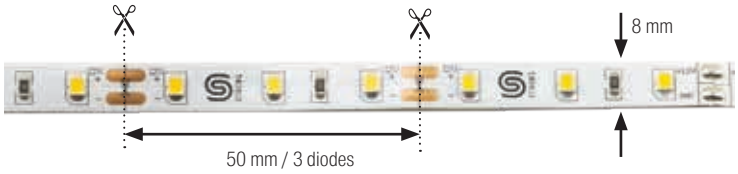
Longueur maximale de bande continu : 5 m (en raison de la baisse de luminosité)
IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante

Puissance absorbée 4,8 W :
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur
- particulièrement adapté à l'éclairage décoratif et discret
- **faible consommation d'énergie, mais luminosité limitée**

12 W :
- éclairage principal et décoratif d'intérieur
- **adapté à l'éclairage direct courant et aux applications décoratives plus exigeantes**
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur

Connecteurs recommandés :
507813 universel
507815 d'angle

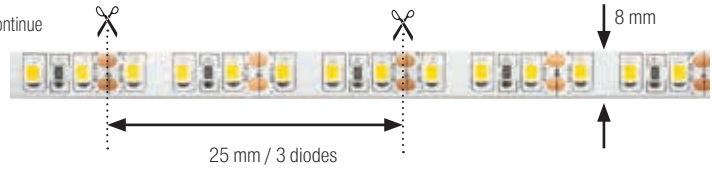




code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
132251	blanc chaud	±3000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
249934	blanc neutre	±4000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
131573	blanc froid	±6500 K	500 lm/m	60	8 mm	4,8 W
231394	blanc chaud	±3000 K	1240 lm/m	60	8 mm	12 W
250030	blanc neutre	±4000 K	1270 lm/m	60	8 mm	12 W
231388	blanc froid	±6500 K	1300 lm/m	60	8 mm	12 W

12 V, 9,6 W, 120 LED/m, 8 mm

- adapté notamment à l'éclairage décoratif
- 120 LED/m utilisé dans un profilé plus profond offre un effet lumineux proche d'une ligne continue
- indice de protection : IP20, uniquement pour l'intérieur



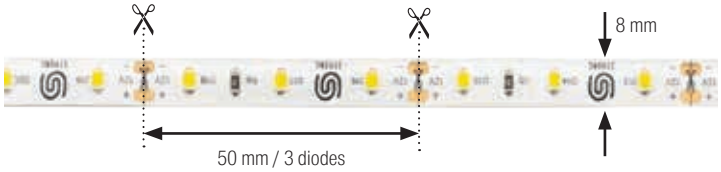
code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
231392	blanc chaud	±3000 K	915 lm/m	120	8 mm	9,6 W
250029	blanc neutre	±4000 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W
231387	blanc froid	±6500 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W

Connecteurs recommandés :
507813 universel
507815 d'angle



12 V, 12 W, 60 LED/m, 8 mm, IP65

- version avec indice de protection IP65 = adapté aux environnements humides
- nous recommandons pour un éclairage de plus courte durée en raison d'une moins bonne dissipation thermique, l'installation par exemple directement sur du verre peut provoquer une surchauffe



code	couleur de lumière	température	luminosité	LED/m	largeur	puissance absorbée (W/m)
231401	blanc chaud	±3000 K	1000 lm/m	60	8 mm	12 W
231396	blanc neutre	±4000 K	1050 lm/m	60	8 mm	12 W

Pour les bandes LED avec indice de protection IP65 et exigence d'étanchéité, nous recommandons de souder le câble et de mastiquer la jonction.
Le connecteur rapide ne garantit pas le maintien de l'étanchéité et, exposé, pourrait entraîner l'oxydation de la jonction.

sources d'alimentation StrongLumio 12 V

Principes pour le choix et l'installation

Puissance de la source d'alimentation (W) = x + 20 % (30 %)

x = longueur du bande LED (m) × puissance absorbée du bande LED W / m)

Exemple : lors de l'utilisation d'un bande de 14,4 W / m et d'une longueur de bande installée de 2,5 m, la puissance du bande est de 36 W + 20 % de réserve (7,2 W) = 43,2 W. Vous aurez donc besoin d'une source d'alimentation d'une puissance minimale de 44 W.

Avertissement

Il n'est pas possible de combiner des bandes LED 12 V avec un transformateur 24 V et vice versa. La source d'alimentation doit toujours avoir une réserve suffisante pour l'ensemble donné de bande LED. Pour une utilisation normale, la réserve devrait être de 20 %, pour une utilisation de plus de 5 heures, nous recommandons d'augmenter encore la réserve à 30 % ou plus. Les sources d'alimentation proposées intègrent une protection contre les dommages, en cas de surcharge, elles se coupent et après réduction de la charge et refroidissement, la source d'alimentation est à nouveau fonctionnelle. Cependant, la surcharge a un effet négatif sur la durée de vie totale.

La source d'alimentation devrait être installée de manière à y avoir accès à tout moment pour un éventuel remplacement et à être bien ventilée. L'installation dans un petit espace non ventilé réduit sa durée de vie.
Nous attirons l'attention sur le fait que la tension d'alimentation doit correspondre à la norme ČSN EN 60038, **les dommages dus à une surtension dans le réseau électrique ne constituent pas un motif de réclamation.**

Les réclamations sont résolues par le remplacement de la source d'alimentation défectueuse. D'autres coûts liés au remplacement de la connexion ne sont pas reconnus.

Sources d'alimentation StrongLumio S1 12 V pour prise

- pour l'alimentation des bandes LED et des lumières à une tension de 12 V, courant continu
- alimentation 220 – 240 V, 50 Hz
- adaptateur noir à brancher directement dans la prise
- protection contre les surtensions et les courts-circuits

GARANTIE 3 ANS



code	puissance	L × P × H (mm)	PF
544898	24 W	63 × 42 × 37,5	>0,7
544900	36 W	82 × 48 × 33	>0,9

F | IP 20 | 220-240 V | 12V DC

- à la sortie, un connecteur rond
- pour un bon fonctionnement, nous recommandons d'avoir la source d'alimentation aussi proche que possible de la lumière (Des câbles plus longs causent une perte de tension et par conséquent une baisse de luminosité. Ils peuvent également avoir un effet perturbateur sur les appareils électriques proches.)
- la source d'alimentation devrait être éloignée d'au moins 0,5 m des autres appareils électriques
- les sources d'alimentation doivent être placées de manière à assurer une ventilation suffisante – dissipation thermique, en cas de placement dans un espace fermé, une ventilation suffisante doit être assurée (ouvertures d'aération)
- longueur des câbles 1 m

Sources d'alimentation plates StrongLumio S3 12 V

- pour l'alimentation des bandes LED et des lumières à une tension de 12 V, courant continu, bords gris (12 V)
- alimentation 220 – 240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- Protection contre les surcharges, surtensions et courts-circuits

GARANTIE 5 ANS



code	puissance	L × P × H (mm)
405183	15 W / 1,25 A	160 × 30 × 16
405184	30 W / 2,5 A	160 × 58 × 18
544903	50 W / 4,16 A	160 × 58 × 18
405186	75 W / 6,25 A	170 × 57 × 32
405187	100 W / 8,33 A	180 × 66 × 32
544904	150 W / 12,5 A	205 × 71 × 35

F | IP 20 | 220-240 V | 12V DC

- à la sortie, un connecteur rond
- pour un bon fonctionnement, nous recommandons d'avoir la source d'alimentation aussi proche que possible de la lumière (Des câbles plus longs causent une perte de tension et par conséquent une baisse de luminosité. Ils peuvent également avoir un effet perturbateur sur les appareils électriques proches.)
- la source d'alimentation devrait être éloignée d'au moins 0,5 m des autres appareils électriques
- les sources d'alimentation doivent être placées de manière à assurer une ventilation suffisante – dissipation thermique, en cas de placement dans un espace fermé, une ventilation suffisante doit être assurée (ouvertures d'aération)
- longueur des câbles 2 × 1 m

Sources d'alimentation StrongLumio S5 3PIN avec connecteurs Mini 12 V

- avec des connecteurs Mini à la sortie et un connecteur 3PIN pour un interrupteur commun
- interrupteurs associés voir p. 06.33
- PF > 0,9
- protection contre les surcharges, surtensions et courts-circuits



GARANTIE 3 ANS

code	puissance	dimensions	nombre de connecteurs Mini
542930	source d'alimentation 12 V – 36 W	145 × 53 × 18 mm	(6× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
484186	source d'alimentation 12 V – 60 W	185 × 53 × 18 mm	(7× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
484187	source d'alimentation 12 V – 100 W	265 × 65 × 19 mm	(8× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)

MEAN WELL
Sources de marque, haute puissance

– Sources LED de marque MEAN WELL 12 V à haute puissance (variantes disponibles jusqu'à 264 W) et de qualité supérieure

Les sources sont équipées uniquement des composants de la plus haute qualité, qui vous garantiront un fonctionnement de longue durée et sans souci.

Câbles sans embouts des deux côtés – le montage doit être effectué uniquement par une personne qualifiée conformément aux réglementations en vigueur. L'emballage encapsulé de la source protège les composants contre la pénétration d'humidité ou de liquides. Le corps de la source est équipé de deux supports pour une fixation facile au substrat.

- version étanche à la poussière et résistante à l'eau de la source
- fiabilité et garantie de qualité Mean Well – 5 ans de garantie

IP67





code	Désignation	puissance	matériau du boîtier
231587	LPH-18-12	18 W	plastique
231591	LPV-35-12	35 W	plastique
231592	LPV-60-12	60 W	plastique
509799	LPV-100-12	100 W	plastique
482663	XLG-150-12-A	150 W	métal
482682	XLG-200-12-A	200 W	métal
482684	HLG-320H-12-A	264 W	métal

spots lumineux

Cirat

- spot avec diodes LED à haute luminosité
- les points individuels ne sont pas visibles
- profil très bas, design élégant
- installation simple, faible consommation

Conseils d'utilisation :
- cuisine
- salons
- armoires-penderies



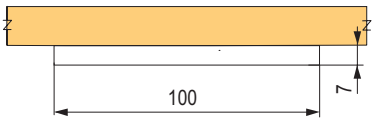


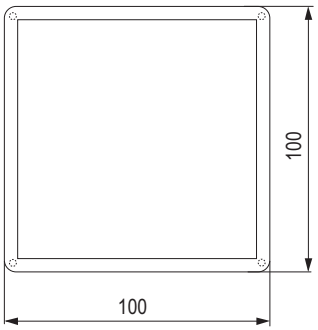
couleur du corps	couleur de lumière blanc chaud	flux lumineux (lm)	couleur de lumière blanc froid	flux lumineux (lm)	couleur de lumière blanc neutre	flux lumineux (lm)	puissance absorbée (W)
blanc	**356615**	180	**356617**	180	**356616**	180	3
aluminium	**356620**	180	**356618**	180	**356619**	180	3
noir	**405282**	180	**405284**	180	**405283**	180	3



Paramètres techniques
tension : 12 V
dimension : 100 × 100 × 7 mm
type de connecteur : Mini
longueur du câble : 2 m

CONSEIL : idéal en combinaison avec les sources d'alimentation 3PIN p. 06.33

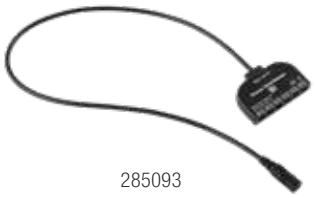




Accessoires



342541



285093



285110

code	description
342541	câble de connexion directement au transformateur (adapté pour 1 lumière)
285093	distributeur Mini pour jusqu'à 6 sorties[1)]
285110	câble d'extension Mini 1,8 m

[1)] OU – choisissez une source d'alimentation avec des connecteurs Mini et une entrée 3PIN et vous n'avez pas besoin de distributeur

Sources d'alimentation recommandées

Sources d'alimentation recommandées voir p. 06.19 – 06.20

spots lumineux

Bailen

- spot avec diodes LED à haute luminosité
- les points individuels ne sont pas visibles
- profil très bas, design élégant
- installation simple, faible consommation
- possibilité de fraisage / montage en surface

Conseils d'utilisation :
- cuisine
- salons
- armoires-penderies

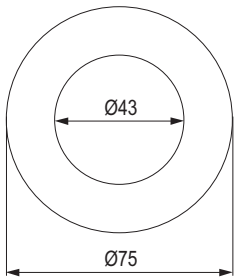


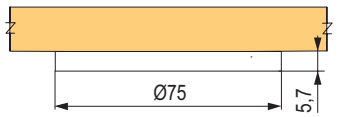
couleur du corps	couleur de lumière blanc chaud	flux lumineux (lm)	couleur de lumière blanc froid	flux lumineux (lm)	couleur de lumière blanc neutre	flux lumineux (lm)	puissance absorbée (W)
blanc	**358290**	100	**358293**	100	**358291**	100	3
acier brossé	**358289**	100	**358287**	100	**358288**	100	3
noir	**405285**	100	**405287**	100	**405286**	100	3

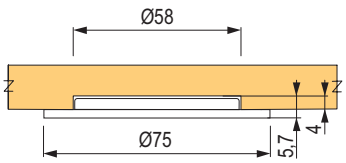
F · III · 12V DC · 2 m · MINI

Paramètres techniques
tension : 12 V
dimension : ø 75 mm × 5,7 mm
type de connecteur : Mini
longueur du câble : 2 m

CONSEIL : idéal en combinaison avec les sources d'alimentation 3PIN p. 06.33

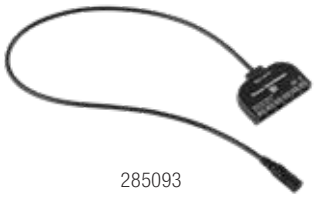






Accessoires


342541


285093


285110

code	description
342541	câble de connexion directement au transformateur (adapté pour 1 lumière)
285093	distributeur Mini pour jusqu'à 6 sorties[1]
285110	câble d'extension Mini 1,8 m

[1] OU – choisissez une source d'alimentation avec des connecteurs Mini et une entrée 3PIN et vous n'avez pas besoin de distributeur

Sources d'alimentation recommandées

Sources d'alimentation recommandées voir p. 06.19 – 06.20

luminaires LED

Luminaire LED avec capteur de mouvement

- fixation magnétique
- capteur PIR avec angle de détection 120° et portée 3 m
- boutons pour commande manuelle
- 5 niveaux de luminosité et 3 niveaux de température de lumière (CCT)
- batterie intégrée rechargeable par câble USB C
- **indicateur numérique de l'état de la batterie**

- Source lumineuse : 96 diodes LED
- Puissance : 5 W, 430 lm
- Capacité de la batterie : 2500 mAh
- Plage CCT : 3000 K – 4500 K – 6000 K
- Dimensions : 300 × 33 × 20 mm

code	couleur
546599	noir
546600	blanc

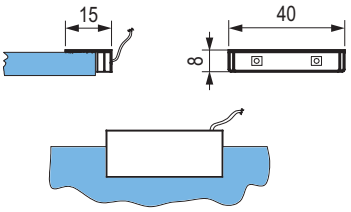


Éclairage d'étagère

- clip destiné à l'éclairage d'étagères en verre équipé d'un autocollant pour fixation
- installation simple, dans le cas d'un kit, il est possible de connecter au total 4 clips à la source d'alimentation
- la lumière tombe sur le bord poli de la lumière et est dispersée, on peut utiliser plusieurs clips pour une étagère selon la longueur de l'étagère et la force d'éclairage requise
- le kit comprend une source d'alimentation pour prise, un câble avec interrupteur, à la fin un distributeur 4 sorties



SAL111



code	description	puissance
SAL091	individuels	0,25 W
SAL111	kit de 2 pcs de lumières + source d'alimentation 6 W	2× 0,25 W

F III 12V DC IP 20

- la longueur du câble du clip est de 1,5 m

Luminaire LED de salle de bain, profil circulaire

- lumière design en version IP44, adaptée à la salle de bain
- source d'alimentation intégrée, variation d'intensité impossible



F III IP 44 220 - 240 V [h] 60000

- tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz
- métal + cache PC
- couleur : noir
- couleur de lumière : blanc neutre 4000 K

Dimensions : 600 × 200 × 58 mm
Puissance : 11 W, 750 lm
- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante

code	couleur
546595	noir

Avertissement : dispositifs pour 230 V destinés à une installation fixe. Le montage doit être effectué uniquement par une personne qualifiée conformément aux réglementations en vigueur.

Luminaire LED de salle de bain, profil rectangulaire

- lumière design en version IP44, adaptée à la salle de bain

Montage 3 en 1 : fixation sur verre, sur meuble, sur mur

- source d'alimentation intégrée, variation d'intensité impossible



F III IP 44 220 - 240 V [h] 60000

- tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz
- aluminium + plastique ABS + cache PMMA
- couleur : chrome
- couleur de lumière : blanc neutre 4000 K

Dimensions : 600 × 128 × 51 mm
Puissance : 12 W, 840 lm
- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante

code	couleur
546594	chrome

Avertissement : dispositifs pour 230 V destinés à une installation fixe. Le montage doit être effectué uniquement par une personne qualifiée conformément aux réglementations en vigueur.

Luminaire LED d'intérieur, profil minimaliste

- lumière design en version IP20, adaptée aux espaces secs
- source d'alimentation intégrée, variation d'intensité impossible



F III IP 20 220 - 240 V [h] 60000

- Tension d'entrée : 230 V ~ 50 Hz
- métal + cache PC
- couleur : noir
- couleur de lumière : blanc neutre 4000 K

Dimensions : 300/600 × 150 × 85 mm
- IRC 80+ rendu des couleurs équilibré pour une utilisation courante

code	couleur	largeur	puissance	luminosité
546597	noir	300 mm	7 W	560 lm
546598	noir	600 mm	12 W	960 lm

Avertissement : dispositifs pour 230 V destinés à une installation fixe. Le montage doit être effectué uniquement par une personne qualifiée conformément aux réglementations en vigueur.

Strong Lumio S5 | Interrupteurs cinétiques auto-alimentés

Interrupteurs cinétiques auto-alimentés

Les interrupteurs cinétiques ne nécessitent ni alimentation électrique ni batterie pour fonctionner correctement.

Particulièrement adaptés aux rénovations d'intérieurs, mais aussi à l'installation facile de nouveaux équipements.
L'énergie nécessaire à l'envoi des commandes sans fil à l'unité (allumer / éteindre / atténuer) est générée par la pression exercée sur l'interrupteur, de la même manière que le mécanisme des briquets piézoélectriques.
Il peut être utilisé pour contrôler des systèmes d'éclairage 12/24 V ou 230 V, seule l'unité de contrôle diffère.

Les interrupteurs sont compatibles avec tous les récepteurs et peuvent être combinés entre eux, y compris avec les récepteurs 12/24 V et 230 V simultanément.
Portée du signal jusqu'à 20 m (à travers les obstacles), respectivement 100 m en espace ouvert.

Interrupteurs ronds à coller ou à fraiser

- **Interrupteurs design à un seul bouton pour mobilier.**
- Le modèle à fraiser est équipé d'un boîtier permettant le montage en surface.



code	type	couleur	diamètre
535065	en surface	blanc	60 mm
535066	en surface	noir	60 mm
546642	fraisage	blanc	35 mm/40 mm
546647	fraisage	noir	35 mm/40 mm

Interrupteurs de porte

- 1 bouton, possibilité d'appairer jusqu'à 10 interrupteurs sur un seul récepteur.
- **À l'ouverture de la première porte, la lumière s'allume ; à la fermeture de la dernière, elle s'éteint.**
- **Permet l'appairage en mode inversé - activation à la fermeture de la porte.**
- Ne permet pas la variation d'intensité, mais la régulation est possible avec un autre interrupteur appairé à la même unité (si celle-ci le permet).
- Force nécessaire pour appuyer sur le piston env. 5 N. Placez à proximité de l'axe de rotation de la porte (env. 5 cm).



code	couleur
535063	blanc
535064	noir

Interrupteurs muraux carrés

- Indice de protection IP67 – adaptés aux environnements humides et à l'extérieur.
- Dimensions 86 × 86 mm – possibilité d'installation sur un boîtier électrique existant.
- **Les variantes à plusieurs boutons permettent le contrôle de plusieurs zones indépendantes depuis un seul endroit.**
- Pour cela, il est nécessaire d'installer une unité propre pour chaque zone.
- 4 couleurs, 1 à 3 boutons.



code	boutons	couleur
467125	1	blanc
467126	2	blanc
467127	3	blanc
491230	1	noir
491231	2	noir
491232	3	noir
467129	1	argenté
467131	2	argenté
467132	3	argenté
467128	1	doré
467130	2	doré

Strong Lumio S5 | Interrupteurs cinétiques auto-alimentés

Aperçu des unités de contrôle

Le choix du récepteur est important en fonction de l'utilisation prévue. La plupart des modèles sont destinés à l'éclairage monochrome.
Tous sont compatibles avec tous les interrupteurs et permettent une utilisation dans différentes combinaisons. Certains modèles permettent en outre le contrôle via l'application mobile Tuya par wifi.
Appairage simple avec les interrupteurs à l'aide d'un seul bouton.

code	description	tension	variation d'intensité	exemple d'utilisation	Wifi – Tuya
535062	unité 12/24 V avec connecteurs	12/24 V	oui	bandes LED en plusieurs branches*	non
546639	3PIN	12/24 V	oui	exclusivement avec les sources d'alimentation 3PIN (p. 6.12)	non
546641	2PIN CCT	12/24 V	oui	bandes LED 2PIN CCT	non
467133	unité 12/24 V avec borniers	12/24 V	oui	bandes LED – ensembles plus importants	oui
469139	unité 230 V avec borniers	230 V	oui	sources lumineuses à intensité variable – ampoules LED	oui
535067	relais de commutation 230 V	230 V	non	commutation de la source d'alimentation	non

Récepteur 12/24 V avec connecteurs

Connexion simple grâce aux connecteurs
connecteur DC rond 5,5 mm à l'entrée – directement dans la source d'alimentation
6 connecteurs Mini à la sortie, tous contrôlés simultanément
courant max. 3 A – destiné aux ensembles de faible puissance



code	description
535062	récepteur/distributeur avec connecteurs Mini 12/24 V

Récepteur 3PIN

Unité de contrôle compacte avec connecteur 3PIN.
Destinée au contrôle des bandes LED monochromes exclusivement en combinaison avec une source d'alimentation 3PIN (6.33).
Les bandes LED sont connectées à l'aide de connecteurs Mini à la source d'alimentation.
La puissance maximale commutée de l'éclairage est déterminée par la source choisie.



code	description
546639	récepteur pour interrupteurs sans fil auto-alimentés 12/24 V 3PIN

Récepteur pour bandes CCT 2PIN

Unité de contrôle pour bandes CCT à deux fils – permet la régulation de la température de la couleur blanche.
Pour la régulation de la luminosité et de la température, nécessite un interrupteur à au moins 2 boutons.
En cas de connexion d'une bande monochrome ou d'un interrupteur à un seul bouton, fonctionne comme un variateur classique.
Borniers à encliqueter, max. 2×3 A.
52 × 52 × 23 mm

bande LED recommandée 544705



code	description
546641	récepteur pour bandes CCT 2PIN 12/24 V

Unités de variation d'intensité avec borniers

possibilité de variation d'intensité également pour 230 V
module wifi – compatible avec l'application Tuya



code	description
467133	12/24 V, max 9 A
469139	230 V – adapté aux ampoules LED à intensité variable, **non destiné à la commutation de la source d'alimentation**

Relais de commutation 230 V

Dimensions 44 × 44 × 22 mm – adapté à l'installation dans un boîtier électrique.
Charge maximale 500 W LED ; 1100 W autres appareils.
Outre les interrupteurs cinétiques, peut être combiné avec un interrupteur mural classique par câble.
Ne supporte pas la variation d'intensité.
Adapté par ex. à la commutation d'une source d'alimentation ou d'un luminaire avec transformateur intégré.



code	description
535067	relais de commutation pour 230 V

Avertissement : Les unités pour 230 V sont destinées à une installation fixe. Le montage doit être effectué uniquement par une personne qualifiée conformément aux réglementations en vigueur.

Strong Lumio S5 | Commande intelligente d'éclairage LED

Unité tout-en-un 24 V

Grâce à cet appareil unique sur le marché, qui combine tout ce qui est nécessaire pour connecter l'éclairage LED, l'installation de l'éclairage devient simple et pratique.

StrongLumio Tout-en-un, comme son nom l'indique, est un appareil tout-en-un.

Il contient :

- une source d'alimentation de 50 ou 100 W pour alimenter l'éclairage LED,
- un récepteur de signal de télécommande,
- une unité Wi-Fi avec laquelle le HUB Tout-en-un s'appaire avec l'application TUYA
- un répartiteur pour connecter jusqu'à 4 branches de lumières LED.

Le produit est disponible en versions pour bandes LED monochrome, CCT, RGB, RGBW ou RGBCCT.

Il suffit de le brancher à la prise avec le câble fourni et de connecter la bande LED de l'autre côté. Après ces deux étapes, les lumières LED sont prêtes à être utilisées et vous n'avez plus qu'à choisir si vous utiliserez l'une de nos télécommandes, l'application pour téléphones mobiles et tablettes TUYA Smart, ou les deux options à la fois.

Chaque emballage comprend un câble de connexion de 2 m pour le type approprié de bandes LED. Pour les variantes avec variation d'intensité, CCT et RGB, deux câbles sont inclus : 1× pour une bande SMD classique et 1× pour une bande COB.

Câbles de connexion à l'unité tout-en-un selon la couleur des bandes utilisées :

487570 | LED monochrome
487571 | CCT
487572 | RGB
487573 | RGBW
487574 | RGBCCT
487575 | LED monochrome COB
487576 | CCT COB
487577 | RGB COB

405206
Télécommande
RF universelle 5 en 1.





TUYA
App android
App iOS.

467120
Télécommande RF
rotative







467118
Télécommande RF
universelle 2 en 1.



Contrôleur mural LED

467121 | variation d'intensité
467122 | CCT
467123 | RGB
467124 | RGBW

Unité tout-en-un 100 W
85 × 22 × 220 mm

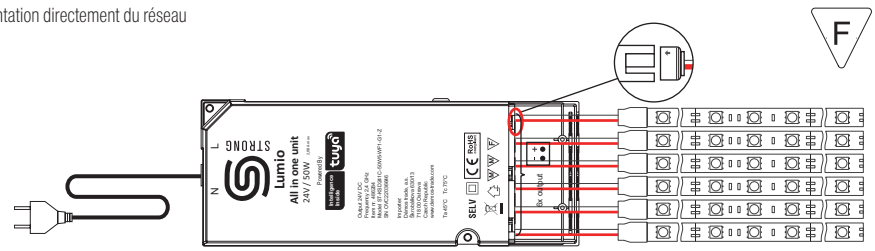
486289 | variation d'intensité
486290 | CCT
486291 | RGB
486292 | RGBW
486293 | RGBCCT

Unité tout-en-un 50 W
85 × 22 × 220 mm

486284 | variation d'intensité
486285 | CCT
486286 | RGB
486287 | RGBW
486288 | RGBCCT

Schéma de connexion sur l'exemple de LED monochromes

- alimentation directement du réseau



Strong Lumio S5 | Commande intelligente d'éclairage LED

Unité de contrôle 12/24 V

Ce système révolutionnaire et simple de connexion d'éclairage LED est compatible avec toutes les bandes LED de notre gamme. Grâce à ce système, l'éclairage installé devient intelligent et s'intègre facilement à la maison connectée en quelques étapes simples.

L'éclairage intelligent vous permet de contrôler les lumières de votre domicile.

Non seulement vous pouvez allumer ou éteindre la lumière depuis votre téléphone mobile, mais aussi modifier la couleur ou l'intensité selon vos préférences.

Avec ces systèmes d'éclairage intelligent, vous pouvez facilement ajuster l'ambiance créée par les sources LED dans chaque pièce. Il vous suffit d'avoir un smartphone ou une tablette en main pour gérer les lumières dans toute la maison, l'appartement ou le bureau, y compris la régulation de l'intensité et de la couleur. Selon votre humeur ou la situation, vous pouvez choisir parmi des scènes d'éclairage prédéfinies, allant d'un dîner romantique à une ambiance festive colorée.

Un autre avantage de l'éclairage intelligent est la possibilité de programmer l'allumage et l'extinction, de manière aléatoire ou précise, de différentes lumières dans votre logement lorsque vous êtes, par exemple, en vacances. Cela constitue un élément de protection efficace contre les cambriolages.

L'unité intelligente 467117 est compatible avec les contrôleurs à piles classiques (piles AAA), les contrôleurs muraux (alimentation 230 V), ainsi que le contrôleur design rotatif, qui peuvent gérer n'importe quelle bande LED de notre offre, sans oublier l'application mobile TUYA Smart. Toutes ces options de contrôle peuvent être utilisées simultanément, et les combinaisons possibles dépendent uniquement des besoins et de l'imagination de l'utilisateur.

La tension d'entrée et de sortie est comprise entre 12 et 24 V. L'appareil doit être alimenté via une source d'alimentation adaptée, jamais directement depuis le réseau électrique. Le câble d'alimentation n'est pas inclus dans l'emballage. Il doit être fourni par la source d'alimentation.

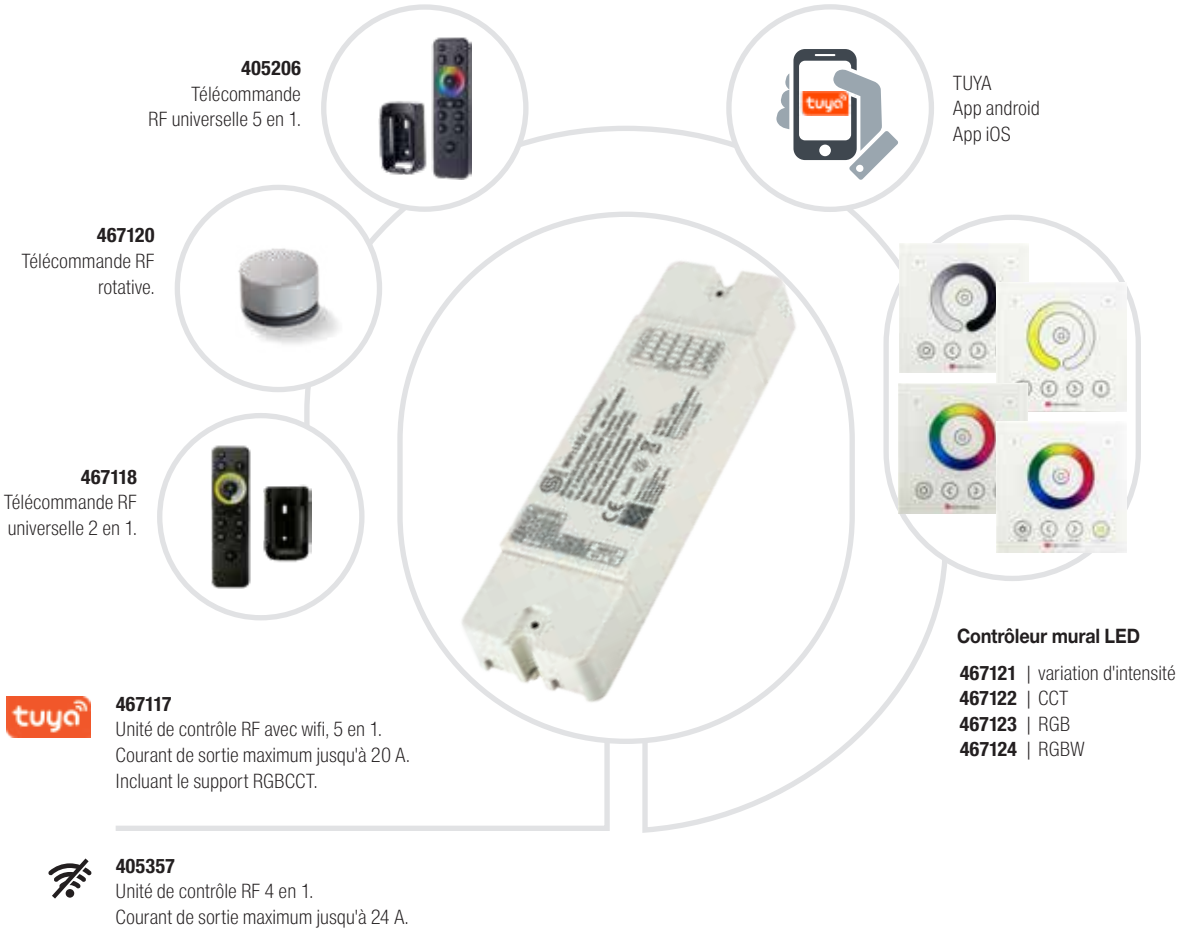
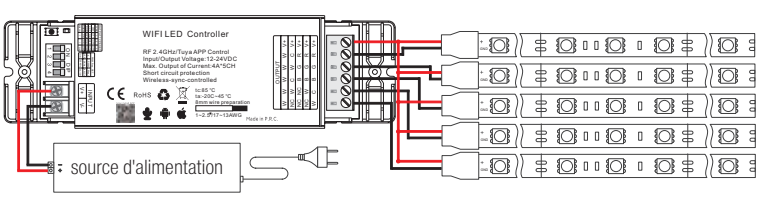


Schéma de connexion sur l'exemple de LED monochromes

- source d'alimentation nécessaire



télécommandes

Contrôleurs muraux tactiles – alimentation du réseau

- Le montage dans une boîte d'installation classique de 86x86 mm facilite le remplacement des équipements existants en cas de rénovation.
- **Alimentation directement du réseau,** contrôle sans fil d'une zone de lumières.
- Peut être combiné avec des modèles alimentés par piles.



467124



467121



467122



467123

code	destination
467121	variation d'intensité
467122	CCT
467123	RGB
467124	RGBW

Contrôleurs à piles

- Forme classique de télécommande pour un réglage confortable de l'éclairage selon les besoins
- 4 zones – possibilité de contrôler jusqu'à 4 unités de contrôle indépendamment
- L'emballage comprend un support pour visser au mur



467118



405206



code	destination
467118	variation d'intensité + CCT
405206	RGB, RGBW, RGBCCT

Contrôleur rotatif

- Assistant design pour contrôler une zone.
- Équipé d'un support magnétique avec un bande 3M sur le dessous. Le contrôleur reste ainsi à sa place désignée, mais peut être facilement déplacé selon les besoins
- Principalement conçu pour contrôler les bandes monochromes et CCT, mais peut également gérer les bandes colorés, y compris RGBW. Cependant, leur contrôle n'est pas très intuitif.



code	description
467120	télécommande rotative

Aperçu des combinaisons recommandées selon la couleur de l'éclairage utilisé

type LED	contrôleur recommandé		
Bandes LED			
	467118	**467121**	**467120**
CCT			
	467118	**467122**	**467120**
RGB			
	405206	**467123**	
RGBW			
	405206	**467124**	
RGBCCT			
	405206		

- Tous les contrôleurs mentionnés ici émettent sur la fréquence RF 2,4 GHz et sont compatibles avec l'unité Tout-en-un ainsi qu'avec les unités de contrôle 405357, 467117 et 546638.
- Ils ne peuvent pas être utilisés en combinaison avec un récepteur pour interrupteurs auto-alimentés

Télécommande avec unité de contrôle

- télécommande pour bandes LED (monochromes) à haute puissance et modulation d'impulsion avancée pour variation
- fonctions marche / arrêt / variation d'intensité / modes dynamiques
- en raison de la haute puissance, il est nécessaire de connecter à la borne selon les instructions jointes
- puissance commutée maximale : 300 W (12 V), 600 W (24 V)
- portée jusqu'à 20 m (en espace non construit)
- possibilité de synchronisation mutuelle de plusieurs unités à l'aide d'un câble RJ45
- pile AAA dans la télécommande



code	description
284572	kit pour une zone

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension de l'unité : 130 × 40 × 32 mm
Plage de régulation : 0 – 100 %
Courant maximal : 25 A
Consommation en mode veille : < 1 W

12V DC | 24V DC | _ +

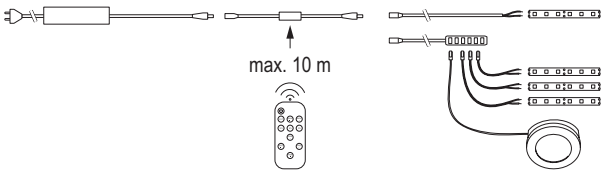
Accessoires

code	description
134114	câble de connexion pour transformateur Jack (2 m)
179054	câble de connexion pour transformateur Jack (15 cm)
347904	StrongLumio Câble à deux fils 2× 0,5 mm² 20 AWG rouge-noir

Interrupteur/variateur à distance

- transmission radio avec une portée d'environ 10 m (vision directe non nécessaire)
- fonctions marche / arrêt / variation d'intensité / modes dynamiques
- connecteurs compatibles avec les sources d'alimentation fournies pour les bandes LED, il suffit de les insérer dans l'ensemble
- puissance commutée maximale : 72 W (12 V), 144 W (24 V)
- RoHS, CE
- en cas d'utilisation de cet interrupteur/variateur, ne connectez plus de capteurs et d'interrupteurs électroniques derrière lui car la tension plus basse lors de la variation affecte leur fonction
- pile CR 2025 dans la télécommande





code	description
223823	interrupteur/variateur à distance

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension de l'unité : 50 × 10 × 5 mm
Plage de régulation : 0 – 100 %
Courant maximal : 6 A (12 V), 6 A (24 V)
Consommation en mode veille : < 0,5 W

12V DC | 24V DC | _ +

Accessoires

code	description
134114	StrongLumio câble de connexion avec connecteur rond pour LED 2 m
285093	distributeur SAL LED 6× Mini connecteur Jack 0,25 m
378219	pile de rechange

StrongLumio télécommandes

Unité de contrôle RF pour bandes CCT 2PIN

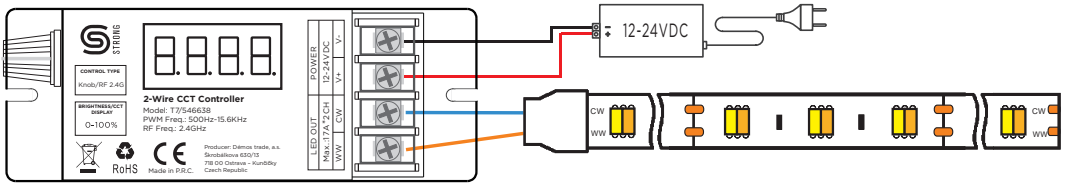
- Permet la variation d'intensité et la régulation de la température de la couleur blanche.
- Borniers à vis à l'entrée et à la sortie.
- Bouton rotatif pour l'utilisation même sans télécommande.
- Écran affichant la valeur réglée et le mode.
- À utiliser en combinaison avec les bandes CCT 2PIN.
- Compatible avec les télécommandes p. 06.29.
- Combinaison recommandée = variante CCT.



Paramètres techniques :
Tension : 12/24 V.
Courant maximal (selon la fréquence PWM réglée) : 17 A en réglage de base
~ 200 W/12 V ; 400 W/24 V.
Variation d'intensité 0-100 %, régulation CCT 100 % froid – 100 % chaud.
Consommation en mode veille : < 1 W.
Schéma de connexion :

type LED	contrôleur recommandé		
monochrome CCT			
	467118	**467122**	**467120**

code	description
546638	Unité de contrôle RF
544705	Bande LED COB 2PIN CCT 10+10 W



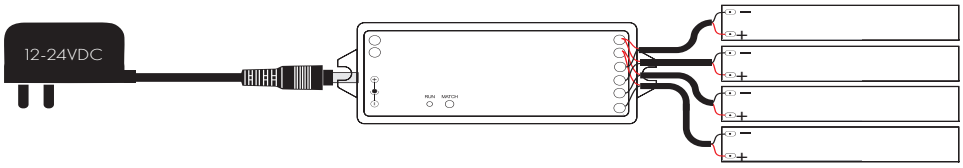
Télécommande avec unité de contrôle RF

- Kit télécommande + unité de contrôle pour bandes LED monochromes.
- Permet l'allumage et la régulation de la luminosité pour une zone.
- Support magnétique mural.
- Alimentation du contrôleur par pile bouton CR2032.



code	description
546601	kit contrôleur + unité de contrôle RF

Paramètres techniques :
Tension : 12/24 V.
Courant maximal : 15 A au total, 6 A / canal ~ 180 W/12 V ; 360 W/24 V.
Consommation en mode veille : < 1 W.
Dimensions du contrôleur seul : 140 × 36 × 11 mm.
Schéma de connexion :



StrongLumio télécommandes

Interrupteurs sans fil rechargeables par USB

- Pour bandes LED monochromes.
- 2 options de récepteurs : avec connecteur 3PIN ou avec jack 5,5 mm pour connexion à la source d'alimentation correspondante.
- Communication sans fil avec des capteurs sélectionnés.
- Mémoire pour jusqu'à 8 interrupteurs du même type.
- Tension : 12/24 V.



code	description
546610	3PIN pour sources d'alimentation p. 6.33
546611	connecteur rond pour sources d'alimentation courantes (max. 3,5 A / canal, 6 A au total)

- Les interrupteurs sont équipés d'un accumulateur intégré rechargeable par USB.
- Maintien en surface par support magnétique – retrait facile pour le rechargement.
- Dimensions 46 × 46 × 13 mm (support compris).
- Il n'est pas possible de combiner des interrupteurs tactiles avec un capteur de porte en même temps sur un même récepteur.



546612

L'interrupteur de porte magnétique réagit à la proximité de la contrepartie magnétique placée sur la porte
Distance env. 1-1,5 cm.
L'interrupteur tactile permet la régulation de la luminosité et réagit à l'emplacement de l'icône dessinée.



546613

code	description
546612	interrupteur tactile
546613	interrupteur de porte

Câble de charge USB A/C inclus dans l'emballage

Contrôle de la bande numérique

- Pour bandes LED numériques monochromes (par ex. 544564, voir p. 06.9). Permettent l'allumage progressif des segments, ainsi que d'autres effets dynamiques.
- Accessoires recommandés : 543631 câble de connexion 1 m pour bande numérique connecteur Mini – JST SM.

Télécommande
Permet la régulation de la luminosité et de la vitesse, y compris 28 effets différents
Tension : 12/24 V
Alimentation : 2× piles AAA
Le contrôleur est livré en kit avec le récepteur



code	description
544562	télécommande pour bandes LED numériques
546609	interrupteur tactile pour bandes LED numériques
543631	câble de connexion pour bandes LED numériques 1 m

Interrupteur tactile.
Un contact prolongé régule la luminosité, un double contact passe en mode de régulation de la vitesse.
Permet la régulation de la luminosité et de la vitesse, sans autres effets dynamiques.
Tension : 12/24 V.
L'interrupteur est équipé d'un connecteur Mini à l'entrée et d'un connecteur 3-pin JST SM à la sortie.



StrongLumio interrupteurs 3PIN

Interrupteurs/variateurs 3PIN 12 / 24 V

Ils se connectent directement à la prise spéciale 3PIN intégrée dans le corps de la source d'alimentation et permettent d'allumer, d'éteindre ou de varier l'intensité de toutes les bandes LED ou spots connectés simultanément. Cette fonctionnalité simplifie grandement l'installation de l'éclairage. Il suffit de brancher les bandes LED ou les spots 12 V aux connecteurs Mini (de 6 à 10 selon la puissance de la source d'alimentation) puis de connecter l'un des interrupteurs ou variateurs proposés au connecteur 3PIN marqué « SENSOR ».

L'utilisation d'interrupteurs 3PIN directement sur la source d'alimentation supprime la limitation liée au courant maximal commuté par l'interrupteur lui-même. Dorénavant, ce courant maximal dépend uniquement de la puissance de la source d'alimentation et de la capacité du câble ou du connecteur utilisés, et non plus de l'interrupteur.
Le courant maximal admissible sur chaque connecteur Mini individuel est de 4 A.
Les modèles de 80 W et 100 W disposent, en plus du connecteur Mini, d'un connecteur XT30, conçu pour raccorder une lumière plus puissante sur une ligne dédiée.

507817
câble d'extension pour interrupteurs 3PIN, 2 m



484232
à distance
12-24 V – 3PIN
argenté



492726
interrupteur/variateur en surface pour faible profondeur

484230
à distance
12-24 V – 3PIN
noir





484233
encastré
à distance
12-24 V – 3PIN

484231
à distance
12-24 V – 3PIN
blanc





484229
capteur de porte
(alu) 12/24 V – 3PIN



12V DC **Sources d'alimentation 12 V**

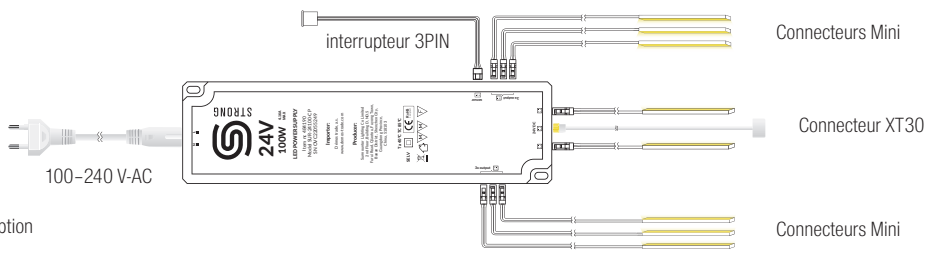
542930 source d'alimentation 12 V – 36 W
(6× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
145 × 53 × 18 mm)
484186 source d'alimentation 12 V – 60 W
(7× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
185 × 53 × 18 mm
484187 source d'alimentation 12 V – 100 W
(8× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN)
265 × 65 × 19 mm

24V DC **Sources d'alimentation 24 V**

484188 source d'alimentation 24 V – 36 W
(6× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN) 145 × 53 × 18 mm
542931 source d'alimentation 24 V – 60 W
(7× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN) 185 × 53 × 18 mm
484190 source d'alimentation 24 V – 100 W
(8× connecteur Mini + 1× connecteur 3PIN) 265 × 65 × 19 mm

Schéma de connexion – uniquement LED monochrome

- alimentation directement du réseau



Note : pour plus d'informations et une description détaillée des fonctions, consultez le site web.

Interrupteur/variateur tactile pour faible profondeur – 3PIN

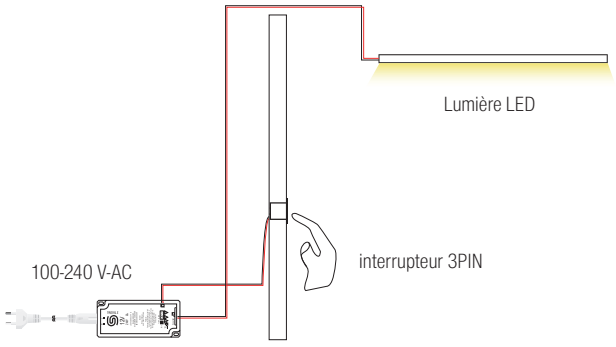


code	couleur
492726	couleur noire sans diode

- conçu pour un montage à plat sans nécessité de percer à travers toute l'épaisseur du matériau plan
- un contact allume l'éclairage, un second contact l'éteint
- un contact prolongé permet de régler l'intensité
- fonction mémoire – lors de l'extinction et du rallumage, il se souvient de l'intensité d'origine
- uniquement variante 3PIN – utilisation avec les sources d'alimentation à la p. 06.33

Paramètres techniques :
Dimension : 34 × 10 mm
Diamètre de perçage : 30 mm
Tension : 12/24 V
Type de connecteur – 3PIN
Le courant maximal commuté est déterminé par la limitation de la source d'alimentation
Longueur du câble d'alimentation : 1 m





Interrupteur/variateur tactile



code	couleur
342516	noir
342517	blanc
405197	argenté avec rétroéclairage bleu

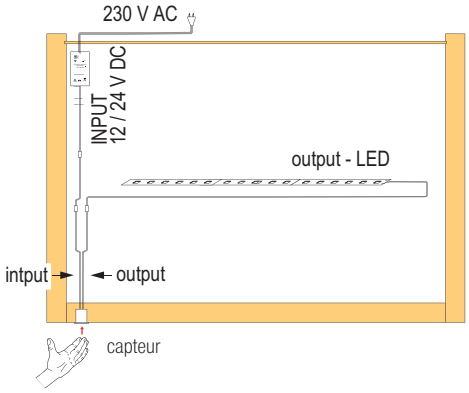
- un contact allume l'éclairage, un second contact l'éteint
- un contact prolongé permet de régler l'intensité
- la variante argentée est équipée d'une diode lumineuse de couleur bleue (ne peut pas être éteinte)
- fonction mémoire – lors de l'extinction et du rallumage, il se souvient de l'intensité d'origine

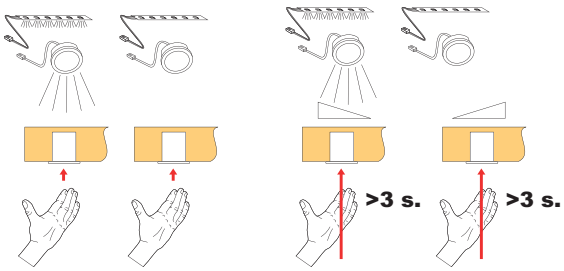
variante 3PIN avec les mêmes fonctions voir p. 06.33

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 22 × 17 mm
Courant maximal : 4 A (pour la variante avec connecteurs Mini)
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Diamètre de perçage : 18 mm
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie



Conseils d'utilisation :
- cuisine
- salles à manger
- éclairage de lit
- contrôle de l'éclairage dans une galerie





StrongLumio interrupteurs tactiles / sans contact

Interrupteur/variateur tactile

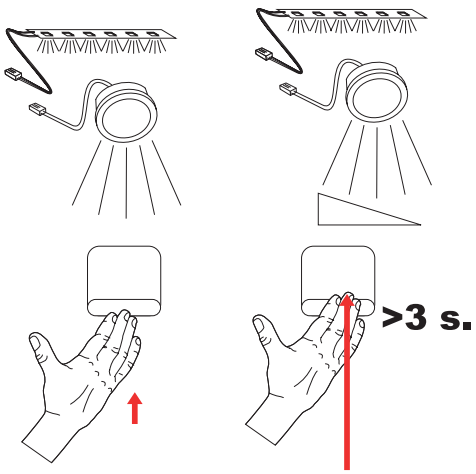
- en touchant l'interrupteur, l'éclairage s'allume / s'éteint
- équipé de connecteurs Mini
- corps métallique à l'aspect élégant
- l'interrupteur est équipé d'un bande 3M pour une installation plus facile



code	couleur
405199	noir
405200	blanc
405201	argenté

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 43 × 31 × 9 mm
Courant maximal : 4 A
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Type de connecteur : Mini
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie

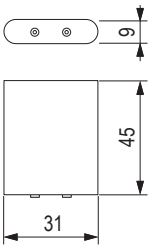




Interrupteur sans contact avec possibilité variation d'intensité

- interrupteur/variateur sans contact
- en agitant la main devant l'interrupteur, l'éclairage s'allume / s'éteint
- lors d'une occultation prolongée, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage
- fonctionne en agitant la main à une distance max. 5 cm
- corps métallique à l'aspect élégant
- l'interrupteur est équipé d'un bande 3M pour une installation plus facile
- câbles avec connecteurs Mini

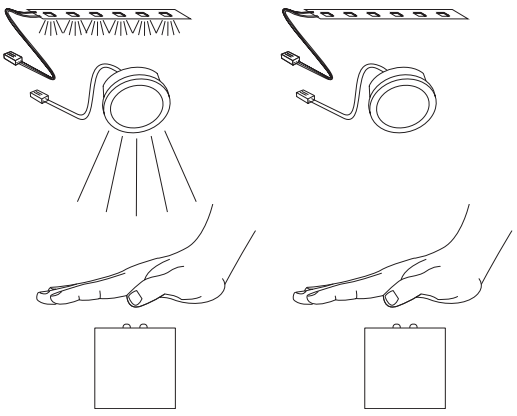




code	couleur	description
405918	noir	interrupteur/variateur sans contact
405917	blanc	interrupteur/variateur sans contact

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 45 × 31 × 9 mm
Courant maximal : 4 A
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Type de connecteur : Mini
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie





StrongLumio interrupteurs de porte

Interrupteur de porte / sans contact jusqu'à 3 capteurs

- sert à contrôler l'éclairage
- unité de contrôle avec commutateur, capteurs à acheter séparément
- **le mode DOOR fonctionne comme interrupteur de porte IR**
- **le mode HAND sert au contrôle par mouvement de la main**
- possibilité de connecter jusqu'à 3 capteurs – l'impulsion de chaque capteur active la commutation
- portée des capteurs max. 5 cm (en fonction de la couleur des portes)



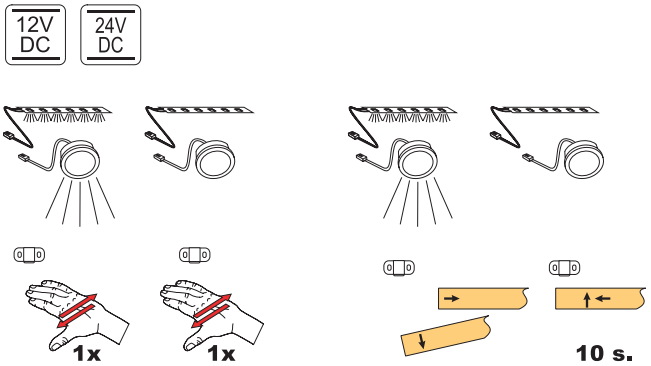
342518



342520

code	description
342518	unité de contrôle
342519	capteur noir
342520	capteur blanc
362939	câble d'extension pour capteurs de porte, 2 m

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 62 × 47 × 22 mm
Courant maximal : 8 A
Puissance commutée maximale : 96 W (12 V), 192 W (24 V)
Diamètre du trou du capteur : 16 mm
Longueur du câble du capteur : 2 m



code	description
134114	câble de connexion de 2 m au transformateur (Jack)
179054	câble de connexion de 15 cm au transformateur (Jack)
543616	câble de connexion de 2 m avec connecteur Mini



543616

Interrupteur de porte magnétique jusqu'à 4 capteurs

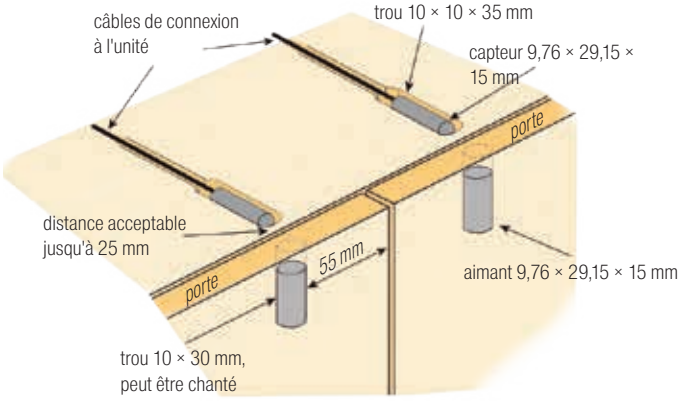
- unité de contrôle, capteurs séparés avec contreparties magnétiques
- **possibilité d'installation entièrement cachée - les aimants réagissent à travers les obstacles**
- trou rond 10×30 mm, peut être entièrement recouvert par le chant
- possibilité de connecter jusqu'à 4 capteurs – l'impulsion de chaque capteur active la commutation
- détection à une distance max. de 2,5 cm
- aimants de diamètre 9,76 mm, longueur 29,15 mm



546608

546602

code	description
546608	unité de contrôle
546602	capteur magnétique





134114

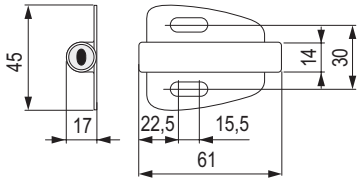
StrongLumio interrupteurs de porte

Interrupteur de porte / sans contact

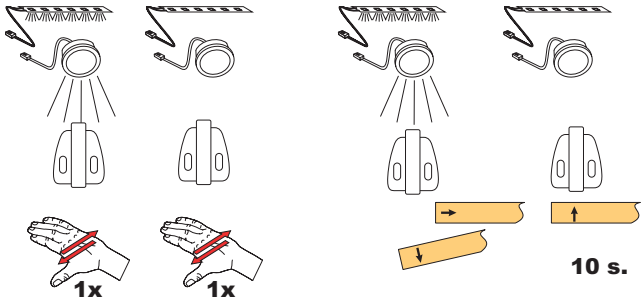
- l'interrupteur de porte est approprié pour contrôler l'éclairage dans les armoires
- en ouvrant la porte / en libérant l'espace devant l'interrupteur, l'éclairage s'allume, en le couvrant, l'éclairage s'éteint
- l'interrupteur peut être fixé à l'aide de 2 vis, ou retiré du support et installé dans un trou
- la distance maximale de la porte à l'interrupteur est de 10 cm (les portes plus sombres réduisent la portée de l'interrupteur)
- pour augmenter la portée avec des décors sombres, nous recommandons de coller un capuchon blanc (283272) en face du capteur
- l'interrupteur sans contact fonctionne en agitant la main à une distance max. 5 cm



code	description
374369	interrupteur de porte
374370	interrupteur sans contact

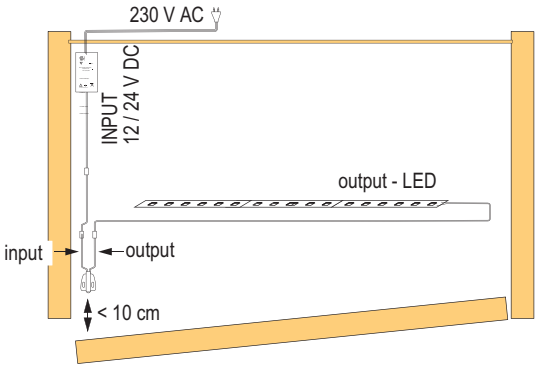


Interrupteur sans contact
- en agitant la main devant l'interrupteur, l'éclairage s'allume / s'éteint
- lors d'une occultation prolongée, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage
- fonctionne en agitant la main à une distance max. 5 cm
- câbles avec connecteurs Mini



Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 61 × 45 × 17
Espace pour l'installation : ø 14 mm, profondeur 54 mm
Courant maximal : 4 A
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Type de connecteur : MINI
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie

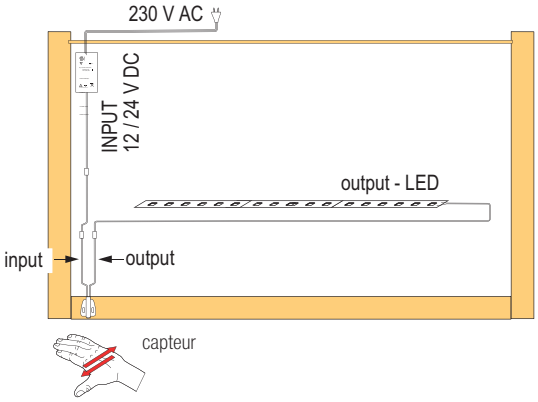
12V DC | 24V DC | MINI



Conseils d'utilisation :
- éclairage d'armoires avec portes coulissantes et ouvrantes
- armoires supérieures dans la cuisine
- éclairage de tiroirs
- commodes et autres

Accessoires

code	description
356328	distributeur Mini (jusqu'à 3 A individuellement, 6 sorties), total max. 3 A, 0,25 m
342541	câble de connexion Mini et Jack, 15 cm
283272	capuchon autocollant pour teintes sombres de portes, augmente la portée de l'interrupteur



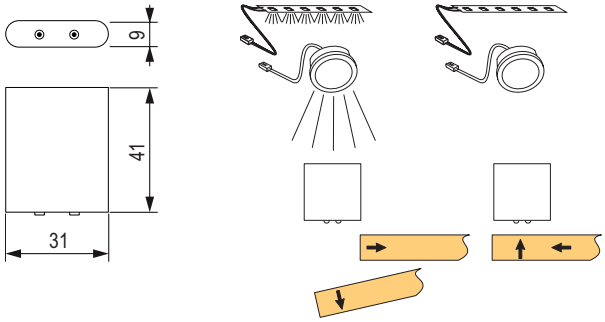
StrongLumio interrupteurs de porte

Interrupteur de porte

- l'interrupteur de porte est approprié pour contrôler l'éclairage dans les armoires
- en ouvrant la porte / en libérant l'espace devant l'interrupteur, l'éclairage s'allume, en le couvrant, l'éclairage s'éteint
- l'interrupteur est équipé d'un bande 3M pour une installation plus facile
- la distance maximale de la porte à l'interrupteur est de 10 cm (les portes plus sombres réduisent la portée de l'interrupteur)
- pour augmenter la portée avec des décors sombres, nous recommandons de coller un capuchon blanc (283272) en face du capteur



code	couleur	description
342514	argenté	interrupteur de porte
405915	blanc	interrupteur de porte
405916	noir	interrupteur de porte

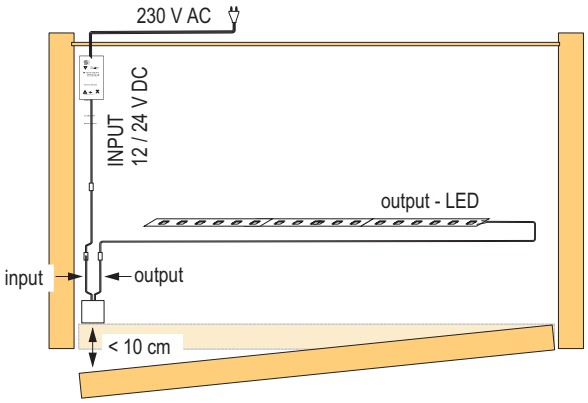


Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 41 × 31 × 9 mm
Courant maximal : 4 A
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Type de connecteur : Mini
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie

12V DC | 24V DC | MINI

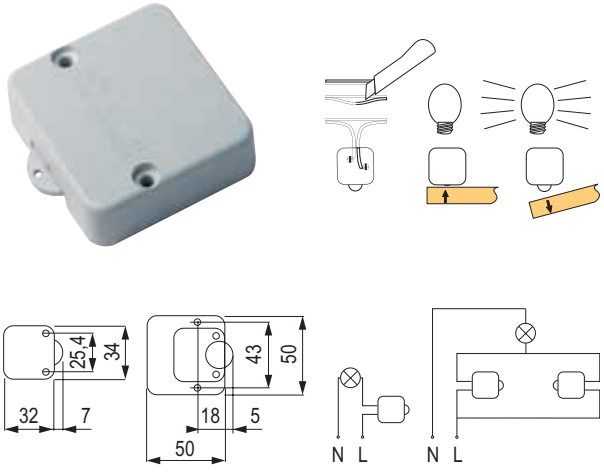
Conseils d'utilisation :
- éclairage d'armoires avec portes coulissantes et ouvrantes
- armoires supérieures dans la cuisine
- éclairage de tiroirs
- commodes et autres

variante 3PIN argentée voir p. 06.33



Interrupteur mécanique (de porte)

- interrupteur simple, s'active à l'ouverture
- 12 V DC, 220 – 240 V, 50 Hz, max. 2 A, 2× 0,75 mm
- lors de l'installation sur une petite porte, nous recommandons l'installation près des charnières pour garantir une pression suffisante



exemple d'utilisation – commutation d'éclairage

code	couleur
134116	blanc
134117	noir

- en cas d'utilisation avec une tension de 230 V, l'installation devrait être effectuée par une personne autorisée

F | IP 20 | 12V DC | 24V DC | 220-240 V

Accessoires

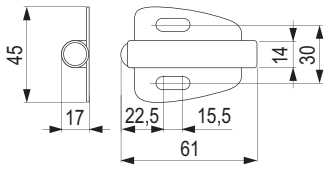
code	description
356328	distributeur Mini (jusqu'à 3 A individuellement, 6 sorties), total max. 3 A, 0,25 m
342541	câble de connexion Mini et Jack, 15 cm
283272	capuchon autocollant pour teintes sombres de portes, augmente la portée de l'interrupteur

StrongLumio capteurs de mouvement

Capteur de mouvement PIR

- à la détection de mouvement, il allume l'éclairage, après 40 s sans mouvement, il l'éteint
- le capteur enregistre la différence de température, ce qui signifie qu'en cas de mouvement d'un objet à la même température, il peut ne pas détecter de différence et ne pas allumer l'éclairage
- l'interrupteur peut être fixé à l'aide de 2 vis, ou retiré du support et installé dans un trou
- la portée maximale est de 2 m



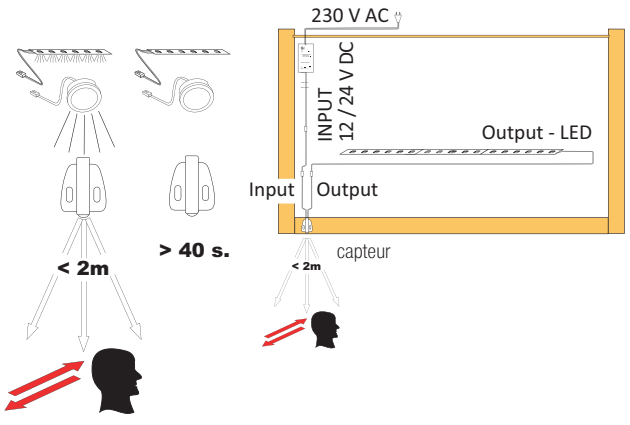


code	description
343040	interrupteur de mouvement PIR

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 61 × 45 × 17 mm
Espace pour l'installation : ø 14 mm, profondeur 54 mm
Portée de détection : < 2 m
Courant maximal : 4 A
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Type de connecteur : Mini
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie

Conseils d'utilisation :
- éclairage d'entrée
- vestiaires
- escaliers
- éclairage d'orientation





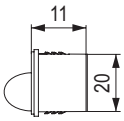
Accessoires

code	description
356328	distributeur Mini (jusqu'à 30 W individuellement, 6 sorties), total max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	câble de connexion Mini et Jack, 15 cm

Capteur de mouvement avec capteur crépusculaire

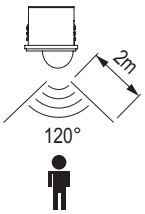
- capteur de mouvement avec capteur d'éclairage ambiant intégré et temps d'activation réglable
- en cas d'éclairage suffisant (réglable), le capteur de mouvement s'éteint
- le deuxième potentiomètre permet de régler la durée d'activation entre 6 et 70 secondes
- sensibilité réglable entre 2 et 60 lux



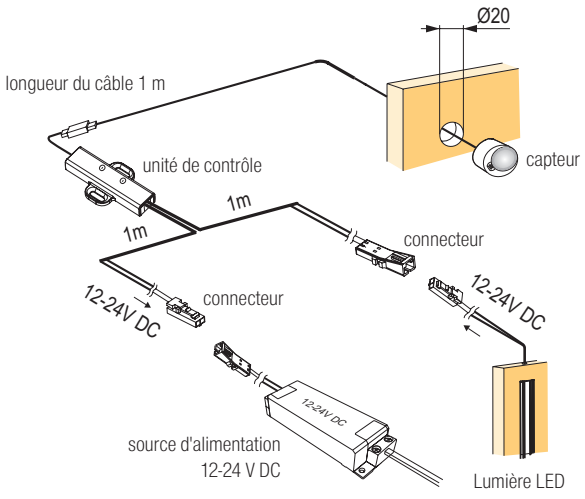


code	description
405209	capteur de mouvement avec capteur crépusculaire

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension de la lentille : 20 × 11 mm
Espace pour l'installation : ø 20 mm, profondeur 11 mm
Portée de détection : 2 m
Courant maximal : 4 A
Puissance commutée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Type de connecteur : Mini
Longueur du câble : 1 m entrée + 1 m sortie







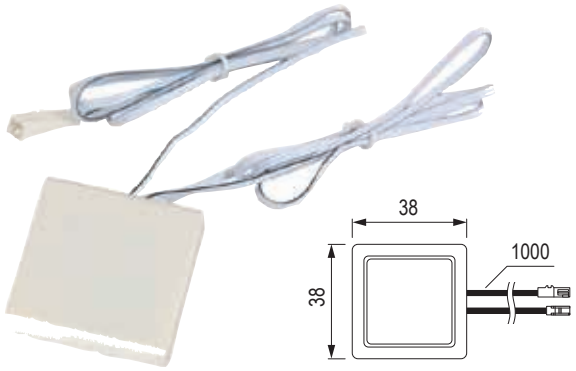
Accessoires

code	description
356328	distributeur Mini (jusqu'à 30 W individuellement, 6 sorties), total max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	câble de connexion Mini et Jack, 15 cm

StrongLumio autres interrupteurs

Interrupteur capacitif

- en touchant la surface au-dessus du capteur installé, l'éclairage s'allume / s'éteint
- destiné aux panneaux d'une épaisseur jusqu'à 38 mm



code	description
405198	interrupteur capacitif

- le capteur est collé au dos du panneau où nous voulons contrôler l'éclairage
- nettoyez et dégraissez la surface d'installation
- après l'installation, connectez l'éclairage et enfin l'alimentation
- le capteur ne fonctionne pas sur une surface métallique
- en touchant la surface au-dessus du capteur installé, l'éclairage s'allume / s'éteint
- avec un contact prolongé, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage (variation)
- destiné aux panneaux d'une épaisseur jusqu'à 38 mm
- ne doit pas être placé à proximité de plaques à induction, de sources d'alimentation, d'objets métalliques, etc.
- avec connecteurs Mini et câbles (1 m et 1 m)
- variante 3PIN sans limitation de courant commuté et avec câble à trois fils d'une longueur de 1 m

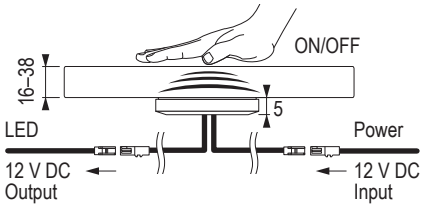
variante 3PIN avec les mêmes fonctions voir p. 06.33

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Courant max. : 4 A
Puissance absorbée maximale : 48 W (12 V), 96 W (24 V)
destiné aux panneaux d'une épaisseur jusqu'à 38 mm
dimensions 38 × 38 × 7 mm
ne doit pas être placé à proximité de plaques à induction, de sources d'alimentation, etc.

F | III | 12V DC | 24V DC | MINI

Accessoires

code	description
356328	distributeur Mini (jusqu'à 3 A individuellement, 6 sorties), total max. 3 A (Mini) 0,25 m
342541	câble de connexion Mini et Jack, 15 cm



Câble avec interrupteur à pied 230 V

- charge maximale 2,5 A, 550 W
- longueur 3,5 m
- conducteurs 2× 0,75 mm
- extrémités libres à la sortie



code	description
285105	câble avec interrupteur à pied 230 V

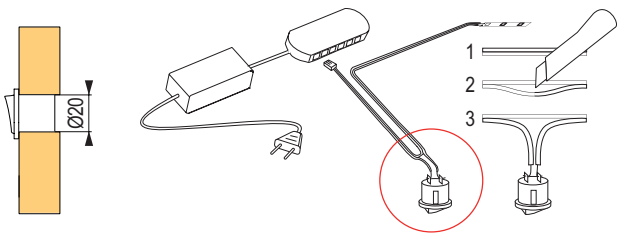
l'installation à une tension de 230 V devrait être effectuée par une personne autorisée

220-240 V

Interrupteur mécanique

- 12 V DC, 24 V DC, 220 – 240 V, 50 Hz, max. 4 A





code	couleur
SAL341	blanc
SAL342	noir
SAL343	gris
SAL344	brun

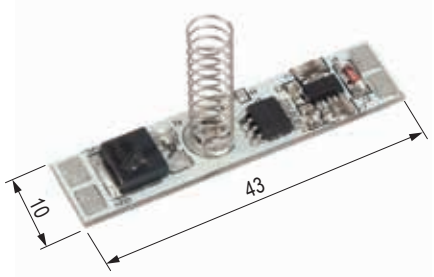
- en cas d'utilisation avec une tension de 230 V, l'installation devrait être effectuée par une personne autorisée

F | □ | IP 20 | 12V DC | 24V DC | 220-240 V

StrongLumio interrupteurs pour profilés aluminium

Interrupteur/variateur tactile pour profilé aluminium

- en touchant le point lumineux, nous allumons / éteignons l'éclairage
- avec un contact plus long, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage
- fonction mémoire – lors de l'extinction et du rallumage, il se souvient de l'intensité d'origine



code	description
342513	interrupteur/variateur pour profilé aluminium

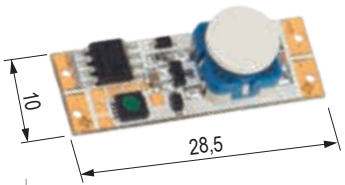
Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 10 × 43 mm
Plage de régulation : 0 – 100 %
Courant maximal : 8 A
Puissance commutée maximale : 96 W (12 V), 192 W (24 V)



- raccourcissez le ressort selon les besoins pour qu'il touche le capuchon du profil
- en cas de ressort trop long, un court-circuit peut se produire et donc un dysfonctionnement, voire un endommagement de l'interrupteur
- un ressort trop court peut être soigneusement étiré – attention à l'arrachement, il y a un risque de dommage, une manipulation prudente est nécessaire
- surtout en cas de commutation de puissances plus élevées, l'interrupteur doit adhérer au profil ALU pour dissiper la chaleur
- nous recommandons de coller avec du bande adhésif double face 3M
- la diode lumineuse ne peut pas être éteinte

Interrupteur/variateur pour profilé aluminium, mécanique

- en appuyant sur le bouton, l'éclairage s'allume / s'éteint
- avec un contact plus long, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage
- fonction mémoire – lors de l'extinction et du rallumage, il se souvient de l'intensité d'origine



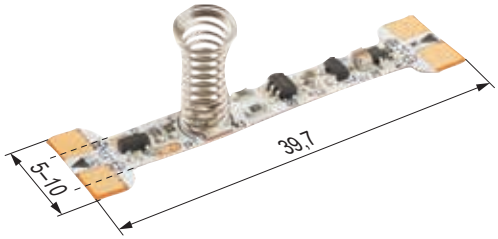
code	description
312317	interrupteur/variateur pour profilé aluminium mécanique

Paramètres techniques :
Tension : 12 V DC /24 V DC
Dimensions : 10 × 28,5 mm
Plage de régulation : 0 – 100 %
Courant maximal : 7,5 A
Puissance commutée maximale : 90 W (12 V), 180 W (24 V)
Consommation en mode veille : 0,07 W (12 V), 0,22 W (24 V)



Interrupteur/variateur tactile flexible pour profilé aluminium

- en touchant le point lumineux, nous allumons / éteignons l'éclairage
- avec un contact plus long, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage
- fonction mémoire – lors de l'extinction et du rallumage, il se souvient de l'intensité d'origine
- matériau flexible – comme le PCB du bande lui-même
- les bords des points de contact peuvent être coupés et l'interrupteur rétréci selon les besoins
- convient également aux profils étroits
- **la possibilité d'utiliser des connecteurs rapides et des câbles à encliquetage devient ainsi un grand avantage**



code	Témoins LED
507818	interrupteur/variateur tactile flexible

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimension : 10 × 39,7 mm Peut être rétréci à 5 mm
Plage de régulation : 5–100 %
Courant maximal 3,5 A
Puissance commutée maximale : 42 W (12 V), 84 W (24 V)

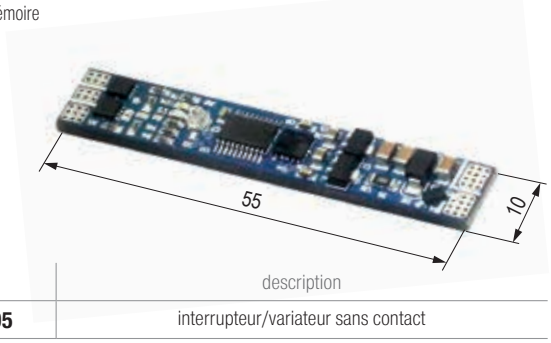


- la diode lumineuse ne peut pas être éteinte – elle sert à indiquer l'emplacement du contact

StrongLumio interrupteurs pour profilés aluminium

Interrupteur/variateur sans contact pour profilé aluminium pour bandes LED CCT

- capteur sans contact pour profil
- allume l'éclairage lorsqu'on agite la main devant le capteur
- distance de détection <18 cm sans capuchon, avec capuchon, la distance de détection diminue selon la filtration des rayons IR
- lors d'une occultation plus longue, il est possible de régler la température d'éclairage
- (le rapport de puissance entre les deux canaux change), le témoin jaune clignote
- lors de la deuxième occultation, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage, le témoin bleu clignote
- lors de la connexion d'un seul canal, il peut être utilisé comme un interrupteur/variateur classique
- fonction mémoire



code	description
405195	interrupteur/variateur sans contact

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimensions : 10 × 55 mm
Plage de régulation : 0 – 100 %
Courant maximal : 4 A / 1 canal
Puissance commutée maximale par canal : 48 W (12 V), 96 W (24 V)

12V DC 24V DC

Capteur de mouvement pour profilé aluminium

- capteur de mouvement pour profil qui allume l'éclairage lors de l'enregistrement du mouvement dans l'obscurité (il est inactif à la lumière du jour) à la distance de détection (2 m – en direction directe)
- sensibilité réglable entre 2 et 60 lux
- l'éclairage est allumé pendant 40 secondes (si après cette période le capteur n'enregistre pas de mouvement, l'éclairage s'éteint).



code	description
405196	capteur de mouvement pour profil

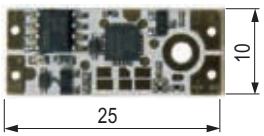
Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimensions : 10 × 57 mm dans le capuchon trou pour capteur 10,5 mm
Courant maximal : 8 A
Puissance commutée maximale : 96 W (12 V), 192 W (24 V)

12V DC 24V DC

Interrupteur/variateur pour profilé aluminium, tactile

- capteur capacitif – en touchant n'importe quelle partie du profil, l'éclairage s'allume / s'éteint
- avec un contact plus long, il est possible de régler l'intensité de l'éclairage
- fonction mémoire – lors de l'extinction et du rallumage, il se souvient de l'intensité d'origine





code	Témoins LED
215666	led jaune
215772	led bleue
392223	sans témoin LED

Paramètres techniques :
Tension : 12 V /24 V
Dimensions : 10 × 25 mm
Plage de régulation : 0 – 100 %
Courant max. : 7,5 A
Puissance commutée maximale : 90 W (12 V), 180 W (24 V)
Consommation en mode veille : 0,1 W /(12 V), 0,282 W /(24 V)

12V DC 24V DC

- installation simple en soudant au bande LED, de l'autre côté, l'alimentation est soudée
- doit être vissé au profil ALU avec la vis en acier inoxydable fournie (trou de 2 mm)
- longueur maximale du profil de contrôle 3 m, les autres profils doivent être isolés pour éviter de perturber la fonction du capteur
- ne fonctionne pas lorsqu'il est alimenté par des sources d'alimentation à piles et mises à la terre
- **ne fonctionne pas sur les profils laqués (blanc et autres)**
- le profil ALU ne doit pas être mis à la terre, le contact du profil avec le mur peut causer un dysfonctionnement, il est nécessaire de le tester sur place
- lors de l'installation, nous recommandons de coller l'interrupteur avec du bande isolant
- pliez légèrement l'extrémité du bande LED loin du profil en aluminium ou collez-la également avec un morceau de bande isolant
- instructions de montage incluses, vous trouverez un guide détaillé et une vidéo d'installation sur www.demos24plus.com

interrupteurs pour 230 V

HALEMEIER

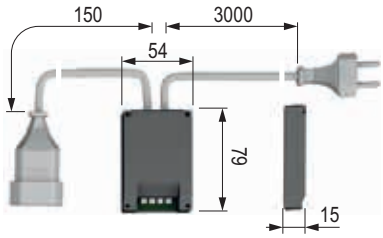
Unité de contrôle pour 230 V

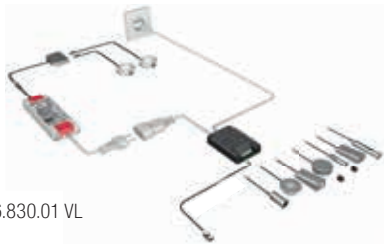


code	description
467280	unité de contrôle pour 230 V jusqu'à 4 interrupteurs

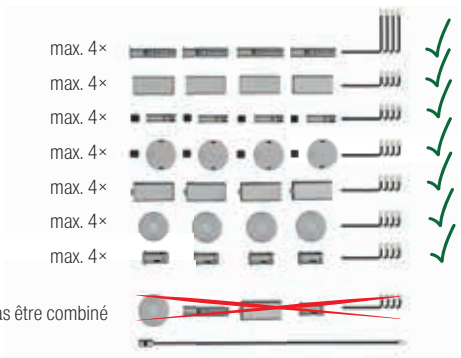
500 W | 220-240 V

- système de contrôle de tension 230 V
- commutation d'appareils jusqu'à une puissance maximale de 500 W, 230 V AC (sources d'alimentation LED, éclairage en 230 V ou autres appareils)
- il est possible de connecter jusqu'à **4 interrupteurs identiques** à l'unité de contrôle, la combinaison de différents types d'interrupteurs n'est pas possible
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- la variation d'intensité n'est pas possible avec cette unité de contrôle, elle commute toujours une tension de 230 V
- consommation en mode veille : 0,5 W





36.830.01 VL



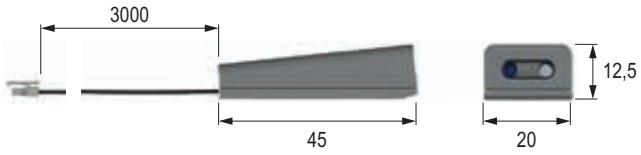
Interrupteur de porte / interrupteur sans contact

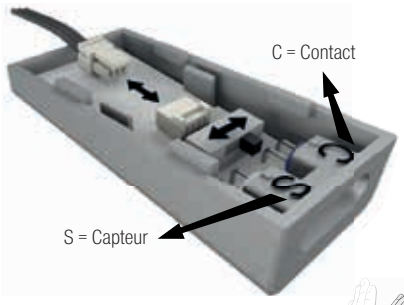


code	description
467276	interrupteur de porte / interrupteur sans contact
467280	unité de contrôle pour 230 V jusqu'à 4 interrupteurs

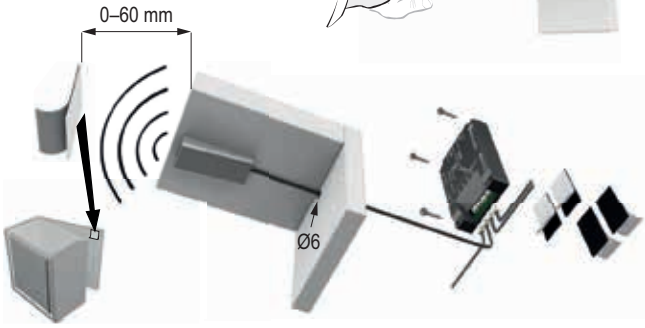
500 W | 220-240 V

- système de contrôle de tension 230 V
- il est possible de connecter jusqu'à **4 interrupteurs identiques** à l'unité de contrôle, la combinaison de différents types d'interrupteurs n'est pas possible
- la fonction de l'interrupteur peut être commutée : C – interrupteur de porte, S – interrupteur sans contact
- portée de l'interrupteur jusqu'à 6 cm
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- la variation d'intensité n'est pas possible avec cette unité de contrôle, elle commute toujours une tension de 230 V
- consommation en mode veille : 0,5 W









interrupteurs pour 230 V

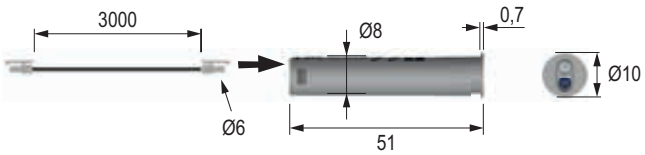
Interrupteur de porte – à fraiser

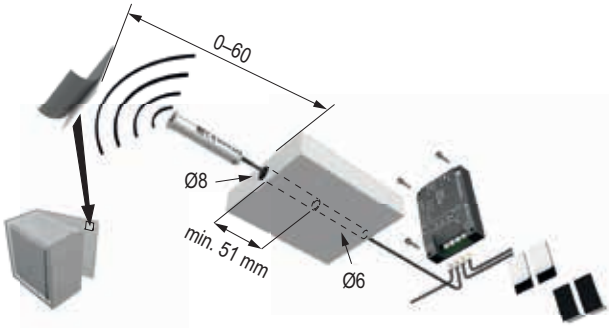


code	description
539504	interrupteur de porte – à fraiser
467280	unité de contrôle pour 230 V jusqu'à 4 interrupteurs

500 W | 220-240 V

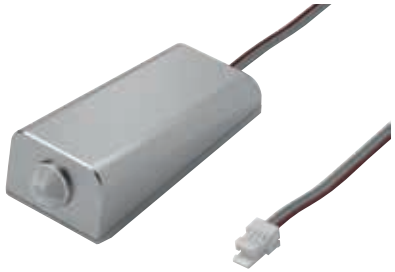
- système de contrôle de tension 230 V
- il est possible de connecter jusqu'à **4 interrupteurs identiques** à l'unité de contrôle, la combinaison de différents types d'interrupteurs n'est pas possible
- portée de l'interrupteur jusqu'à 6 cm
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- la variation d'intensité n'est pas possible avec cette unité de contrôle, elle commute toujours une tension de 230 V
- consommation en mode veille : 0,5 W







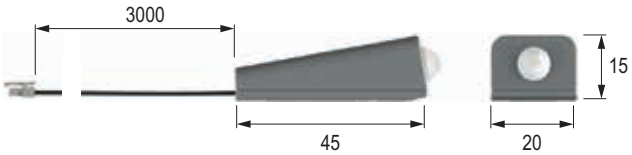
Capteur de mouvement

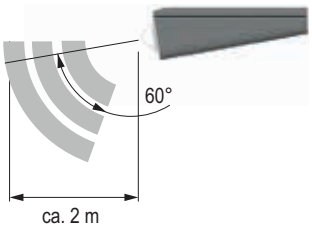


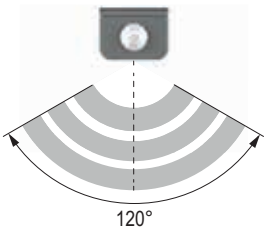
code	description
467291	capteur de mouvement PIR
467280	unité de contrôle pour 230 V jusqu'à 4 capteurs

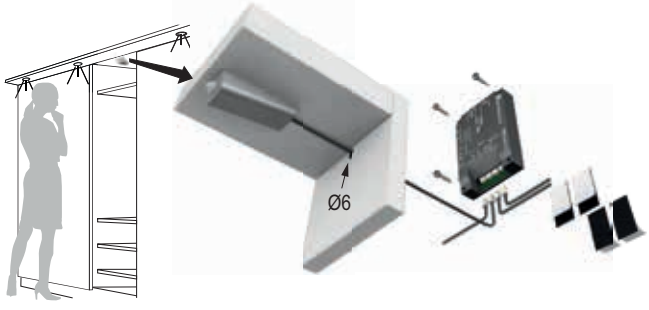
500 W | 220-240 V

- système de contrôle de tension 230 V
- il est possible de connecter jusqu'à **4 interrupteurs identiques** à l'unité de contrôle, la combinaison de différents types d'interrupteurs n'est pas possible
- portée du capteur jusqu'à 2 m
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- la variation d'intensité n'est pas possible avec cette unité de contrôle, elle commute toujours une tension de 230 V
- consommation en mode veille : 0,5 W









interrupteurs pour 230 V

HALEMEIER

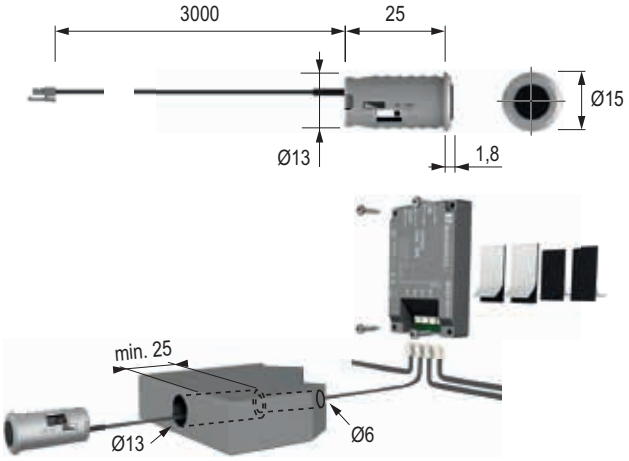
Interrupteur mécanique



code	description
467281	interrupteur mécanique
467280	unité de contrôle pour 230 V jusqu'à 4 interrupteurs

500 W | 220-240 V

- système de contrôle de tension 230 V
- il est possible de connecter jusqu'à **4 interrupteurs identiques** à l'unité de contrôle, la combinaison de différents types d'interrupteurs n'est pas possible
- bouton mécanique, microrupteur
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- la variation d'intensité n'est pas possible avec cette unité de contrôle, elle commute toujours une tension de 230 V
- consommation en mode veille : 0,5 W





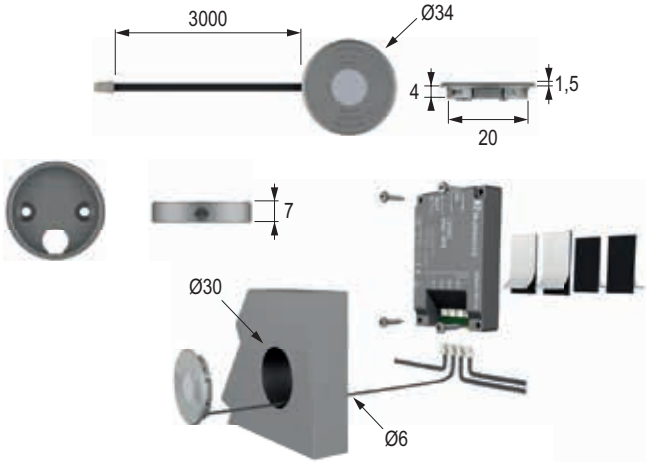
Interrupteur tactile



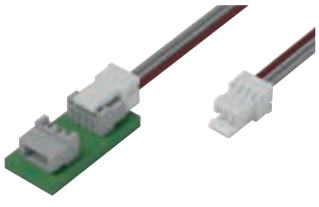
code	description
467284	interrupteur tactile
467280	unité de contrôle pour 230 V jusqu'à 4 interrupteurs

500 W | 220-240 V

- système de contrôle de tension 230 V
- il est possible de connecter jusqu'à **4 interrupteurs identiques** à l'unité de contrôle, la combinaison de différents types d'interrupteurs n'est pas possible
- capteur tactile, diode à illumination permanente
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- la variation d'intensité n'est pas possible avec cette unité de contrôle, elle commute toujours une tension de 230 V
- consommation en mode veille : 0,5 W



Accessoires pour interrupteurs



code	description
467282	câble d'extension pour l'unité Master 3 m

- en cas de dommage (coupure) des câbles, la réclamation ne sera pas reconnue

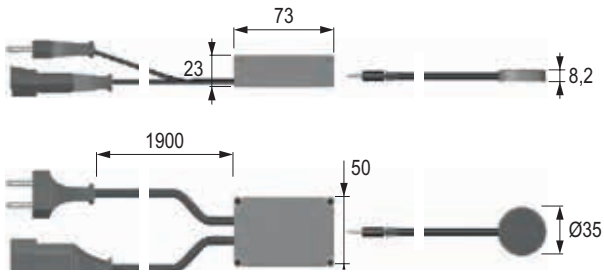
Interrupteur encastré

- en touchant la surface au-dessus de l'interrupteur installé, l'éclairage (appareil) s'allume / s'éteint
- commutation d'appareils jusqu'à une puissance maximale de 250 W, 230 V AC (sources d'alimentation LED, éclairage en 230 V ou autres appareils)
- pour matériau d'épaisseur jusqu'à 19 mm (uniquement matériaux non métalliques)
- ne doit pas être placé à proximité de plaques à induction, de sources d'alimentation, d'objets métalliques, etc.
- possibilité de fraisage
- le raccordement doit être effectué exclusivement selon les instructions, il est interdit d'intervenir dans l'installation
- consommation en mode veille : 0,5 W

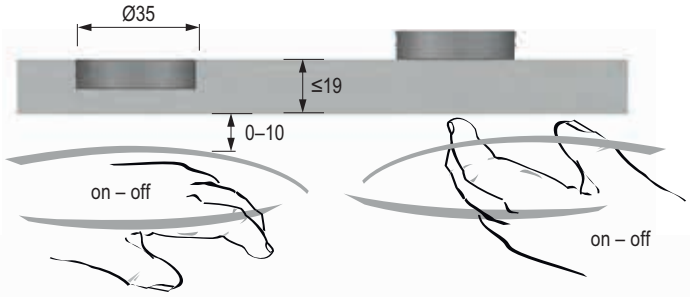


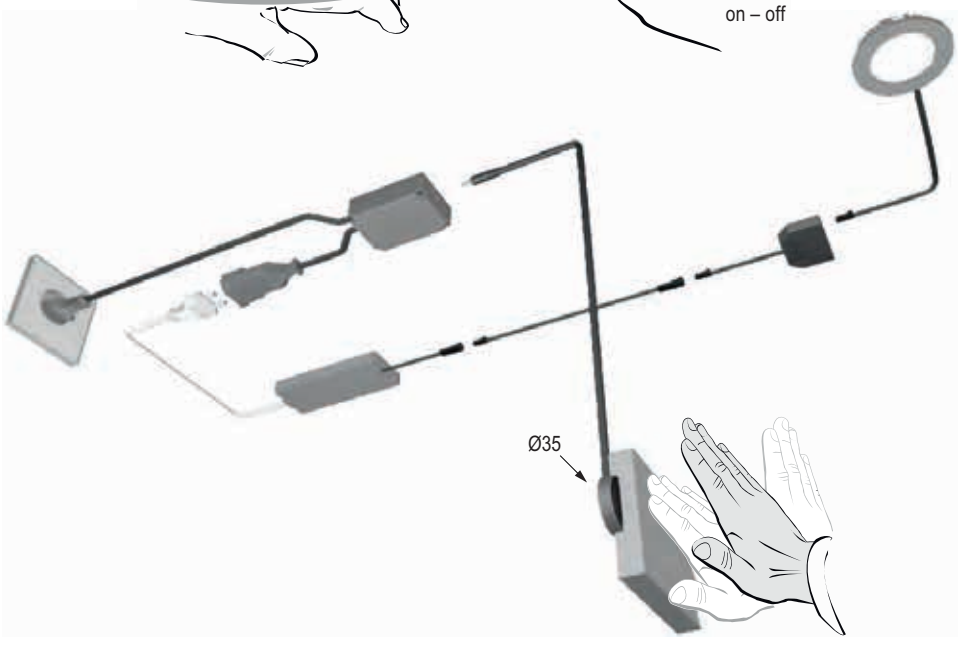
code	description
536854	interrupteur encastré + unité
536852	interrupteur encastré

250 W | 220-240 V









accessoires pour bandes LED

Câbles de connexion

- pour connecter la source d'alimentation et le bande LED (connexion directe)



134114



179054

code	description
134114	pour l'alimentation des bandes LED (à souder), Jack, 2 m
179054	pour l'alimentation des bandes LED (à souder), JACK, 0,15 m

12V DC 24V DC

- utilisez les câbles de connexion les plus courts possibles
- n'enroulez jamais les câbles en pelote ou en bobine, mais raccourcissez-les à la longueur nécessaire, ou laissez-les tendus librement

Distributeur 12 V et 24 V

- pour distribution à plusieurs points de prélèvement
- connecteur rond à l'entrée
- idéal pour connecter un interrupteur avec embout Mini avec les sources d'alimentation StrongLumio



285093

code	type de connecteur
285093	Mini (jusqu'à 3 A individuellement, 6 sorties), total max. 3,5 A (Jack), 0,25 m

12V DC 24V DC MINI

Distributeur 12 V et 24 V

- Connecteur Mini à l'entrée
- idéal pour connecter un interrupteur avec embout Mini avec les sources d'alimentation StrongLumio
- pour distribution à plusieurs sorties de capteurs et d'interrupteurs



356328

code	type de connecteur
356328	Mini (jusqu'à 3 A individuellement, 6 sorties), total max. 3 A (Mini), 0,25 m

12V DC 24V DC MINI

Câbles de connexion avec connecteurs

- adapté pour connecter un interrupteur avec embout Mini avec les sources d'alimentation StrongLumio
- adapté pour connecter un bande LED avec embout Mini avec les sources d'alimentation StrongLumio
- adapté pour connecter un bande LED avec embout Mini et une télécommande 223823



342541

code	description
342541	source d'alimentation (Jack) – connecteur Mini, 0,15 m

12V DC 24V DC MINI

Câble d'extension pour interrupteurs 3PIN



code	description
507817	câble d'extension pour interrupteurs 3PIN, 2 m

12V DC 24V DC MINI

Câble de connexion pour distributeurs, à souder

- pour connecter des bandes LED
- à l'alimentation
- conducteurs UL2468 AWG 20#



285094

code	description
543616	type de connecteur Mini [1] F, 2 m

12V DC 24V DC

[1] ce type est équipé d'un fusible, nous recommandons de l'utiliser dans des endroits mécaniquement sollicités, des endroits avec présence de vibrations, etc.

- les câbles à souder présentent une fiabilité plus élevée, adaptés à l'utilisation avec présence d'humidité, etc.
- nous recommandons d'isoler la connexion avec une gaine thermorétractable ou au moins de la coller avec du bande isolant

Câbles d'extension



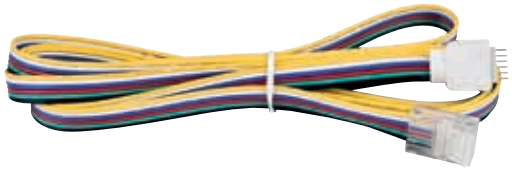
285110

code	description
285110	câble d'extension Mini – Mini, 1,8 m

12V DC 24V DC

Câbles de connexion à l'unité tout-en-un à l'unité tout-en-un

- servent à connecter l'unité tout-en-un avec le bande LED approprié
- il suffit d'encliqueter et de connecter
- les connecteurs à la sortie sont déconnectables et en cas de remplacement du bande, ils peuvent être utilisés à plusieurs reprises
- les monochromes sont dans la taille pour les bandes de 10 mm, mais ils sont également utilisables pour 8 mm. Lors du choix du profil, il est cependant nécessaire de tenir compte de dimensions plus grandes



487574

code	type de bande correspondant
487570	LED monochrome
487575	LED monochrome COB
487571	CCT
487576	CCT COB
487572	RGB
487577	RGB COB
487573	RGBW
487574	RGBCCT

Prise d'alimentation DC avec bornier

- sert par exemple pour la connexion au connecteur rond de la source d'alimentation
- connexion simple du câble à deux fils sans soudure



381175



543615

code	description
381175	femelle
543615	mâle

12V DC 24V DC

- courant maximal 5 A
- tension maximale 50 V

accessoires pour bandes LED

StrongLumio connecteurs

- Connexion rapide et solide à l'aide de pinces courantes, sans soudure.
- Jonction non démontable – destinée à un montage unique.
- **Veillez à un espace suffisant dans le profilé. Les connecteurs pour bandes de 8 mm s'insèrent généralement dans les profilés pour 10 mm avec capuchon clipsable (et plus larges).**
- Ne dénudez pas les conducteurs. Attention à la bonne polarité.
- Adapté aux bandes IP20.





Connexion universelle de bandes et de câbles – 2 PINS

Adapté pour tous les types de bandes monochromes IP20 (y compris COB).





code	description	dimensions extérieures L × H × P	charge de courant maximale
507813	8 mm	9,8 × 5,1 × 10 mm	5 A
507814	10 mm	11,8 × 5,1 × 10 mm	5 A

Connecteurs de jonction bande LED – câble

code	description	dimensions extérieures L × H × P	charge de courant maximale
543617	5 mm, monochrome COB – 2 PINS	6,7 × 5 × 12 mm	5 A
543623	10 mm, CCT – 3 PINS	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543620	10 mm, CCT et RGB COB – 4 PINS	11,7 × 5 × 12 mm	3 A
543625	10 mm, RGB – 4 PINS	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543627	12 mm, RGBW – 5 PINS	13,7 × 5 × 12 mm	5 A
543629	12 mm, RGBCCT – 6 PINS	13,7 × 5 × 12 mm	5 A



Connecteurs de jonction de 2 bandes LED

code	description	dimensions extérieures L × H × P	charge de courant maximale
543618	5 mm, monochrome COB – 2 PINS	6,7 × 5 × 10 mm	5 A
543624	10 mm, CCT – 3 PINS	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543621	10 mm, CCT et RGB COB – 4 PINS	11,7 × 5 × 10 mm	3 A
543626	10 mm, RGB – 4 PINS	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543628	12 mm, RGBW – 5 PINS	13,7 × 5 × 10 mm	5 A
543630	12 mm, RGBCCT – 6 PINS	13,7 × 5 × 10 mm	5 A



accessoires pour bandes LED

Raccordement de 2 bandes LED en forme de « L »

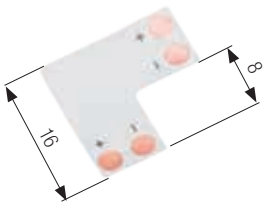
code	description	dimensions extérieures L × H × P	charge de courant maximale
543619	5 mm, monochrome COB – 2 PINS	6,5 × 3,5 × 14 mm	5 A
507815	8 mm, monochrome – 2 PINS	9,5 × 3,5 × 17 mm	5 A
507816	10 mm, monochrome – 2 PINS	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A
543622	10 mm, CCT et RGB COB – 4 PINS	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A



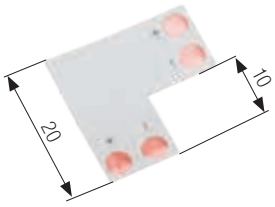
Coin LED à souder

code	pour largeur de bande LED
342539	8 mm
342540	10 mm
529953	10 mm RGB (4PIN)

12V DC 24V DC



342539



342540

- le coin est adapté pour connecter 2 bandes LED, à un angle de 90°
- il est nécessaire de respecter la polarité correcte

Câbles d'alimentation

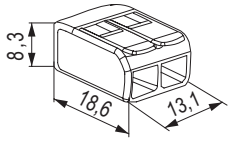

347904


399079

code	description
347904	câble à deux fils 2 × 0,5 mm², 20 AWG, rouge-noir
465852	câble à deux fils 2 × 0,5 mm², 20 AWG, blanc-rouge
367822	câble à trois fils pour bandes CCT, 3 × 0,35 mm²
276497	câble à quatre fils pour bandes RGB, 4 × 0,35 mm²
399079	câble à cinq fils pour bandes RGBW, 5 × 0,3 mm²
489472	câble à six fils pour bandes RGBCCT, 6 × 0,3 mm²

- les câbles marqués en couleur facilitent la connexion du bande au contrôleur et l'interconnexion des bandes
- charge max. selon DIN VDE 0100 jusqu'à 30 °C : 7 A (groupe 1), 9 A (groupe 2), 12 A (groupe 3)
- pour un bon fonctionnement, nous recommandons d'avoir la source d'alimentation aussi proche que possible de la lumière, des câbles plus longs causent des pertes de tension et par conséquent une baisse de luminosité, ils peuvent également avoir un effet sur les appareils électriques proches
- n'enroulez pas le câble en pelote ou en bobine, risque d'interférence et de surchauffe

Connecteurs de jonction pour câbles



code	description
316055	borne d'installation à 2 pôles (Wago)
507264	borne d'installation à 3 pôles (Wago)

- sert à connecter des conducteurs 12 V, 24 V et 230 V – remplacement de la soudure
- **entrées interconnectées**
- conducteur solide 0,2–4 mm²
- conducteurs à brins 0,14–4 mm²
- tension nominale 450 V
- 2 entrées interconnectées – **pour chaque pôle, il doit y avoir une borne séparée**
- avec leviers de commande – manipulation simple


388187


388189

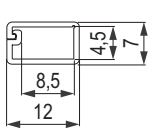
code	description
388187	connecteur rapide pour câble à deux fils droit
388189	connecteur rapide pour câble à deux fils type T de distribution

- longueur du câble 0,32 × 0,5 mm²
- charge max. 5 A

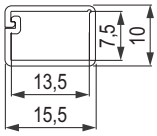
accessoires pour bandes LED

Barre d'installation électrique





mini 12 × 7 mm



grand 15 × 10 mm

- équipée de bande adhésif
- pour couvrir les câbles installés dans les meubles
- matériau : plastique PVC
- conforme à ČSN EN 50085
- degré d'inflammabilité B (difficilement inflammable)
- ne convient pas pour une utilisation en extérieur

longueur (m)	mini 12 × 7 mm			grand 15 × 10 mm
	blanc	bois	bois foncé	blanc
2	**356974**	**356975**	**356976**	**356977**

Gaine thermorétractable

- adapté pour isoler la transition bande LED / câble d'alimentation
- enfilez sur la transition du câble et du bande LED
- le chauffage provoque le rétrécissement
- en cas de besoin d'une connexion imperméable, il est nécessaire d'appliquer en plus du mastic silicone à l'intérieur
- vente au mètre à partir d'une bobine ou un mètre à la pièce



359353

code	description
359353	8,0 / 4,0 mm, noir
359355	10,0 / 5,0 mm, noir

Informations sur les profilés en aluminium

Les profilés en aluminium assurent le refroidissement des bandes LED. Un refroidissement insuffisant réduit la durée de vie des bandes LED, voire peut les endommager.

Préparation du profil et collage
Pour garantir une bonne adhérence des bandes LED, il est nécessaire de toujours nettoyer et dégraisser soigneusement les profils. Certaines surfaces, comme les peintures en poudre, présentent une adhérence plus faible, ce qui peut entraîner un décollement progressif des bandes LED. Pour une utilisation durable, nous recommandons de tester l'adhérence lorsque la bande LED est allumée et chauffée. Une surface légèrement rugueuse peut également améliorer l'adhérence.

Absorption de lumière par différents capuchons

Différents types de capuchons sont disponibles pour les profilés en aluminium, se distinguant par leur degré de transparence et leur mode de montage.
Les capuchons clipsables sont les plus pratiques à monter et à retirer, sans nécessiter d'espace supplémentaire autour du profilé. Selon leur capacité à disperser ou absorber la lumière, les capuchons peuvent réduire l'intensité de l'éclairage LED ou créer une ligne lumineuse continue, sans visibilité des points lumineux individuels.
Les capuchons translucides et transparents absorbent très peu de lumière, laissant visibles les diodes individuelles des bandes LED.
Les capuchons opalins absorbent partiellement la lumière des bandes LED. Les différents types de capuchons absorbent 20-30 % de la lumière (selon le type). Ces capuchons créent une impression visuelle plus homogène et agréable, lorsque la bande est visible. Les diodes individuelles des bandes LED ne sont pas visibles sur les profils indiqués ci-dessous, en combinaison avec la bande LED adaptée.
Pour obtenir une ligne d'éclairage continue, il est recommandé d'utiliser une bande COB pour tous les types de profils (p. 06.6).

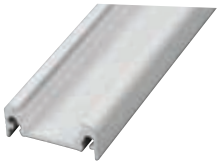
Surface

- profil pour montage en surface, surface anodisée
- fixation par clips, collage ou vissage
- profil massif pour montage en surface, bonne dissipation thermique

	profil			capuchon emboîtable		capuchon clipsable		
longueur	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué[1)]	translucide	opalin	translucide	opalin	noir
1 m	**130588**	231266	231267	**130645**	**130642**	**198516**	**221007**	416702
2 m	**130589**	**230903**	**230904**	**130646**	**130643**	**198517**	**221008**	**416707**
3 m	**244328**	**275767**	**285023**	×	×	**244352**	**233554**	**416709**
4 m	**252277**	**353541**	353540	×	×	**252279**	**269801**	**416710**
20 m	×	×	×	×	×	×	**404412**	×

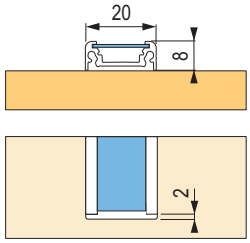
[1)] attention, pour les profils laqués, il n'est pas possible d'utiliser des interrupteurs tactiles capacitifs en raison de l'isolation du signal


404412 – 20 m









Accessoires

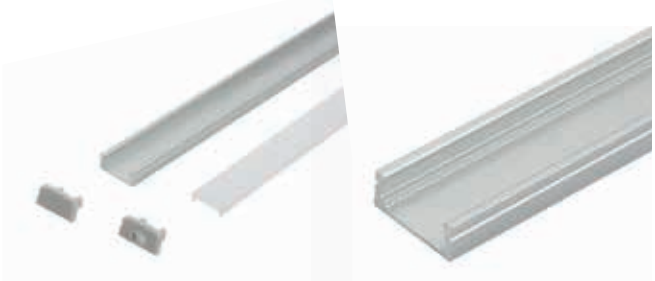
code	description
516767	embouts pour profil – gris clair (paire)
516777	embouts pour profil – noirs (paire)
516778	embouts pour profil – blancs (paire)
215054	clips à ressort (paire)





Arbona

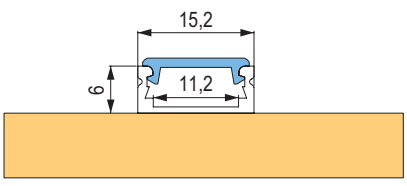
- profilé LED à montage en surface 2 m
- pour bandes LED largeur max. 10 mm



longueur	profil	capuchon clipsable	
	anodisé argenté	opalin	mat
2 m	**405210**	**405211**	**405212**

Accessoires

code	description
405213	embout pour profil (pc)
405214	clip métallique pour fixation du profil (pc)



profilés à montage en surface

Profilé plat S10/ S20

- barre en aluminium sur laquelle on peut coller un bande LED
- inadapté pour les bandes LED à haute puissance, ne garantit pas une dissipation thermique suffisante
- la barre n'est pas équipée d'adhésif
- utilisation : LTD, DTD, verre, miroir
- épaisseur 2 mm



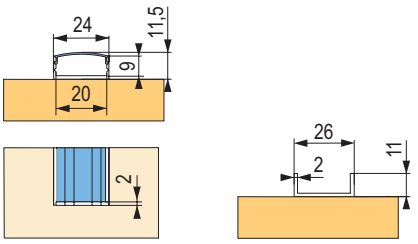
longueur	largeur 10 mm	largeur 20 mm
3 m	**135156**	**134300**

Fanto

- profil large avec possibilité de placer plusieurs rangées de bandes côte à côte (jusqu'à 2 pcs)
- bonne dissipation thermique du bande LED
- dans ce profil, les connecteurs à encliquetage pour bande LED d'une largeur jusqu'à 10 mm s'adaptent
- bande LED > 210 diodes / m crée une ligne lumineuse continue



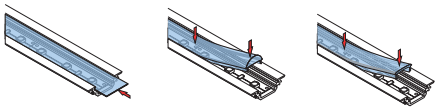
longueur	profil	capuchon clipsable	
	anodisé argenté	opalin	mat
2 m	**342530**	**342531**	**367242**



342533

Accessoires

code	description
342532	embout pour profil (pc)
342533	clip plastique (pc)



autre profil – représentation illustrative des capuchons

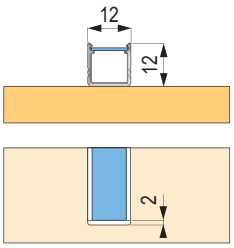
profilés à montage en surface

Smart

- pour montage en surface
- lors de l'utilisation de bandes LED avec au moins 120 diodes / m et un capuchon opalin, la lumière se fond en une ligne continue
- capuchon avec montage par le haut
- fixation par collage ou vissage
- pour bandes LED jusqu'à une largeur de 10 mm



longueur	profil			capuchon clipsable	
	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué[1)]	translucide	opalin
2 m	**285048**	**285050**	**285049**	**215848**	**215846**
3 m	**285051**	×	×	**285031**	×



[1)] attention, pour les profils laqués, il n'est pas possible d'utiliser des interrupteurs tactiles capacitifs en raison de l'isolation du signal

Accessoires

code	description
285056	embouts pour profil – gris clair (paire)
285058	embouts pour profil – noirs (paire)
285057	embouts pour profil – blancs (paire)

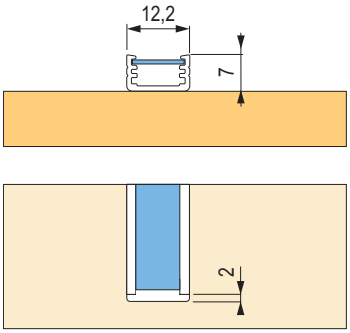
code	description
230862	clips à ressort en acier inoxydable
285060	clips à ressort noirs
285059	clips à ressort blancs

Slim

- profil pour montage en surface, surface anodisée
- uniquement capuchons emboîtables
- profil étroit discret pour applications minimalistes
- **uniquement pour bandes LED d'une largeur jusqu'à 8 mm**
- fixation par clips, collage ou vissage



longueur	profil			capuchon emboîtable	
	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué	translucide	opalin
2 m	**215826**	**285028**	**285027**	**215848**	**215846**
3 m	**285029**	×	×	**285031**	×



Accessoires

code	description
215852	embouts pour profil – gris clair (paire)
285033	embouts pour profil – noirs (paire)
285032	embouts pour profil – blancs (paire)
230862	clips à ressort en acier inoxydable
285060	clips à ressort noirs
285059	clips à ressort blancs





profilés à montage en surface

Begton

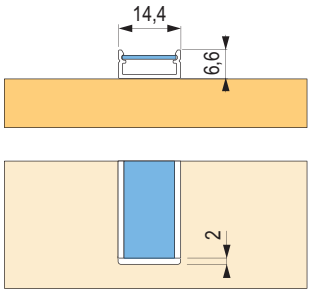
- profil pour montage en surface
- capuchon avec montage par le haut
- fixation par collage ou vissage
- pour bandes LED d'une largeur jusqu'à 12 mm



longueur	profil			capuchon emboîtable		capuchon clipsable		
	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué	translucide	opalin	translucide	opalin	noir
2 m	**285041**	**285043**	**285042**	**285053**	**285052**	**198517**	**221008**	**416707**
3 m	**285044**	**539662**	×	**285055**	×	**244352**	**233554**	**416709**
4 m	**473446**	**539663**	×	×	×	**252279**	**269801**	**416710**

Accessoires

code	description
285045	embouts pour capuchons emboîtables – gris clair (paire)
285047	embouts pour capuchons emboîtables – noirs (paire)
285046	embouts pour capuchons emboîtables – blancs (paire)
405277	embouts pour capuchons clipsables – arrondis gris (paire)
405279	embouts pour capuchons clipsables – arrondis noirs (paire)
405278	embouts pour capuchons clipsables – arrondis blancs (paire)

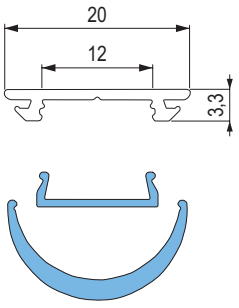


ARC 12

- profil simple pour montage en surface
- peut être plié avec un rayon max. 500 mm
- en combinaison avec un capuchon semi-circulaire et un bande LED >210 diodes / m crée une ligne lumineuse continue



longueur	profil	capuchon clipsable		
	ALU brut	capuchon semi-circulaire opalin	translucide	opalin
2 m	**343063**	**255931**	**198517**	**221008**



Accessoires

code	description
343064	embouts pour profil semi-circulaires (paire)
354319	embouts pour profil droits (paire)

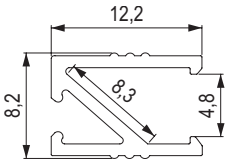
HI8

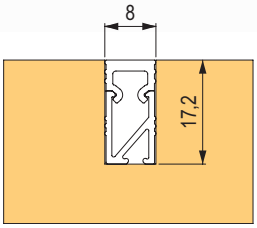
- éclairage décoratif
- adapté aux bords de plans de travail, d'escaliers, etc.
- est dans le même plan que le bord du panneau
- largeur maximale du bande LED 8 mm

longueur	profil	capuchon clipsable
	alu anodisé	opalin
2 m	**405259**	**405262**
3 m	**405260**	**405263**









Accessoires

code	embouts pour profil (paire)
405265	embouts pour barre HI8 gris (paire)
405266	embouts pour barre HI8 opalin (paire)

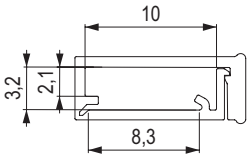
Slash 8

- profilé plastique ouvrant – installation facile du bande LED
- installation dans une petite dimension de fraisage 5 × 14 mm
- possibilité d'installation en arc (rayon de courbure minimal 25 cm)
- lors de l'éclairage, forme une ligne continue avec l'utilisation d'un bande LED de 120 diodes / m
- largeur du bande LED : 8 mm
- nous recommandons des bandes LED d'une puissance maximale de 10 W / m



longueur	profil
	opalin
2 m	**405269**
3 m	**405270**



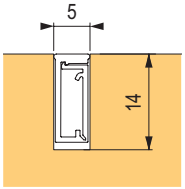


Accessoires

code	embouts pour profil (paire)
405267	embouts pour barre Slash 8 opalin (paire)



405267



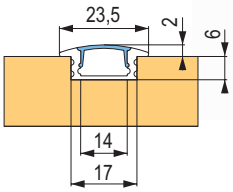
profilés à fraiser

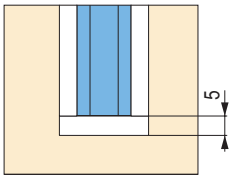
Ormio

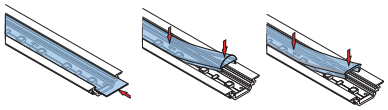
- profil massif à fraiser
- bonne dissipation thermique du bande LED
- fixation par collage ou vissage
- bande LED > 210 diodes / m crée une ligne lumineuse continue



longueur	profil	capuchon clipsable	
	anodisé argenté	opalin	translucide
2 m	**342521**	**342522**	**367241**







Accessoires

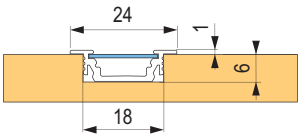
code	description
342523	embouts pour profil (pc)

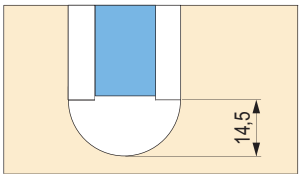
Groove

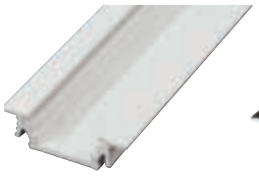
- profil massif à fraiser, bonne dissipation thermique
- fixation par clips, collage ou vissage

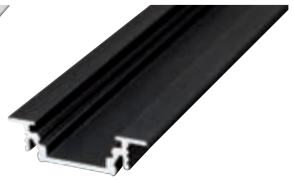
longueur	profil			capuchon emboîtable		capuchon clipsable		
	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué[1]	translucide	opalin	translucide	opalin	noir
1 m	**130633**	**231268**	**231269**	**130645**	**130642**	**198516**	**221007**	**416702**
2 m	**130634**	**230905**	**230906**	**130646**	**130643**	**198517**	**221008**	**416707**
3 m	**233553**	**277173**	**285024**	×	×	**244352**	**233554**	**416709**
4 m	**269800**	**353543**	**353542**	×	×	**252279**	**269801**	**416710**
20 m	×	×	×	×	×	×	**404412**	×

[1] attention, pour les profils laqués, il n'est pas possible d'utiliser des interrupteurs tactiles capacitifs en raison de l'isolation du signal









Accessoires

	gris	noir	blanc
embouts ronds (paire)	**516780**	**516780**	**516781**
embouts droits (paire)	**472101**	**471886**	**499423**
clips à ressort (paire)		**215054**	


130656


472101


215054

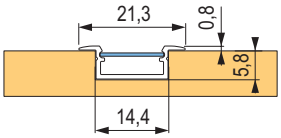
Begtin

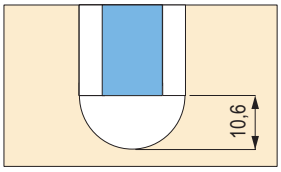
- profil à fraiser
- capuchon avec montage par le haut
- fixation par collage ou vissage
- pour bandes LED d'une largeur jusqu'à 12 mm



longueur	profil			capuchon emboîtable	
	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué[1]	translucide	opalin
2 m	**285034**	**285036**	**285035**	**285053**	**285052**
3 m	**285037**	**537692**	×	**285055**	×

[1] attention, pour les profils laqués, il n'est pas possible d'utiliser des interrupteurs tactiles capacitifs en raison de l'isolation du signal





Accessoires

code	description
285038	embouts pour profil – gris clair (paire)
285040	embouts pour profil – noirs (paire)
285039	embouts pour profil – blancs (paire)

Diagonal14

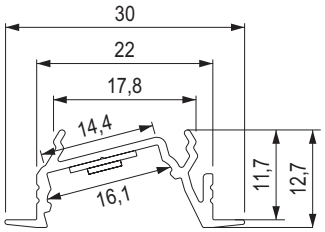
- profil à fraiser
- réduit l'effet d'éblouissement
- pour bandes LED d'une largeur jusqu'à 14 mm



longueur	profil			barre de couverture		
	blanc	noir	alu anodisé / elox	opalin	translucide	noir
2 m	**461836**	**461812**	**461786**	**408366**	**408365**	**461859**
3 m	**461843**	**461818**	**461787**	**461863**	**461860**	**461874**
4 m	**461844**	**461824**	**461789**	**461887**	**461886**	**461888**

Accessoires

code	description
462171	diagonal, blanc, plastique
462159	diagonal, noir, plastique
462099	diagonal, gris, plastique
462078	attache à ressort



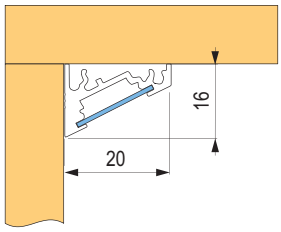
profilés à fraiser

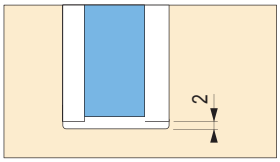
Corner

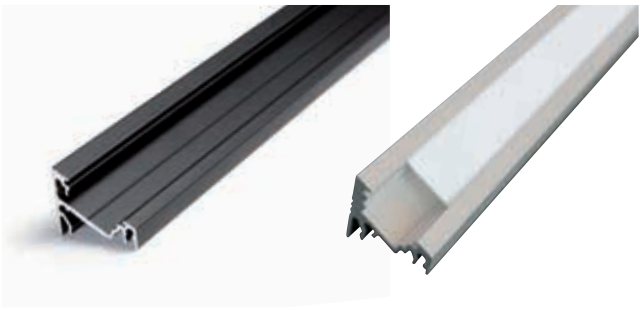
- profil pour montage en surface, version d'angle
- angle d'éclairage 30°/60° selon le placement
- lors de l'utilisation d'un interrupteur tactile / variateur, il est nécessaire d'isoler le profil du contact direct avec le mur (en collant du bande adhésif, etc.) en raison de possibles interférences avec la fonction de l'interrupteur
- fixation par clips, collage ou vissage

longueur	profil			capuchon emboîtable		capuchon clipsable		
	anodisé argenté	noir mat	blanc laqué[1)]	translucide	opalin	translucide	opalin	noir
1 m	130636	231270	231271	**130645**	**130642**	**198516**	**221007**	416702
2 m	**130637**	**230907**	**230908**	**130646**	**130643**	**198517**	**221008**	**416707**
3 m	**244329**	**285025**	**285026**	×	×	**244352**	**233554**	**416709**
4 m	**252278**	**353539**	**353538**	×	×	**252279**	**269801**	**416710**
20 m	×	×	×	×	×	×	**404412**	×

[1)] attention, pour les profils laqués, il n'est pas possible d'utiliser des interrupteurs tactiles capacitifs en raison de l'isolation du signal







Accessoires

	gris	noir	blanc
embouts pour profil (paire)	**516791**	**517342**	**517412**
clips à ressort (paire)		**215054**	

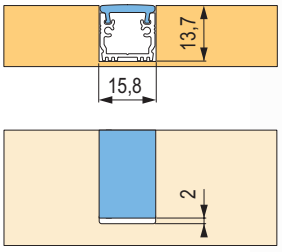




Floor

- **profil hautement résistant avec capuchon massif, adapté à l'encastrement, praticable**
- en utilisant du silicone imperméable, peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- en combinaison avec un bande LED > 120 diodes / m crée une ligne lumineuse continue

longueur	profil	capuchon clipsable
	anodisé argenté	opalin
2 m	**285070**	**285071**





Accessoires

code	description
285072	embouts pour profil gris (paire)



profilés à montage d'angle

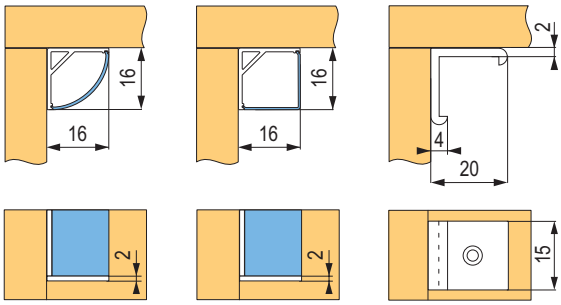
Belcore

- profil pour montage en surface
- version d'angle
- angle d'éclairage 45°
- capuchon angulaire / rond
- fixation par clips, collage, vissage
- en combinaison avec un bande LED > 210 diodes / m crée une ligne lumineuse continue

Conseils d'utilisation :

- cuisine
- escaliers
- armoires
- éclairage de sols (au lieu d'une barre de finition)

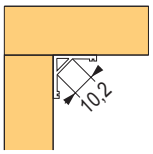




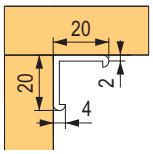
longueur	profil	capuchon clipsable		
	anodisé argenté	angulaire opalin	rond opalin	rond translucide
2 m	**342524**	**342525**	**342526**	**367249**

Accessoires

code	description
342527	embouts pour profil carrés (pc)
342528	embouts pour profil ronds (pc)
342529	clip plastique (pc)



342524



342529

Cabi

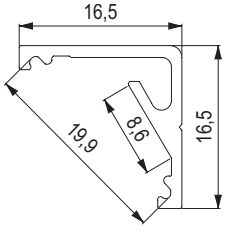
- profil d'angle avec grande surface de dispersion
- angle d'éclairage 30°/60° permet d'orienter l'éclairage selon les besoins
- capuchon avec montage par le haut
- fixation par collage ou vissage
- en combinaison avec un bande LED > 210 diodes / m crée une ligne lumineuse continue



longueur	profil	capuchon clipsable	
	anodisé argenté	translucide	opalin
2 m	**406041**	**285083**	**285084**

Accessoires

code	description
285085	embouts pour profil gris (paire)



406041

profilés spéciaux

Maglyte-10

- profil pour montage en surface avec fixation magnétique
- possibilité d'installation suspendue
- montage facile, utilisation variable
- pour largeur de bande LED jusqu'à 10 mm



longueur	profil		capuchon clipsable	
	anodisé argenté	anodisé noir	opalin	noir
2 m	**550642**	**550643**	**550762**	**550763**
3 m	**550644**	**550645**	**550766**	**550767**

Accessoires

	gris	noir
embouts	**552687**	**552688**
câble de suspension	**551046**	**551047**
support de suspension	**551050**	×
kit magnétique	**551045**	×
pièce de jonction droite	**551048**	×
pièce de jonction d'angle	**551049**	×





- le trou dans les embouts peut être percé, ou le profil peut être percé et le câble peut passer en dessous

Maglyte-10 Angular

- profil pour montage d'angle avec fixation magnétique
- possibilité d'installation suspendue
- montage facile, utilisation variable
- pour largeur de bande LED jusqu'à 10 mm



longueur	profil		capuchon clipsable	
	anodisé argenté	anodisé noir	opalin	noir
2 m	**550648**	**550759**	**550964**	**550965**
3 m	**550760**	**550761**	**551030**	**551031**

Accessoires

	gris	noir
embouts	**552689**	**552690**
câble de suspension	**551046**	**551047**
support de suspension	**551050**	×
kit magnétique	**551045**	×
pièce de jonction droite	**551048**	×
pièce de jonction d'angle	**551049**	×

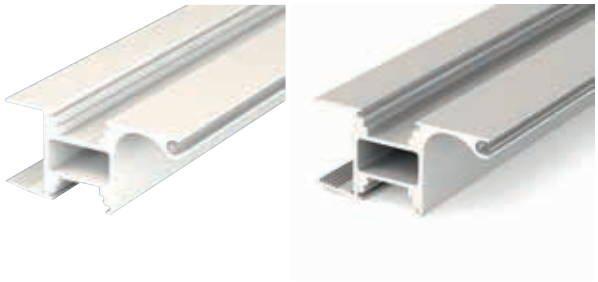




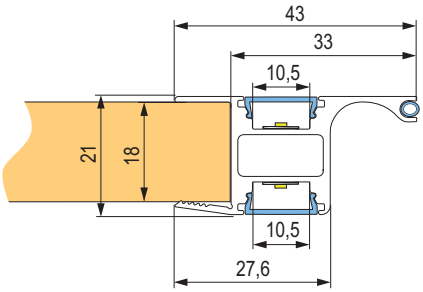
- le trou dans les embouts peut être percé, ou le profil peut être percé et le câble peut passer en dessous

Lucera

- profil à frapper sur le bord avant du panneau
- possibilité de placer des bandes LED vers le haut / bas
- le bord avant du profil est équipé d'une butée flexible
- le profil peut également servir pour des cuisines sans poignées



longueur	profil		capuchon clipsable	
	anodisé argenté	blanc laqué[1)]	translucide	opalin
2 m	**359333**	**359334**	**198517**	**221008**
4 m	**359426**	**359427**	**252279**	**269801**



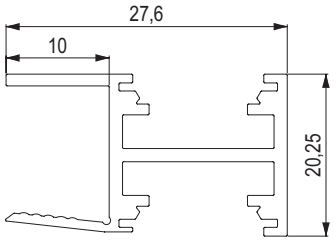
[1)] attention, pour les profils laqués, il n'est pas possible d'utiliser des interrupteurs tactiles capacitifs en raison de l'isolation du signal

Lucas

- profil à frapper sur le bord avant du panneau
- possibilité de placer des bandes LED vers le haut / bas
- adapté pour petites portes avec poignées



longueur	profil			capuchon clipsable		
	alu anodisé	blanc laqué	noir anodisé	translucide	opalin	noir
2 m	**405271**	**405272**	**405273**	**198517**	**221008**	**416707**
4 m	**467080**	**467088**	**467079**	**252279**	**269801**	**416709**

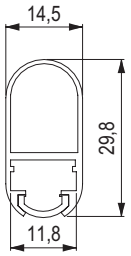


profilés spéciaux et accessoires

Rail

- tringle de penderie ovale 15 × 30 mm
- permet l'installation d'un bande LED pour l'éclairage d'armoire

pour la fixation, nous recommandons d'utiliser des supports de tringle de penderie voir catalogue p. 05.70





longueur	profil	capuchon clipsable
	anodisé argenté	opalin
2 m	**405280**	**405281**

Bande adhésif double-face

- pour une installation facile et rapide des profilés LED sans perçage ni vissage
- il n'est pas nécessaire de coller sur toute la longueur
- adhérence 55 N / 25 mm
- température de travail sécuritaire -10/+75 °C

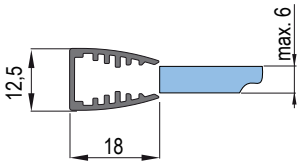


code	description
467484	largeur 12 mm, bobine 5 m
471803	largeur 12 mm, bobine 25 m

Mikro 10

Profil pour installation dans des étagères en verre

- épaisseur maximale du verre 6 mm
- recommandé pour bandes LED d'une largeur jusqu'à 8 mm
- les embouts réduisent de 5 mm la bande LED de chaque côté
- l'emballage comprend un insert pour coller la bande LED





longueur	profil
	anodisé argenté
2 m	**222577**

code	description
230845	embouts (paire)

Miroirs avec rétroéclairage LED

- Sur commande, nous pouvons également fournir des miroirs avec rétroéclairage LED.
- Vous trouverez les possibilités de design actuelles sur le site du fabricant www.cordia.pl / lustra.
- Nous traitons les demandes individuellement par téléphone ou par e-mail.



légende des pictogrammes

Classes de sécurité (isolation)

classe	symbole	description
0	×	La protection contre les chocs électriques est basée sur l'isolation de base.
I		La protection contre les chocs électriques est basée et assurée par la connexion des parties non vivantes au conducteur de protection.
II		Les appareils de classe de protection II n'ont pas de moyens pour connecter le conducteur de protection, ils sont équipés d'une isolation supplémentaire ou renforcée.
III		La protection contre les chocs électriques des appareils de classe III est basée sur l'alimentation par très basse tension de sécurité.

Protection contre l'inflammation

symbole	description
×	Destiné au montage sur des surfaces non inflammables (pierre, béton).
	Destiné au montage sur des surfaces normalement inflammables (mobilier). Température d'inflammation du matériau supérieure à 200 °C.
	Destiné au montage sur une surface facilement inflammable. La température d'inflammation est inférieure à 200 °C.

IP – degrés de protection contre la pénétration d'objets solides et d'eau

le premier chiffre indique le degré de protection contre les parties mécaniques, le second contre l'eau



IP	description
0	sans protection
1	protection contre les corps supérieurs à 50 mm
2	protection contre les corps supérieurs à 12 mm
3	protection contre les corps supérieurs à 2,5 mm
4	protection contre les corps supérieurs à 1 mm
5	protection contre la poussière
6	étanche à la poussière

IP	description
0	sans protection
1	protection contre les gouttes d'eau
2	protection contre les gouttes d'eau à une inclinaison de 15°
3	protection contre l'eau pulvérisée
4	protection contre les projections d'eau
5	protection contre les jets d'eau
6	protection contre les jets d'eau puissants
7	protection contre les effets d'une immersion temporaire dans l'eau
8	protection contre les effets d'une immersion permanente dans l'eau

Alimentation

pictogramme	description
	tension continue 12 V
	tension continue 24 V
	tension alternative 220 – 240 V, 50 Hz

Types de connecteurs

pictogramme	description
	pour un bon fonctionnement, il est nécessaire d'utiliser des composants avec le même type de connecteur et la même tension d'alimentation

Autres caractéristiques

pictogramme	description
	pour usage intérieur
	distance minimale de l'objet éclairé
	longueur du câble

pictogramme	description
	équipé d'un interrupteur
	fonction de variation d'intensité
	durée de vie

StrongPower – prises basculantes et extractibles

Explication des icônes


Variante FR avec broche


Variante SCHUKO



Connecteur HDMI



Connecteur USB-A



Connecteur USB-C



Connecteur USB MICRO A



Connecteur USB MICRO B



Connecteur RJ 45 (CAT 6)



Connecteur VGA



Connecteur Audio


Chargeur sans fil
de puissance nominale



Système d'ouverture
– pression et auto-extraction


Système d'ouverture
– pression et extraction manuelle



Câble d'alimentation



Câble de données



câble HDMI



Indice de protection

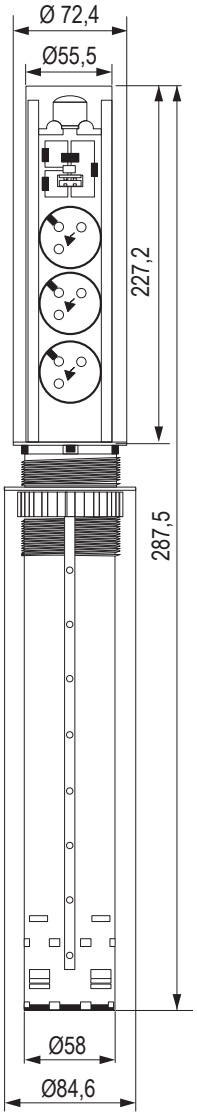
StrongPower – prises basculantes et extractibles

Prise électriquement extractible

- ouverture et fermeture automatiques par simple toucher
- possibilité d'arrêter la prise dans n'importe quelle position
- possibilité de changer le sens du mouvement par un contact prolongé
- système anti-collision pour la protection des câbles connectés
- adapté également à l'installation dans une armoire supérieure vers le bas

- diamètre du trou de montage 60 mm
- USB A+C 30 W
- câble d'alimentation 2 m 3 × 1,5 mm² avec fiche pour prise
- couleur noire, plastique







code	couleur	description	variante
547453	noir	3× 230 V USB A+C 30 W	Française
547454			Schuko

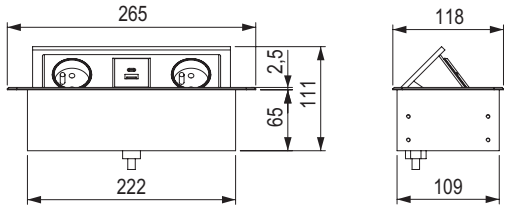
USB-A · USB-C · 2 m · IP 20

Prise électrique basculante

- trou de montage 225 × 111 mm
- pour une épaisseur maximale de matériau de 36 mm
- USB A / C 5 V / 3,6 A, max. 18 W







code	description	couleur	variante
353327	3× 230 V	argenté	avec broche de mise à la terre
405247		noir	
405226	2× 230 V, 1× USB A / C charge	argenté	
405228		noir	
353328	3× 230 V	argenté	schuko
405248		noir	
405245	2× 230 V, 1× USB A / C charge	argenté	
405246		noir	

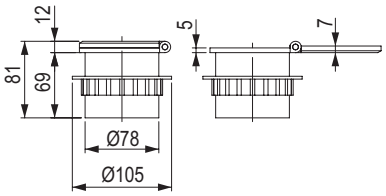
USB-A · USB-C · RJ 45 · HDMI · 1,5 m · IP 20

StrongPower – prises basculantes et extractibles

Prise électrique ouvrante

- diamètre du trou de montage 80 mm
- le kit comprend un keystone HDMI, qui peut être facilement remplacé à la place de RJ45 (CAT 6)
- USB A / C, 5 V / 2 A, max. 10 W
- chargement sans fil – uniquement en état ouvert





code	description	couleur	variante
403252	1× 230 V, 1× USB A / C, 1× RJ45, chargeur sans fil	noir	avec broche de mise à la terre
406457			schuko

USB-A | USB-C | RJ 45 | 5 W | 2 m | IP 20

Prise électrique coulissante

- diamètre du trou de montage 120 mm
- USB A, 5 V / 2,4 A, max. 12 W
- chargement sans fil 5 W
- RJ 45 (CAT6)





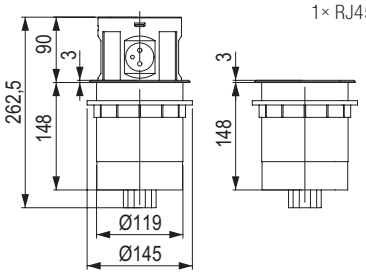
1× HDMI



USB A/C



1× RJ45

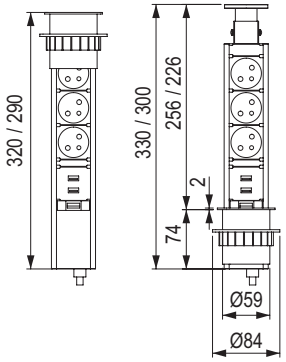


code	description	couleur	variante
508881	4× 230 V, 1× RJ45, USB A/C, 1× HDMI, chargeur sans fil	noir	avec broche de mise à la terre
508880			schuko

USB-A | RJ 45 | HDMI | 5 W | AUTO | 2 m | 1,7 m | 1,9 m | IP 20

Prise électrique extractible

- diamètre du trou de montage 60 mm
- USB A/C, max. 30 W





code	description	couleur	variante
501466	3× 230 V	noir	avec broche de mise à la terre
547459	3× 230 V, 1× USB A / C		
501467	3× 230 V		schuko
547460	3× 230 V, 1× USB A / C		

USB-A | USB-C | 2 m | IP 20

StrongPower – prises basculantes et extractibles

Prise PowerUp

- diamètre du trou de montage 80 mm
- USB A / C, 5-12 V, max. 20 W



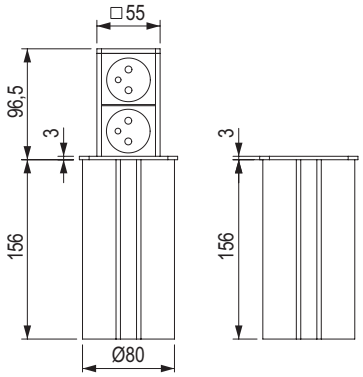
477461



477462



477463



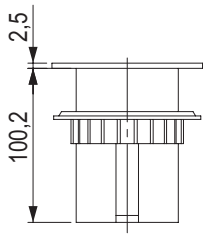
code	description	couleur	variante
477461	2× 230 V	acier inoxydable	avec broche de mise à la terre
477462		noir	
477463		blanc	
477467	1× 230 V, 1× USB A / C	acier inoxydable	
477468		noir	
477469		blanc	
477464	2× 230 V	acier inoxydable	schuko
477465		noir	
477470	1× 230 V, 1× USB A / C	acier inoxydable	



Chargeur PowerUp

- y compris l'adaptateur d'alimentation
- diamètre du trou de montage 60 mm
- USB A / C 5-12 V max. 24 W
- chargement sans fil 15 W





code	description	couleur
547462	sans fil, 1× chargeur USB A / C	noir



StrongPower – prises électriques et chargeurs USB

Prise électrique encastrée/chargeur USB ronde

- diamètre du trou de montage 55 mm
- câble d'alimentation 2 m avec fiche directement dans la prise
- **charge USB A+C 45 W**



code	description	couleur	profondeur	variante
547456	1× 230 V	noir	62 mm	française
547457			62 mm	schuko
547455	USB A+C 45 W		72 mm	charge USB

USB-A · USB-C · 2 m · IP 20

Chargeur USB 2 A+C 20 W

- diamètre du trou de montage 45 mm
- **profondeur d'installation 22 mm**
- 2× USB A + 1× USB C 20 W
- y compris l'adaptateur pour prise



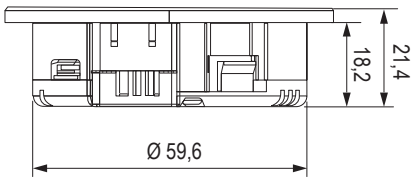
code	description	couleur	variante
547461	USB 2 A+C 20 W	noir	charge USB

USB-A · USB-C · 1,5 m · IP 20

StrongPower chargeur sans fil

- diamètre du trou de montage 60 mm
- **possibilité d'installation à plat, profondeur 21,4 mm**
- chargement sans fil 15 W
- sortie USB C cachée en dessous pour l'alimentation d'autres appareils
- y compris l'adaptateur pour prise





code	description	couleur
547458	chargement sans fil 15 W	noir

USB-C · 15 W · 1,5 m · IP 20

StrongPower – chargeur sans fil

Chargeur sans fil Qi

- diamètre du trou de montage 80 mm
- chargement sans fil 15 W
- standard de certification QI
- **montage supérieur et inférieur (caché)**
- lors d'un montage caché, l'épaisseur recommandée du matériau dans le trou fraisé au-dessus du chargeur est de 3 mm



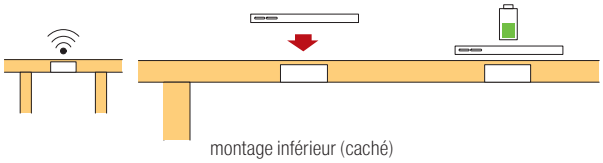




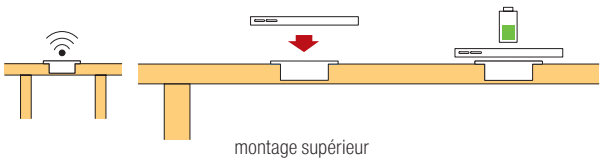


code	description
397998	chargeur sans fil Qi

15 W | 1,5 m | IP 20



montage inférieur (caché)



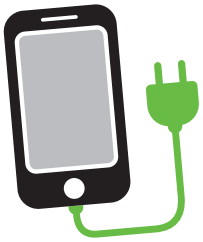
montage supérieur

Chargement sans fil

Vous ne le savez peut-être pas, mais le célèbre inventeur Nikola Tesla était en avance sur son temps à bien des égards et a réussi à allumer une ampoule à plusieurs mètres sans utiliser de fils. Aujourd'hui, la tendance est au chargement sans fil fonctionnant sur le principe simple de l'induction électromagnétique. Les chargeurs sans fil de standard Qi tentent d'offrir une efficacité comparable à celle des chargeurs classiques filaires, mais certaines pertes se produisent néanmoins. Cela dépend de la distance de l'appareil et aussi du fait que l'appareil est dans un boîtier ou une couverture.



Chargeur sans fil
- 7,5–15 W | 1–4 h [1]



Chargeur standard
- 5 W / 1 A | 3 h [1]
- 10 W / 2 A | 2 h [1]
- 18 W / 3 A | 45 min [1]

[1] selon le type d'appareil et la capacité de la batterie

AVANTAGES

+ Il n'y a pas de contact entre les connecteurs, ce qui réduit le risque de défaillances électriques, comme par exemple un court-circuit.
+ La connexion et la déconnexion de l'appareil ne sont plus nécessaires et le câble de connexion n'est pas soumis à l'usure.
+ Chargement confortable – il suffit de poser l'appareil sur le support.
+ Vous ne vous emmêlez pas dans les câbles de charge.
+ Possibilité de montage caché du chargeur.

– Chargement plus lent – en raison d'une efficacité inférieure, l'appareil se charge plus longtemps, par rapport au chargement filaire.
– Compatibilité – tous les appareils ne sont pas compatibles avec différents chargeurs à induction.

StrongPower by Digitel

Articles sur commande, livraison à partir de 1 pc généralement sous 4 semaines
Articles standards en version française (avec broche de mise à la terre) en couleur noire
Vous n'avez pas trouvé le modèle souhaité ou vous avez besoin de conseils pour votre projet ?
N'hésitez pas à nous contacter câble d'alimentation 2 m 3×1,5 mm² avec fiche pour prise

UnderDesk

- point de connexion simple à fixer sous le plateau ou à l'aide de vis n'importe où ailleurs
- possibilité de connecter plusieurs prises en série à l'aide du câble GST18



code	description
543707	2× 230 V, interrupteur, connexion GST18
543708	2× 230 V, USB A+C
543709	3× 230 V, interrupteur
543710	3× 230 V, USB A+C
543711	5× 230 V

Iris

- fermeture par rotation du bord
- diamètre du trou de montage 80 mm



code	description
543719	1× 230 V
543720	USB A+C
543721	passe-câble

DeskUp

- installation sous ou sur le plateau, sans nécessité de perçage
- corps métallique et support



code	description
543703	2× 230 V, USB A+C
543704	3× 230 V, USB A+C
543705	2× 230 V, USB A+C, RJ45
543706	3× 230 V, HDMI, USB A+C+keystone

SourceCover

- corps et couvercle métalliques
- diamètre du trou de montage 80 mm
- nombreuses possibilités de connexions et de connecteurs dans un format compact
- variante sans couvercle disponible sur demande



code	description
543722	1× 230 V + 2× charge USB A 5 V, 2,4 A, 12 W + USB 3.0 A/A de connexion + 2× RJ45
543723	1× 230 V + 2× charge USB A 5 V, 2,4 A, 12 W
543724	1× 230 V + 2× charge USB A 5 V, 2,4 A, 12 W + 2× RJ45

FlipUp

- corps métallique et couvercle basculant
- Push to open
- espace pour câbles sans brosse



code	description
543712	3× 230 V
543713	2× 230 V + charge USB A+C 20 W QC 3.0
543714	3× 230 V + charge USB A+C 20 W QC 3.0
543715	2× 230 V + charge USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45

SlimCover

- corps et couvercle métalliques
- profondeur 40 mm
- variante sans couvercle disponible sur demande



code	description
543725	2× 230 V
543726	2× 230 V + charge USB A+C 20 W QC 3.0
543727	2× 230 V + charge USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45

WingsPremium

- double couvercle ouvrant avec un ou deux modules de prises à l'intérieur
- après fermeture, un espace reste au milieu pour le passage des câbles



code	description
543716	3× 230 V + USB A/A+C 3.0 de connexion + HDMI + RJ45 + passe-câble
543717	3× 230 V + charge USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45
543718	5×230 V + USB A/A+C/C 3.0 de connexion + 2× RJ45 + VGA + 3PIN XLR + passe-câble

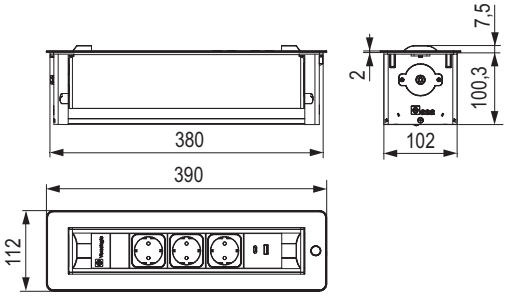
prise rotative et chargeurs USB

VersaTurn 3.0

Système design de prises cachées. En touchant le bouton tactile, la prise tourne de 180° à l'aide d'un servomoteur silencieux et est prête à l'emploi. En appuyant à nouveau sur le bouton, elle se ferme.

- fonctionnement silencieux et fluide du servomoteur
- protection laser contre la fermeture involontaire
- trou de montage 381 × 103 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W





blanc verre	noir verre	description
468925	**468927**	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× RJ 45, 1× HDMI
468926	**468929**	3× 230 V, 1× USB A / C

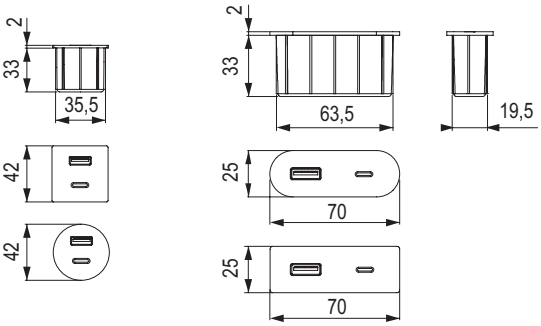
- Prise française – avec broche de mise à la terre.
- Variantes Schuko également disponibles sur commande.

USB-A USB-C RJ 45 HDMI 2 m IP 20

Chargeurs USB VersaPick

- trou de montage :
  - carré / cercle ø 35 mm
  - ovale / rectangle 63 × 19 mm
- fourni avec transformateur d'alimentation
- possibilité d'installation dans le bord du plateau de table
- matériau zamak
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W





code	forme	couleur
468933	carré	noir mat
468936	cercle	acier inoxydable
468937		blanc mat RAL 9003
468938		noir mat
468942	ovale	noir mat
468948	rectangle	noir mat

USB-A USB-C 2 m IP 20

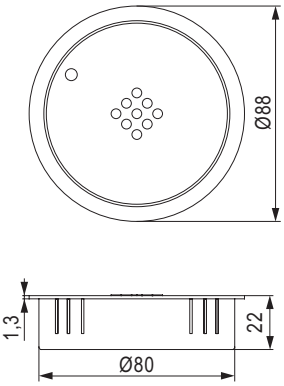
chargeurs sans fil et multiprises

VersaCharger

- diamètre du trou de montage 80 mm
- chargeur sans fil avec technologie QI
- le début du chargement est signalé par un signal sonore et l'état de charge par une diode LED bleue
- version antidérapante







code	couleur
311963	noir / noir poli
311965	blanc mat / blanc poli

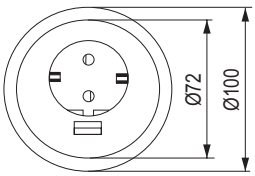
15 W · 2 m · IP20

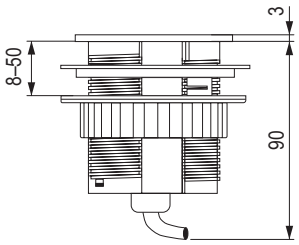
Versa Tag

- diamètre du trou de montage 60 / 80 mm
- anneau d'espacement pour trou diam. 80 mm inclus dans la livraison
- 1× USB C, 5-20 V, max. 30 W
- matériau : plastique









code	couleur	variante
548790	blanc	avec broche de mise à la terre
548791	noir	
548792	blanc	schuko
548793	noir	

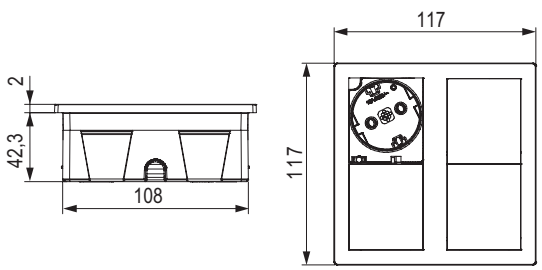
IP44 · USB-C · 1,5 m · IP20

prises avec couvercle coulissant

VersaHit – Dual

- les prises s'ouvrent en appuyant et en faisant glisser le couvercle
- trou de montage : 108 × 108 mm
- faible profondeur d'installation : 40 mm





code	description	couleur	variante
311937	2× 230 V	blanc RAL9003	avec broche de mise à la terre
311938		noir	
311931		aluminium brossé	
318123	2× 230 V	noir	schuko
314930		aluminium brossé	

VersaHit – Mono

- les prises s'ouvrent en appuyant et en faisant glisser le couvercle
- trou de montage : 115 × 58 mm
- faible profondeur d'installation : 40 mm



code	description	couleur	variante
311953	1× 230 V	blanc RAL9003	avec broche de mise à la terre
311954		noir	
311947		aluminium brossé	
318125		noir	schuko

boîtiers pour prises avec couvercle basculant

Versa Flap 2.0

- système combinant un ensemble déjà prêt de passe-câble et d'unité de prise
- partie visible – passe-câble en aluminium
- installation simple

VersaFlap 2.0 Mono

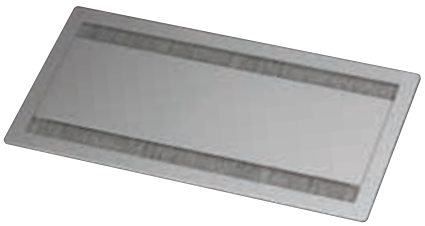


Variante avec ouverture du passe-câble d'un côté

code	trou de montage (-0/+0,5 mm)	description	couleur
497038	251,5 × 140,5	2× 230 V	noir
497049	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C charge, 1× USB A données	argenté
497050			noir

- nécessaire de compléter avec un câble d'alimentation
- USB A / max. 30 W
- RJ45 (CAT 6)

VersaFlap 2.0 Dual



Variante avec possibilité d'ouverture du passe-câble des deux côtés

code	trou de montage (-0/+0,5 mm)	description	couleur
497059	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C charge, 1× USB A données	argenté
497060			noir

VersaTek

- toutes les prises électriques sont de type E (FR), autres types sur demande, prises de données cat. 6
- le kit comprend des attaches pour fixer la prise au matériau de support
- le câble d'alimentation ne fait pas partie du système VersaTek



code	description	couleur des côtés
449937	4× 230 V	noir
190411	3× 230 V, 2× données RJ45	argenté

Câbles d'alimentation et de connexion pour Versa Flap 2.0 et VersaTek



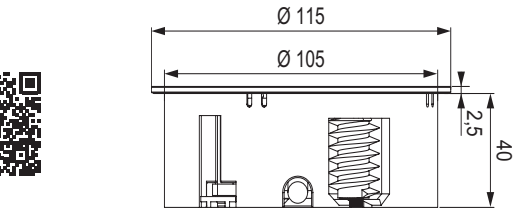
code	description
267509	alimentation 2 m
259727	alimentation 3 m
267476	connexion 2 m

prises avec couvercle rotatif

Twist

- très faible profondeur d'installation (env. 40 mm)
- diamètre du trou de montage 105 mm
- USB A 6 V / 3,16 A, max. 19 W











code	code Bachmann	description	couleur	variante
245795	931.002	2× 230 V	acier inoxydable	avec broche de mise à la terre
374149	931.152		noir mat	
374151	931.252		blanc	
288735	931.000	2× 230 V	acier inoxydable	schuko
479505	931.150		noir mat	





Twist 2

- ouverture automatique de la prise après avoir appuyé sur le bouton central
- diamètre du trou de montage 105 mm
- profondeur d'installation env. 40 mm, pour panneau d'ép. 6-40 mm
- surface anti-empreintes, couvercle supérieur remplaçable
- USB A / C, max. 22 W

code	code Bachmann	forme	description	couleur	variante
489707	946.002	cercle	2× 230 V	acier inoxydable	avec broche de mise à la terre
489709	946.006		1× 230 V, 1× USB A / C		
489711	946.102		2× 230 V	noir	
489713	946.106		1× 230 V, 1× USB A / C		
489719	946.003	carré	2× 230 V	acier inoxydable	
489721	946.007		1× 230 V, 1× USB A / C		
489723	946.103		2× 230 V	noir	
489725	946.107		1× 230 V, 1× USB A / C		
489706	946.000	cercle	2× 230 V	acier inoxydable	schuko
489708	946.004		1× 230 V, 1× USB A / C		
489710	946.100		2× 230 V	noir	
489712	946.104		1× 230 V, 1× USB A / C		
489718	946.001	carré	2× 230 V	acier inoxydable	
489720	946.005		1× 230 V, 1× USB A / C		
489722	946.101		2× 230 V	noir	
489724	946.105		1× 230 V, 1× USB A / C		





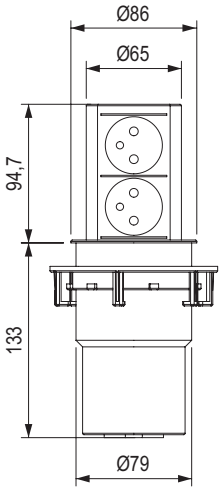


Elevator

- extraction de l'unité par simple pression
- diamètre du trou de montage 80 mm
- pour plans de travail d'ép. 16 à 60 mm
- USB A / A 5,2 V / 3,15 A, max. 15 W
- **possibilité de montage dans le fond d'une armoire supérieure - extraction de haut en bas**



245796



code	code fournisseur	description	couleur	variante
245796	928.007	2× 230 V	acier inoxydable brossé	avec broche de mise à la terre
499630	928.0501		noir mat	
288736	928.002	2× 230 V	acier inoxydable brossé	schuko
499631	928.024		noir mat	

USB-A · AUTO · 2 m · IP 20

Elevator 2

Nouvelle génération du modèle extractible populaire enrichie de :

- vérin à gaz pour un fonctionnement fluide et régulier
- charge puissante 45 W via USB-C
- indice de protection IP44 – protégé contre les projections d'eau
- chargement sans fil par combinaison Qi2 + MPP (Magnetic Power Profile)
- pour assurer la position idéale du téléphone et une efficacité de charge maximale
- 2 niveaux d'ouverture – 5 mm pour faire sortir le chargeur sans fil
- une seconde pression fait sortir à pleine hauteur
- diamètre du trou de montage 80 mm
- profondeur d'installation 180 mm



code	description	couleur	variante
549292	2× 230 V	argenté	avec broche de mise à la terre
549288		noir mat	
549294	1× 230 V, 2× USB C	argenté	
549290		noir mat	
549297	1× 230 V, 1× USB C + chargement sans fil	noir mat	
549293	2× 230 V	argenté	schuko
549289		noir mat	
549295	1× 230 V, 2× USB C	argenté	
549291		noir mat	
549299	1× 230 V, 1× USB C + chargement sans fil	noir mat	

15 W · USB-C · AUTO · 2 m · IP 44

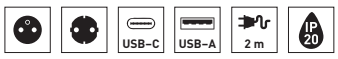
points de connexion fixes

Casia 2

- deuxième génération au design moderne
- variante courte (3 positions) ou longue (4 positions)
- la variante longue offre une partie coulissante pour ajuster la longueur et un volet pour recouvrir les prises
- barre d'alimentation destinée au coin – horizontalement ou verticalement
- USB A/C 22 W en option



code	code fournisseur	description	couleur	variante
505398	932.105	4× 230 V	noir RAL9005	avec broche de mise à la terre
536208	932.101	3× 230 V		
536213	932.107	3× 230 V + USB A/C		
536209	932.103	2× 230 V + USB A/C		
536215	932.005	4× 230 V	imitation acier inoxydable	
536204	932.001	3× 230 V		
536216	932.007	3× 230 V + USB A/C		
536205	932.003	2× 230 V + USB A/C		
536211	932.104	4× 230 V	noir RAL9005	Schuko
536207	932.100	3× 230 V		
536212	932.106	3× 230 V + USB A/C		
536210	932.102	2× 230 V + USB A/C		
536214	932.004	4× 230 V	imitation acier inoxydable	
536203	932.000	3× 230 V		
536217	932.006	3× 230 V + USB A/C		
536206	932.002	2× 230 V + USB A/C		



PIX

code	code Bachmann	description
308075	926.002	unité PIX, 1× 230 V, sans câble
308076	926.003	unité PIX, 1× 230 V, y compris câble d'alimentation 2 m
308077 [1]	926.010	module utilisateur pour installation keystone
516250	926.303	unité PIX, 1× 230 V, câble 2 m, blanc

- un anneau décoratif noir similaire à RAL 9005 est inclus monté
- un anneau décoratif blanc similaire à RAL 9010 est inclus
- diamètre du trou de montage 55 mm
- faible profondeur d'installation (50 mm)

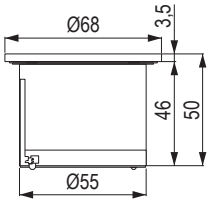
[1] le module 308077 est équipé d'un module utilisateur et d'un keystone



308075



308077



Accessoires pour PIX

code	code Bachmann	description
335534	926.100	couvercle pivotant, acier inoxydable
308078	926.101	ensemble de couvercles noir, similaire à RAL 9005
308079	926.102	ensemble de couvercles blanc, similaire à RAL 9010
308080	926.200	ensemble d'anneaux colorés Pix

BACH MANN

pièces et accessoires pour prises modulaires

Accessoires pour PIX et assemblages modulaires

Cadres d'espacement pour keystone

- cadre d'espacement en plastique, pour insertion dans la position libre de l'unité de prise
- montage à l'aide des vis incluses
- s'équipe d'un keystone selon les besoins individuels

code	code Bachmann	description
259721	917.001	pour 1× keystone
259724	917.000	pour 2× keystone
267046	917.009	obturateur


259721


259724


267046

Keystone avec cadre d'espacement

- s'insère dans le module libre de l'unité de prise
- le chargeur USB 335373 et 412406 doit être complété par le bloc de dérivation GST18i, code 364557 (Bachmann 375.107)

code	code Bachmann	description
412406	917.227	chargeur USB A / C, 22 W
273664	917.032	passe-câble
364557	375.107	bloc de dérivation GST18i


412406


273664


364557

Keystone

- s'insère dans le cadre d'espacement en plastique
- montage par enclenchement

code	code Bachmann	description
259725	940.083	RJ45 Cat6 A
343794	918.041	HDMI
267374	917.120	USB 3.0 AA de connexion
394661	917.121	USB C 3.1 de connexion


259725


343794


267374


394661

Câbles

code	code Bachmann	description
267509	375.075	alimentation 2 m
259727	375.003	alimentation 3 m
267476	375.038	connexion 2 m





prises basculantes

Prise électrique de sécurité unique Surface

- sécurité accrue – accès difficile aux câbles sous tension
- propreté – nettoyage et entretien plus simples
- hygiène – les parties en plastique sont fabriquées en plastique antibactérien avec des ions d'argent

Note : s'applique uniquement à la prise de type E (type français avec broche).

Pop-Up simple

- trou de montage : 107 × 129 mm
- profondeur d'encastrement : env. 75 mm
- prise plate surface
- ensembles prêts préparés pour connexion au réseau
- RJ 45 – type 6
- USB A / C 5 V, 3 A, max. 15 W





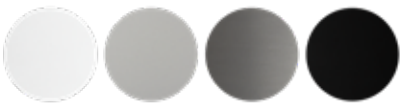
code	nom	couleur	variante
492629	2× 230 V	aluminium brossé	avec broche de mise à la terre
492630		aluminium	
492632		noir mat	
492633		blanc mat	
492636	1× 230 V, 1× USB A / C	aluminium brossé	
492638		aluminium	
492640		noir mat	
492634	1× 230 V, 1× RJ45, 1× HDMI	acier inoxydable	
492635		aluminium	
492641	2× 230 V	aluminium brossé	schuko
492642		aluminium	
492644		noir mat	
492645	1× 230 V, 1× USB A / C	noir mat	

USB–A USB–C RJ 45 HDMI 2 m 6 cm 3 m IP 20

Pop-Up double

- trou de montage : 107×219 mm
- profondeur d'encastrement : env. 75 mm
- prise plate surface
- ensembles prêts préparés pour connexion au réseau
- RJ 45 – type 6
- USB A / C 5 V, 3 A, max. 15 W





code	nom	couleur	variante
492658	4× 230 V	aluminium brossé	avec broche de mise à la terre
492659		aluminium	
492661		noir mat	
492660		blanc mat	
492654	3× 230 V, 1× USB A / C	aluminium brossé	
492655		aluminium	
492657		noir mat	
492656		blanc mat	
492651	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× HDMI, 1× RJ45	aluminium brossé	
492652		aluminium	
492653		noir mat	
492665	4× 230 V	aluminium brossé	schuko
492666		aluminium	
492662	3× 230 V, 1× USB A / C	aluminium brossé	
492663		aluminium	
492664		noir mat	

USB–A USB–C RJ 45 HDMI 2 m 6 cm 3 m IP 20

Disq'In

- variante avec 2, 3 ou 4 modules
- trou d'installation (2 / 3 / 4 modules) : 70 × 130 / 182 / 234 mm
- profondeur d'encastrement env. 80 mm
- USB A / C, 5 V, 3 A, max. 15 W
- prise plate surface



code	description	couleur	variante
496916	1× 230 V, 1× USB A / C	noir / noir	avec broche de mise à la terre
496919		noir / acier inoxydable	
496748		blanc / blanc	
496917	2× 230 V, 1× USB A / C	noir / noir	
496920		noir / acier inoxydable	
496878		blanc / blanc	
496918	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× HDMI	noir / noir	
496921		noir / acier inoxydable	
496915		blanc / blanc	



Disq 60

- diamètre du trou d'installation 60 mm
- profondeur d'encastrement : 50 mm
- prise plate surface
- USB A / C, 5 V, 3 A, max. 15 W



code	description	couleur	variante
495563	1× 230 V	noir	avec broche de mise à la terre
495564		noir / acier inoxydable	
495562		blanc	
497971	chargeur USB A / C	noir	
497972		noir / acier inoxydable	
497970		blanc	


x±10
w1

ferrures pour portes coulissantes et pliantes

FORMULAIRE DE COMMANDE FERRURES POUR ARMOIRES ENCASTRÉES SEVROLL

Assembler correctement tous les composants pour portes coulissantes est simple grâce à notre configurateur en ligne. Disponible en téléchargement sur notre site web.

MATÉRIEL POUR LA FABRICATION D'ARMOIRES ET DE PORTES

CONSEIL

Vous ne savez pas quelle ferrure choisir ou comment la monter ? Appelez au numéro +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

ÉCHANTILLONS DANS NOS SHOWROOMS

À quoi ressemblent les poignées pour armoires encastrées ? Comment fonctionnent les armoires avec portes coulissantes en applique ? Comment fonctionnent les différents types ? Venez voir par vous-même ou envoyez vos clients dans notre showroom. Nous leur montrerons tout et les conseillerons dans leur choix.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Également des informations sur les stocks, vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

sommaire

		marque	série	modèle	capacité de charge (kg)	page
	d'armoire, en applique	Strong	StrongLine	Planio	20 – 80	07.19
		Terno	–	Magic Living	40	07.11
				Dama	30	07.74
		Hettich	TopLine	TopLine XL	60 – 100	07.81
				TopLine L	50	07.83
			SlideLine	SlideLine M	30	07.91
	d'armoire, en applique dans le même plan	Strong	StrongLine	Dornio	80	07.17
	d'armoire, encastré	Strong	StrongLine	Piato	10 – 50	07.20
				Linio	40	07.21
				Baleo	30	07.23
				1030	30	07.24
		Sevroll	–	Micra	40	07.25
			avec cadre	10/18 mm/verre	50	07.27
			sans cadre	18 mm	50	07.51
		Terno	–	Dama	30	07.74
				pour portes en verre	10	07.76
				pour portes en verre	30	07.77
		Sevroll		autres	15 – 35	07.78
		Hettich	TopLine	TopLine 25 et 27	25	07.85
				TopLine 1	50 ou 75	07.85
			SlideLine	SysLine S	15	07.88
				SlideLine M	30	07.91
				SlideLine 55	15 ou 30	07.93
			SlideLine	SlideLine 55 plus	30	07.94
				SlideLine 56	40	07.96
				SlideLine 97 (verre)	25 ou 50	07.97

Vous trouverez ce catalogue en version digital dans la section support du E SHOP www.demos-trade.com

sommaire

		marque	série	modèle	capacité de charge (kg)	page
	**d'armoire, pliant dans la poche**	Blum	**Revego**	**–**	35	**07.7**
		Hawa	**Concepta**	**–**	25 – 35	**07.9**
		Hettich	**–**	**KA 5740**	14	**07.114**
	**d'armoire, pliant**	Strong	**StrongLine**	**Turnio**	15 ou 25	**07.15**
		Terno	**–**	**Spin**	17,5	**07.12**
		Sisco System	**–**	**–**	20	**07.14**
		Hettich	**WingLine**	**WingLine L**	25	**07.100**
				WingLine S	5	**07.109**
				Wing 77	25	**07.111**

sommaire

sommaire

		marque	série	modèle	capacité de charge (kg)	page
	**d'intérieur, coulissant**	Strong	**StrongLine**	**Barnio**	80	**07.121**
				ouverture synchronisée	80	**07.127**
		Terno	–	**Magic 2**	80	**07.116**
				Diva Fluid	40 – 80	**07.117**
				Step	30 – 180	**07.125**
				Vetro 40	80 – 120	**07.124**
				ouverture synchronisée	80	**07.128**
		Sisco System	–	**Silent**	40 – 80	**07.131**
		Sevroll	–	**Simple Blue**	35 ou 50	**07.132**
	**d'intérieur, pliant, encastré**	Terno	–	**VersAtile**	30 – 80	**07.133**
		Sisco System	–	–	30	**07.136**
	**d'intérieur, pliant, en applique**	Strong	**StrongLine**	**Barnio fold**	40	**07.122**
		Hettich	**WingLine**	**WingLine 230**	20 – 25	**07.110**
		Terno	**Sisco System**	–	30	**07.130**
autres ferrures	**rotatif à étagères système**	Hettich	**FurnSpin**	–	80 – 120	**07.13**
ferrures de compensation		Strong				**07.73**
		Terno				**07.73**
		Hettich				**07.113**

REVEGO uno – un vantail

REVEGO

Systèmes pocket **REVEGO** avec une plage d'utilisation élargie pour une hauteur de façade jusqu'à 2980 mm. Le vaste programme de produits **REVEGO** offre désormais encore plus de possibilités pour une réalisation individuelle.
Grâce aux ensembles complémentaires de supports pour charnières **REVEGO uno** et **REVEGO duo**, il est désormais possible d'installer des façades d'une hauteur de 1800 à 2980 mm. Possibilité d'utilisation pour toutes les applications avec portes à un ou deux vantaux : **REVEGO uno**, **REVEGO duo**, **REVEGO uno + duo**, **REVEGO duo + duo**.



REVEGO uno + duo



REVEGO duo



REVEGO uno



REVEGO duo + duo



Revego uno + duo



REVEGO uno – un vantail



Hawa Concepta III, Folding Concepta III

Concepta III 25/35 et Folding Concepta III 20/25

18 – 26 mm

charge 20/25 kg 25/35 kg

- système breveté pivotant / coulissant de ferrures de porte pour poche
- permet l'insertion du vantail de porte dans la poche
- Push – version sans poignée, Pull – version avec poignée. Solution universelle gauche / droite
- ouverture amortie et insertion dans la poche
- convient pour une épaisseur de porte de 18 à 26 mm

Configurateur :



Type	nombre de portes (largeur 440 - 750 mm)	sens d'ouverture	hauteur de porte en mm			
			1200 - 2200		1900 - 2700	
			finition		finition	
			argenté	noir	argenté	noir
Concepta III Push	1	à gauche	**520421**	×	**520424**	×
		à droite	**520422**	×	**520423**	×
Concepta III Pull		à gauche	**520430**	×	**520433**	×
		à droite	**520431**	×	**520432**	×
Folding Concepta III Push	2	à gauche	**525375**	525376	**525395**	525396
		à droite	**525377**	525378	**525397**	525398
Folding Concepta III Pull		à gauche	**525385**	525386	**525405**	525406
		à droite	**525387**	525388	**525407**	525408
Folding Concepta III Push + Concepta III Push	3	à gauche + à droite	**525381**	525382	**525401**	525402
		à droite + à gauche	**525383**	525384	**525403**	525404
Folding Concepta III Pull + Concepta III Pull		à gauche + à droite	**525391**	525392	**525411**	525412
		à droite + à gauche	**525393**	525394	**525413**	525414
Folding Concepta III Push	4	à droite + à gauche	**525379**	525380	**525399**	525400
Folding Concepta III Pull			**525389**	525390	**525409**	525410

*Push - version sans poignée, Pull - version avec poignée

Accessoires

code	description	type
520084	ensemble de connexion 55 mm, 560 mm	Concepta III
520107	pièce de connexion supérieure 55 mm, 560 mm	
520108	pièce de connexion supérieure 110 mm, 500 mm	
520374	pièce de connexion inférieure 110 mm, 26 mm	
520414	pièce de connexion inférieure 110 mm, 500 mm	
352524	aimants de centrage	Folding Concepta III
525326	profil inférieur pour 2 portes argenté	
525331	profil inférieur pour 2 portes noir anodisé	
525328	profil inférieur pour 3 portes argenté	
525332	profil inférieur pour 3 portes noir anodisé	
525311	renfort de fond pour 4 portes 2765 mm	
525313	renfort de fond pour 3 portes 2085 mm	

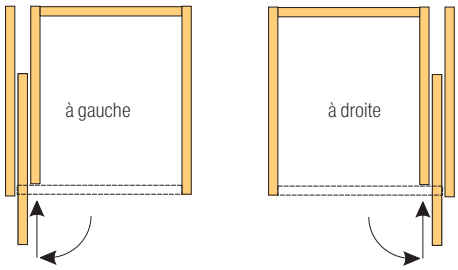
Avertissement :
Pour maintenir la rigidité des portes, indispensable pour ce système, il est très important d'utiliser des renforts de porte (ferrures de compensation). Sans l'utilisation de ces ferrures, il y a un risque de déformation du vantail de porte, et dans ce cas, nous ne pouvons pas garantir le fonctionnement correct de ce système.

code	description
351707	StrongLine Renfort de porte max. 2250 mm blanc
351706	StrongLine Renfort de porte max. 2250 mm noir
475044	TERNO renforts de portes coulissantes 2248 mm
104091	HETTICH 73347 ferrures de compensation brun

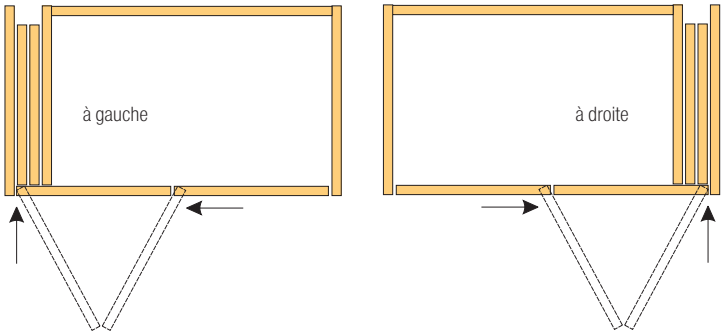
Hawa Concepta III, Folding Concepta III



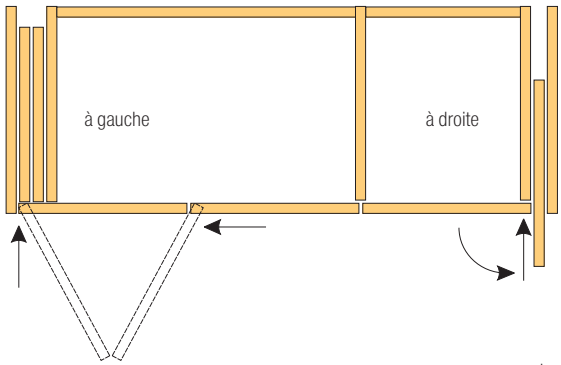
exemple d'ouverture de portes pliantes
Concepta III Push 1× porte gauche Concepta III Push 1× porte droite



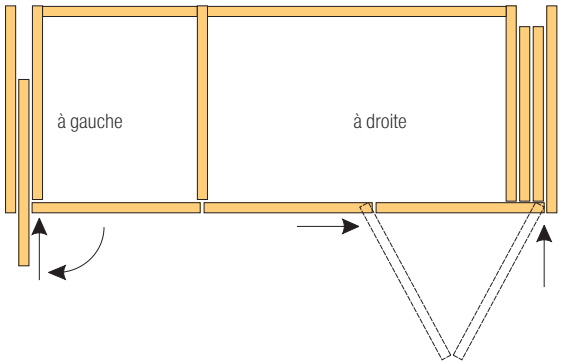
exemple d'ouverture de portes pliantes
Folding Concepta III Push 2× portes gauches Folding III Push 2× porte droite



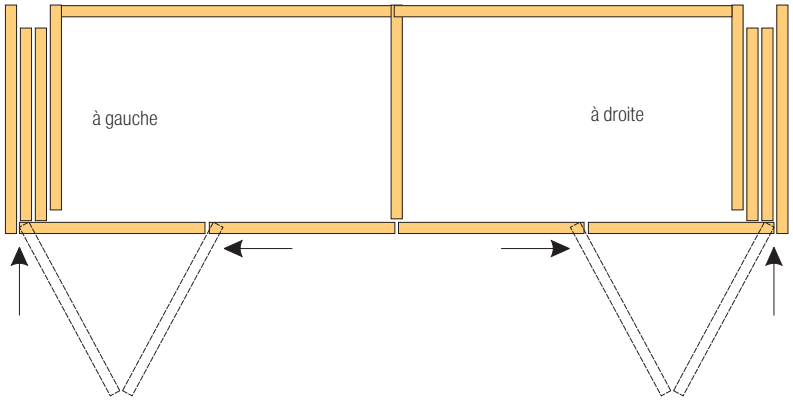
exemple d'ouverture de portes pliantes
Folding Concepta III Push 2× portes gauches + Concepta III Push 1× porte droite



exemple d'ouverture de portes pliantes
Concepta III Push 1× porte gauche + Folding Concepta III Push 2× portes droites



exemple d'ouverture de portes pliantes
Folding Concepta III Push 2× portes gauches et 2× portes droites



système pour portes coulissantes en bois Magic Living

Système pour portes coulissantes en bois Magic Living

guidage inférieur | min. 25 mm | charge 40 kg

- Nouveau système original pour portes coulissantes Magic Living, entièrement dissimulé.
- Le mécanisme coulissant unique apporte minimalisme, innovation, fonctionnalité et design.
- Les portes se déplacent sans rails visibles, offrant une fermeture fluide et un fonctionnement silencieux.
- Largeur de porte - 600 – 1800 mm, hauteur maximale - 2400 mm, capacité de charge - 40 kg. Épaisseur minimale du matériau - 25 mm.

finition de surface	largeur de porte (mm)	
	600–1100	600–1800
noir anodisé	**531301**	**531302**
argenté anodisé	**531300**	**531303**









ensemble de ferrures pour portes pliantes Spin

Système pour portes pliantes en bois Spin

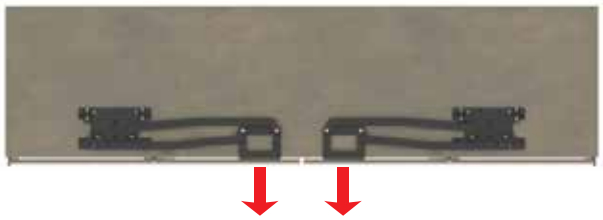
guidage supérieur | 18 – 22 mm | charge 2× 17,5 kg | portes pliantes

- Mouvement pivotant-coulissant – la combinaison de rotation et de coulissement permet d'ouvrir complètement les portes et d'assurer un accès confortable à tout l'espace.
- Ouverture exceptionnellement fluide et silencieuse.
- Idéal pour les armoires d'angle et encastrées – utilisation maximale de l'espace même dans les endroits complexes.
- Un minimum d'espace est requis entre le plafond ou le faux-plafond et l'armoire, ce qui permet des solutions de design sur toute la surface.
- Réglage facile – ajustement pratique sur trois axes, adaptation rapide et simple aux exigences.

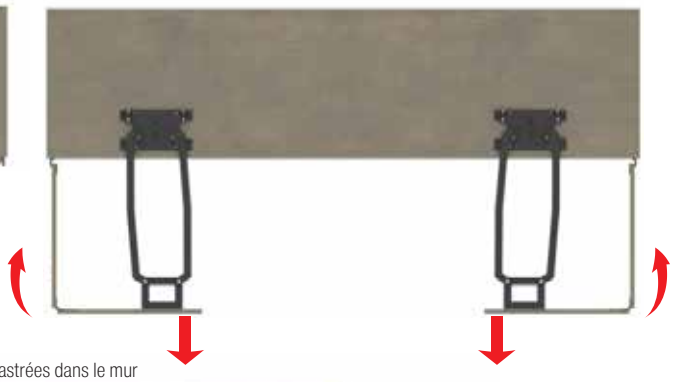


largeur du caisson +- 2 mm		922	1022	1122	1222	900	1000	1100	1200
largeur d'un vantail +- 1 mm		447	497	547	597	447	497	547	597
recouvrement en mm		5 - 12				16 - 23			
Finition	gris métallique laqué	524657	524659	524661	524665	524667	524684	524686	524688
	blanc laqué RAL9002	524658	524660	524663	524666	524683	524685	524687	524689

exemple de portes encastrées



exemple de portes encastrées, couverture partielle



exemple de portes encastrées dans le mur



12345 Article en stock 12345 Article sur commande

FurnSpin

Silent System

taille de ferrure	code	version	code Hettich
S	544990	gauche	9 349 281
	544991	droite	9 349 282
M	544992	gauche	9 349 287
	544993	droite	9 349 288
XL	544994	gauche	9 349 303
	544995	droite	9 349 304

- système coulissant rotatif pour partie intérieure rotative dans un caisson extérieur fixe

dimensions minimales d'encastrement des ferrures en mm

taille FurnSpin	S	M	XL
longueur L	339	402	526
largeur B	339	402	526
hauteur H	40	40	45



L = dimension du caisson
B = largeur
H = hauteur de l'espace pour l'installation du mécanisme

Recommandations de dimensions taille de ferrure S :
- Convient pour une partie intérieure rotative avec une surface au sol définie min. 377 × 377 mm, max. 450 × 450 mm.
- Hauteur de la partie intérieure rotative min. 700 mm, max. 2400 mm.
- Capacité de charge maximale 80 kg (poids total de la partie intérieure rotative y compris le contenu).

Recommandations de dimensions taille de ferrure M :
- Convient pour une partie intérieure rotative avec une surface au sol définie min. 440 × 440 mm, max. 515 × 515 mm.
- Hauteur de la partie intérieure rotative min. 700 mm, max. 2400 mm.
- Capacité de charge maximale 100 kg (poids total de la partie intérieure rotative y compris le contenu).

Recommandations de dimensions taille de ferrure XL :
- Convient pour une partie intérieure rotative avec une surface au sol définie min. 564 × 564 mm, max. 664 × 664 mm.
- Hauteur de la partie intérieure rotative min. 700 mm, max. 2400 mm.
- Capacité de charge maximale 120 kg (poids total de la partie intérieure rotative y compris le contenu).

Push to open Silent

taille de ferrure	code	version	code Hettich
S	544996	gauche, en haut	9 349 283
	544997	droite, en haut	9 349 284
	544998	gauche, en bas	9 349 285
	544999	droite, en bas	9 349 286
M	545000	gauche, en haut	9 349 289
	545001	droite, en haut	9 349 290
	545002	gauche, en bas	9 349 301
	545003	droite, en bas	9 349 302
XL	545004	gauche, en haut	9 349 305
	545005	droite, en haut	9 349 306
	545006	gauche, en bas	9 349 307
	545007	droite, en bas	9 349 308

L'ensemble comprend :
- 1 pc ferrure supérieure pré-montée
- 1 pc ferrure inférieure pré-montée
- 1 pc outil de montage
- matériel de connexion
- instructions de montage

Configurateur :

Versions :
- Version gauche : ouverture dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Version droite : ouverture dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Position :
- Push to open Silent se monte dans l'ensemble de ferrures supérieur ou inférieur (se choisit selon la hauteur et la position de montage du meuble).

Il est possible de régler la hauteur, l'inclinaison, la profondeur, la largeur et les positions finales.
Le système de cadre Cadro pour FurnSpin peut être utilisé en option.

portes d'armoire pliantes en applique

Ensembles de chariots

supérieur guidage | 16 – 30 mm | roulem. à billes | charge 20 kg | pliant portes

- ferrures pour portes pliantes en applique avec rail de guidage supérieur
- le poids de la porte est principalement supporté par les charnières sur le côté de l'armoire (non incluses dans l'ensemble)
- utilisez un nombre suffisant de charnières selon le poids et le type de porte
- nous recommandons une charnière en applique 110° (voir chapitre 1)



Sans rail de guidage inférieur

code	description
87470	ensemble de ferrures pour vantail max – 300 × 2 000 mm

- chariot inférieur – la roulette roule sur le bord

Avec rail de guidage inférieur

code	description
87478	ensemble de ferrures pour vantail max – 300 × 2 000 mm

Avec rail de guidage inférieur pour portes plus grandes

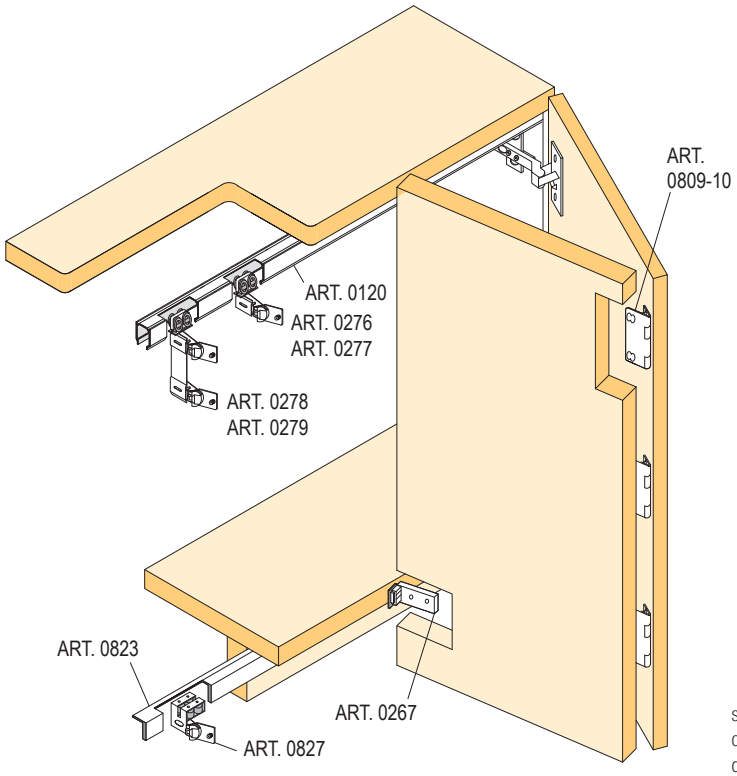
code	description
87479	ensemble de ferrures pour vantail max – 500 × 2 600 mm

- version avec rail de guidage inférieur pour portes plus grandes, charnière double

Rails de guidage supérieur et inférieur



longueur du guidage	rail de guidage supérieur Art. 0120	guidage inférieur Art. 0823
1,5 m	**87481**	**87516**
2 m	**87482**	**87517**
3 m	**87483**	**87518**



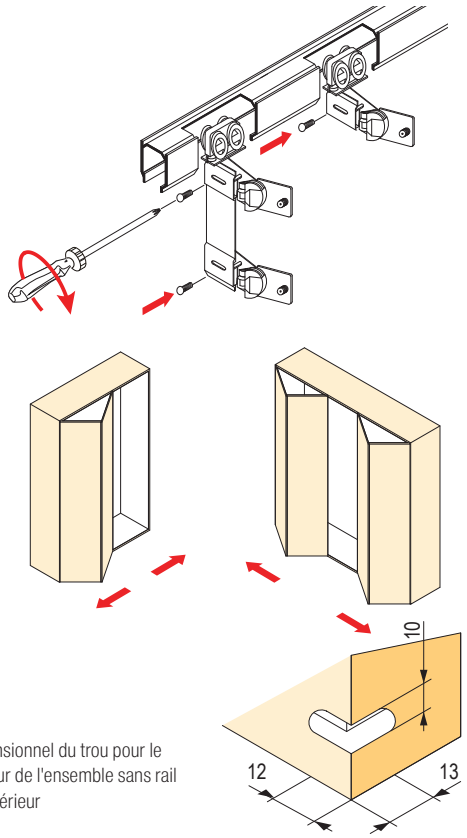


schéma dimensionnel du trou pour le chariot inférieur de l'ensemble sans rail de guidage inférieur

portes d'armoire pliantes en applique

StrongLine Turnio



supérieur guidage | 18 – 25 mm | charge 15/25 kg | portes pliantes

- Ouverture fluide et peu encombrante des petits placards et des armoires.
- Idéal partout où l'utilisation efficace de l'espace et le design esthétique sont importants.
- Les brosses placées dans le profil supérieur empêchent l'accumulation de saletés.
- Version gauche-droite.
- Une fois replié, la distance maximale entre les différentes portes n'est que de 115 mm.
- Grâce à la butée intégrée, les portes restent en toute sécurité en position ouverte.



538057



538058

Ensembles de ferrures

code	description	épaisseur de porte (mm)	charnière de guidage	largeur maximale du vantail (mm)	hauteur maximale (mm)
538057	pour 2 portes, 15 kg/1 vantail	18 – 25	supérieur	500	1200
538058	pour 2 portes, 25 kg/1 vantail		supérieur et inférieur	600	2600

L'ensemble comprend :
- mécanisme de guidage
- charnières pliantes et latérales
- frein
- ferrures de connexion

537057



Guidage (aluminium anodisé)

description	longueur (mm)	
	1500	2500
supérieur	**538059**	**538060**
inférieur	**538062**	**538063**

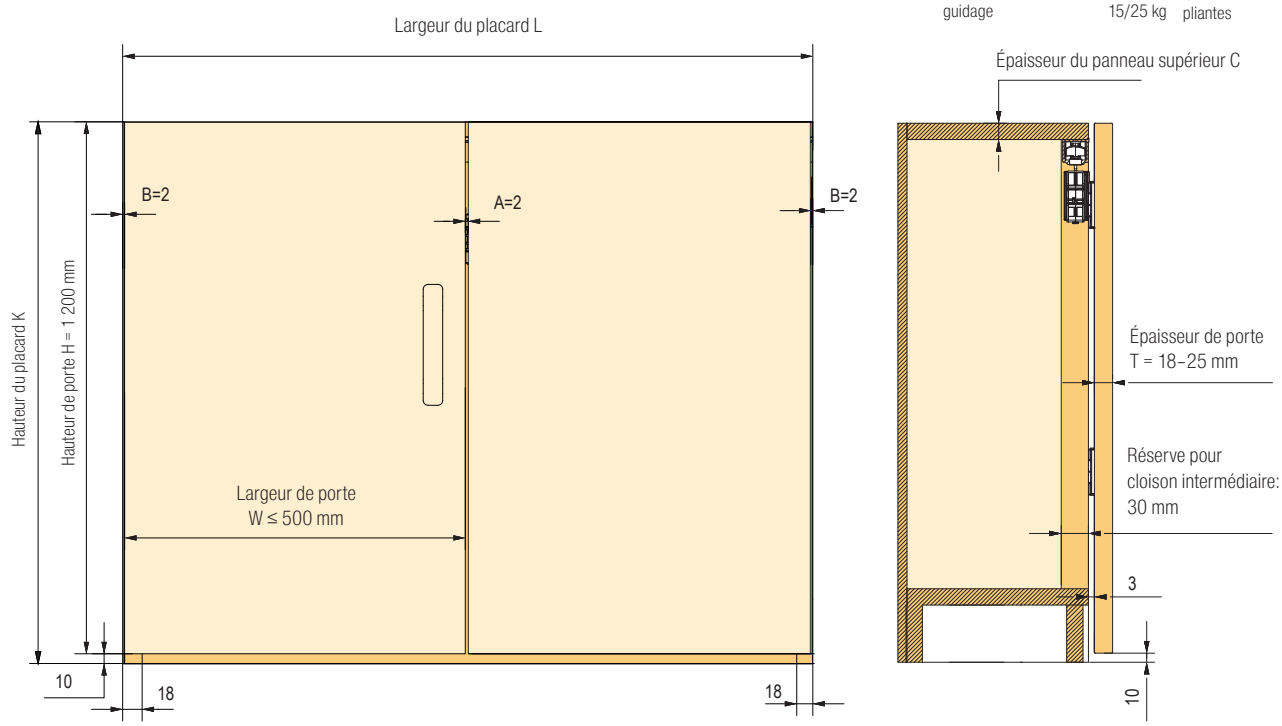
535058



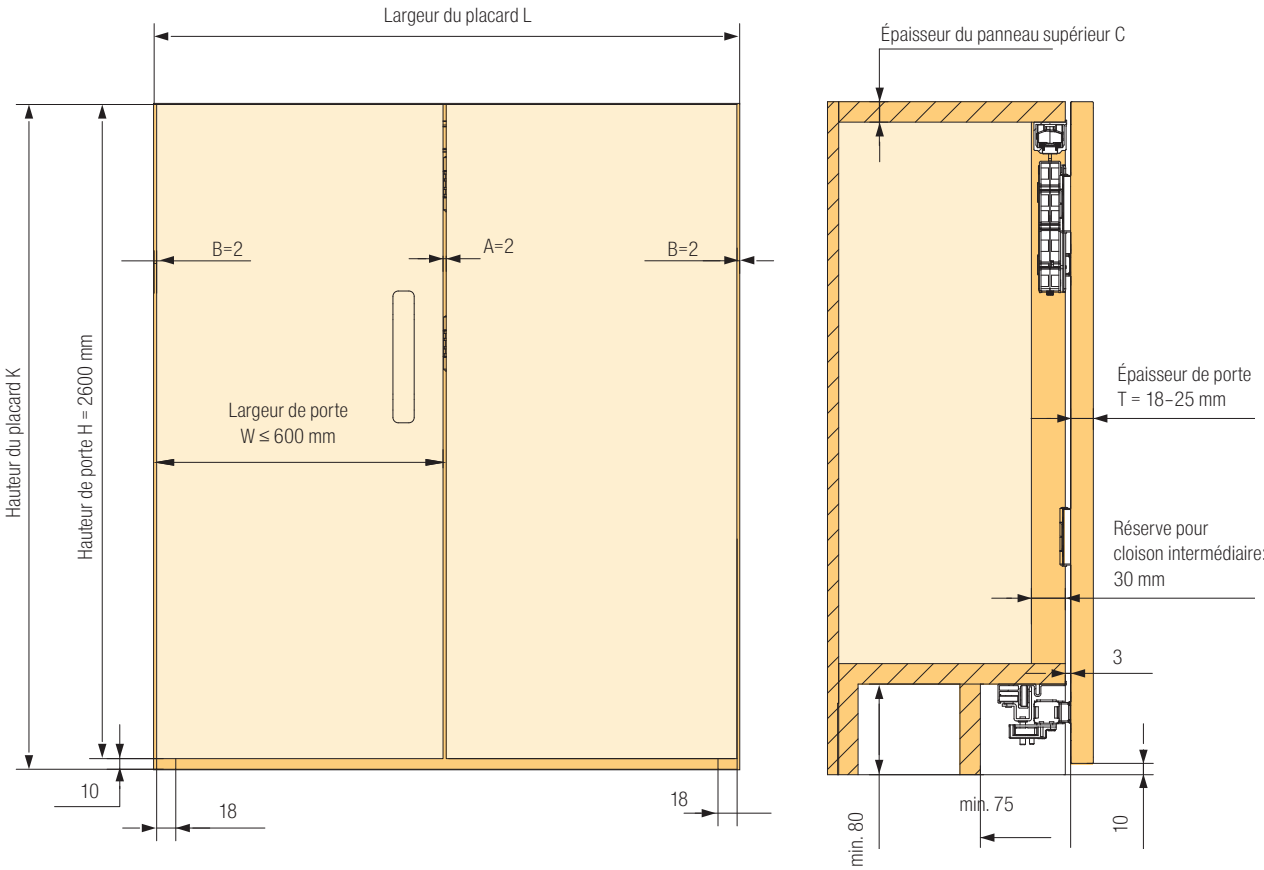
portes d'armoire pliantes en applique



- Ensemble de ferrures jusqu'à 15 kg et jusqu'à une hauteur de 1 200 mm.



- Ensemble de ferrures jusqu'à 25 kg et jusqu'à une hauteur de 2 500 mm.



portes d'armoire en applique dans le même plan

StrongLine Dornio



supérieur guidage | 18 – 45 mm | charge 80 kg

- Ligne de porte uniforme et épurée.
- **Convient pour des portes d'une épaisseur de 18-45 mm.**
- Amortisseurs dans le sens de l'ouverture et de la fermeture.
- Sécurité anti-dégondage.
- Espace minimal entre les portes et sur les côtés.
- **Le profil peut être raccourci.**



Ensembles complets pour 2 vantaux

code	largeur intérieure du caisson (mm)	capacité de charge (max., kg)	épaisseur de porte (mm)
540950	1650 – 2050	80	18 - 45
540951	2050 – 2450		

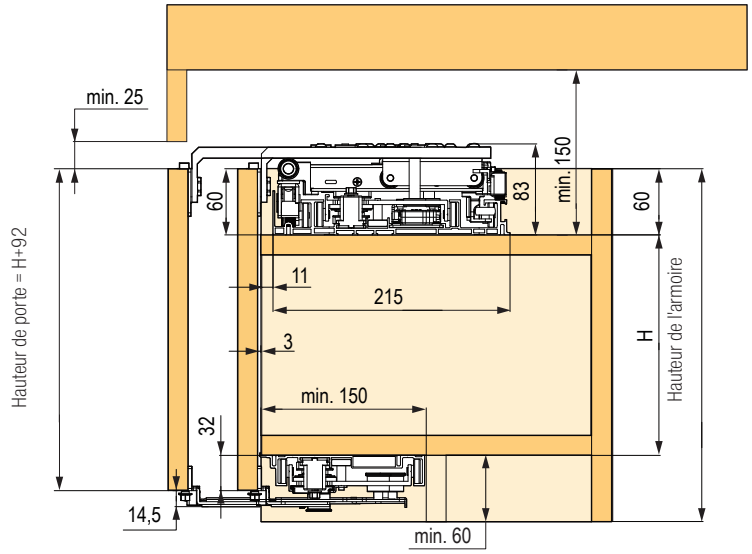
L'ensemble comprend :

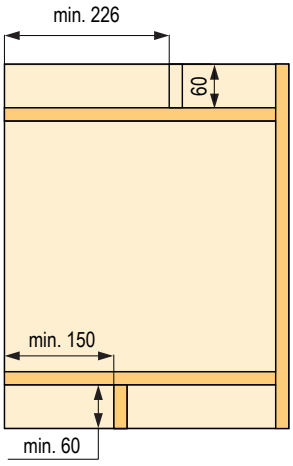
- mécanismes de guidage supérieur et inférieur pour 2 vantaux
- rails de guidage supérieur et inférieur
- ensemble d'amortissement
- clé de montage

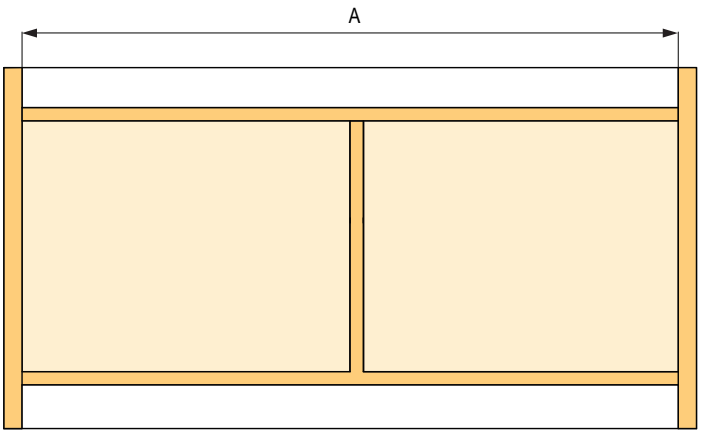


540950

Installation (épaisseur de porte y compris la poignée ≤ 45 mm)







Pour éviter la déformation des portes coulissantes, nous recommandons d'utiliser des renforts de porte - voir l'assortiment associé.

portes d'armoire en applique dans le même plan



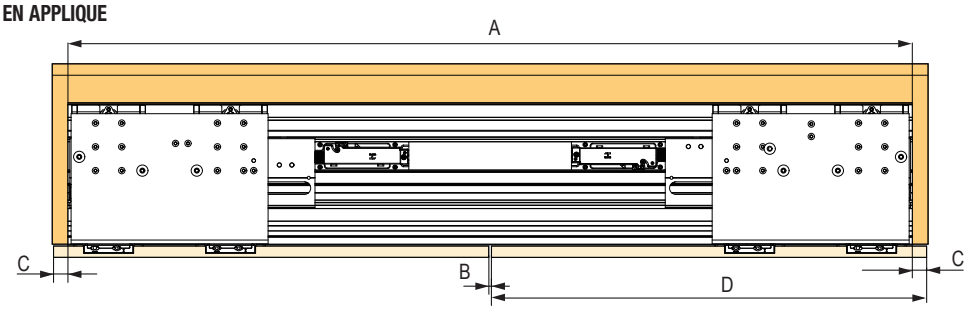
supérieur guidage | 18 – 45 mm | charge 80 kg



DIMENSIONS DE PORTE - VERSION AVEC PORTES EN APPLIQUE

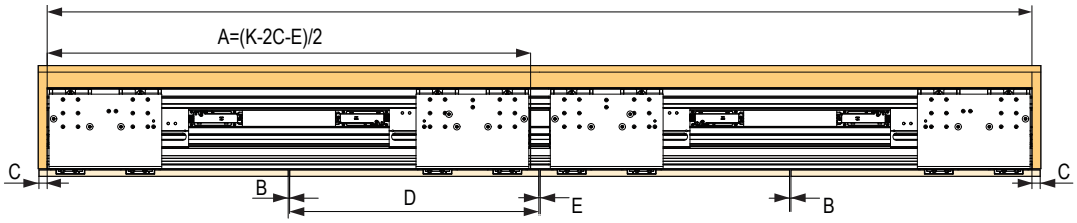
DEUX PORTES

A = Largeur intérieure de l'armoire
B = Espace entre les portes ≥ 4 mm
C = Épaisseur du panneau latéral ≤ 25 mm
D = Largeur de porte = (A + 2C – B)/2



QUATRE PORTES

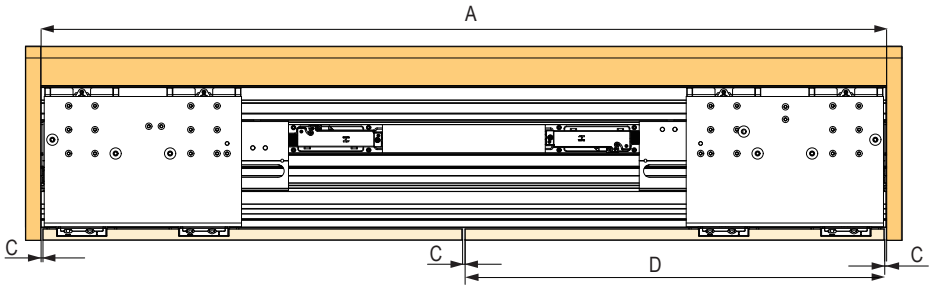
A = Largeur intérieure standard
B = Espace entre deux portes ≥ 4 mm
C = Épaisseur du panneau latéral (≤25 mm)
D = Largeur de porte = (K + 2C – B – E)/4
E = Espace entre les deux portes centrales (les portes ne s'ouvrent pas simultanément - E≥3 mm, les portes s'ouvrent simultanément - E≥6 mm)
K = Largeur intérieure de l'armoire



VERSION AVEC PORTES ENCASTRÉES

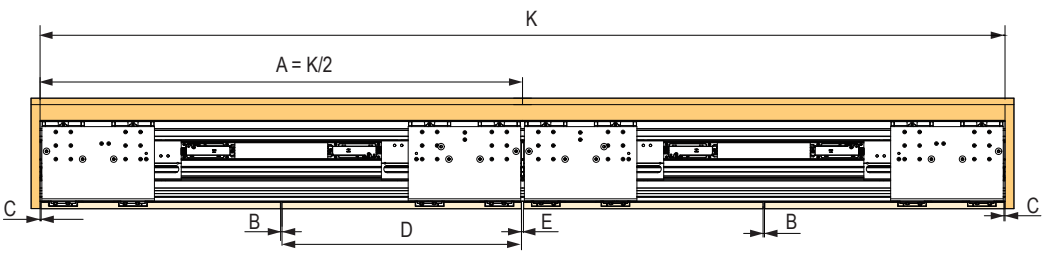
DEUX PORTES

A = Largeur intérieure de l'armoire
B = Espace entre les portes ≥4 mm
C = Épaisseur du panneau latéral ≤ 3 mm
D = Largeur de porte = (A – 2C – B)/2



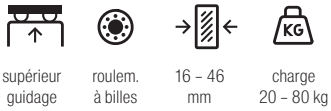
QUATRE PORTES

A = Largeur intérieure standard
B = Espace entre deux portes ≤ 4 mm
C = Épaisseur du panneau latéral ≤ 3 mm
D = Largeur de porte = (K – 2C – B)/4
E = Espace entre les deux portes centrales (les portes ne s'ouvrent pas simultanément - E≥3 mm ; les portes s'ouvrent simultanément - E≥6 mm)
K = Largeur intérieure de l'armoire



portes d'armoire coulissantes en applique

StrongLine Planio



- système coulissant en applique pour 2 ou 3 portes
- amortissement bilatéral pour toutes les portes
- convient également pour des portes plus étroites
- système anti-collision pour la version à 3 vantaux
- réglable pour des épaisseurs de matériau de 16 – 46 mm
- sécurité anti-dégondage



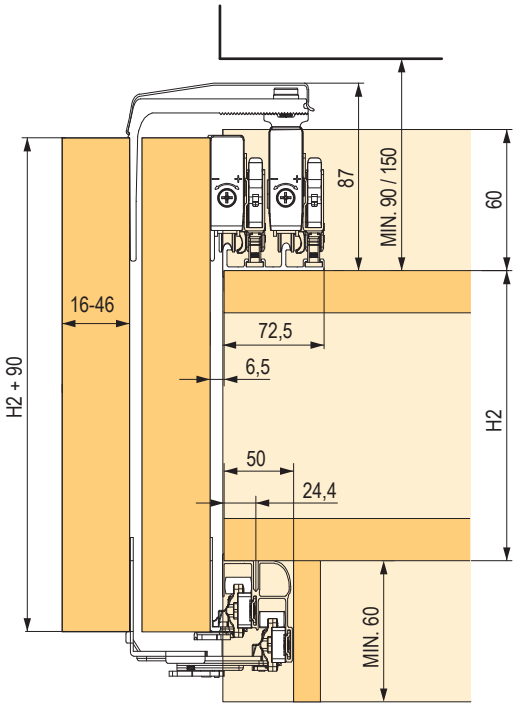
code	description
388537	ensemble de ferrures pour 2 vantaux incluant les amortisseurs
398930	ensemble pour 3 vantaux incluant les amortisseurs, l'amortisseur central et l'anti-collision
388539	rail de guidage supérieur anodisé 2 m
388540	rail de guidage supérieur anodisé 3 m
388541	rail de guidage supérieur anodisé 4 m
388542	rail de guidage inférieur anodisé 2 m
388543	rail de guidage inférieur anodisé 3 m
388544	rail de guidage inférieur anodisé 4 m
388545	profilé de recouvrement anodisé 2 m

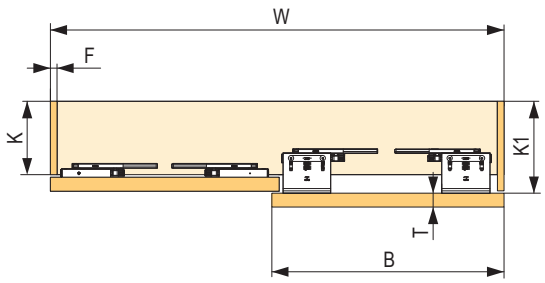
- Pour éviter la déformation des portes coulissantes, nous recommandons d'utiliser des renforts de porte, voir l'assortiment associé.

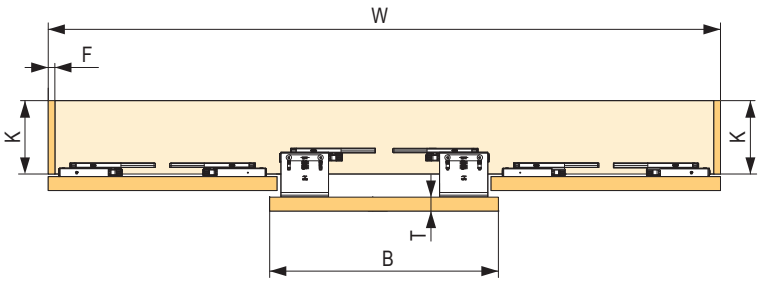
Calcul des dimensions

dimensions des côtés : K1 (mm) = K + T + 8 (T = épaisseur de porte 16 ≤ T ≤ 46)
largeur du vantail : B = W / 2 + 10 (2 vantaux)
B = W / 3 + 10 (3 vantaux)









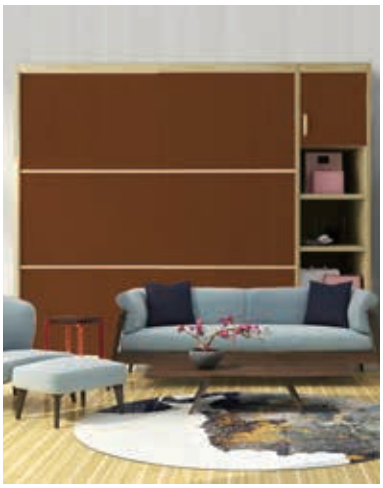
portes d'armoire coulissantes encastrées

StrongLine Piato



inférieur guidage | 18 – 20, 20 – 32 mm | charge 10-50 kg

- Installation simple sans nécessité de fraisage jusqu'à une épaisseur de porte de 20 mm.
- Mouvement fluide et sûr des portes.
- **Les brosses placées sur les chariots éliminent automatiquement la poussière et les saletés du rail.**
- Les amortisseurs sont équipés de la fonction « anti-jump » contre le dégondage des portes du guidage.



Ensembles de ferrures avec amortissement

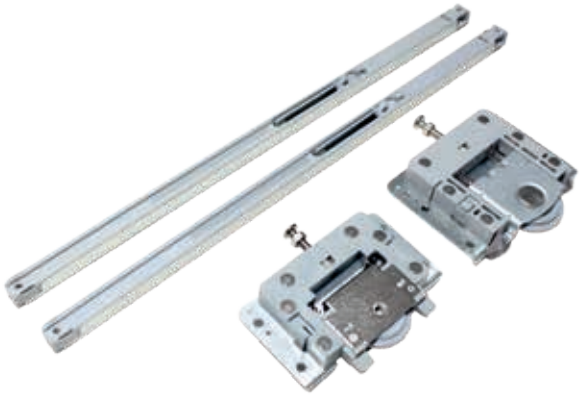
code	description	capacité de charge (kg)	épaisseur de porte (mm)	largeur de porte (mm)	hauteur de porte (mm)
540953	pour 2 vantaux	10 – 50	≤ 20	500 –1200	≤ 2500
540954	pour 3 vantaux				

[1] épaisseur de porte ≤ 20 mm sans fraisage, 20 mm - 32 mm avec fraisage

- rapport hauteur/largeur recommandé max. 3:1

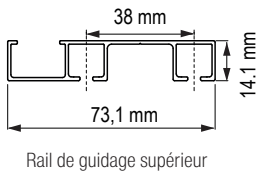
l'ensemble comprend :

- chariots supérieurs et inférieurs
- matériel de connexion et de montage
- amortisseurs

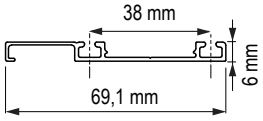


Ensemble de guidage supérieur et inférieur y compris le profilé de recouvrement

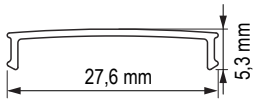
description	longueur (mm)	couleur
540955	2000	argenté anodisé
540956	3000	
542305	2000	noir
542306	3000	



Rail de guidage supérieur

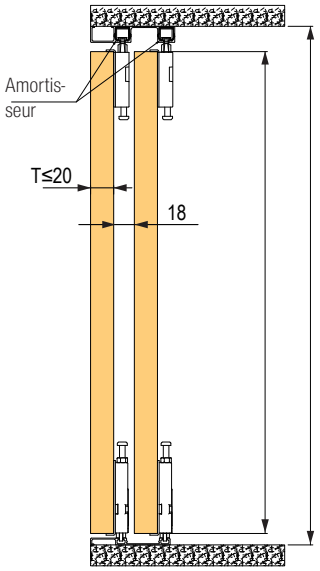


Rail de guidage inférieur

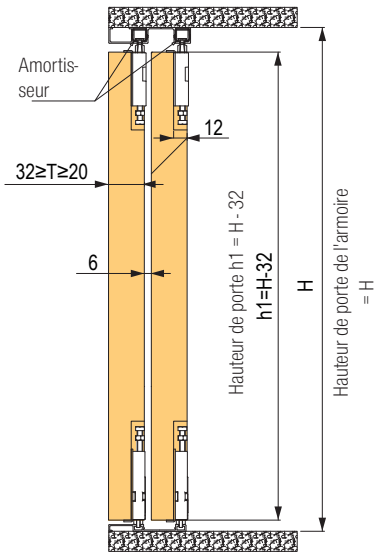


Profilé de recouvrement

Installation sans fraisage

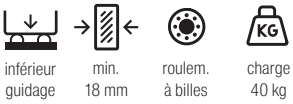


Installation avec fraisage



portes d'armoire coulissantes encastrées

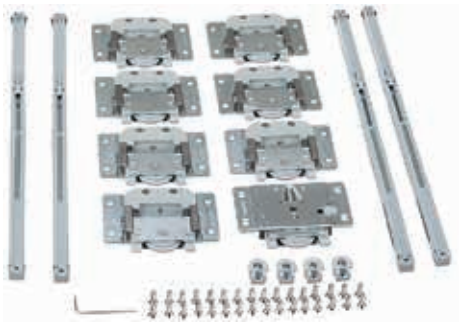
StrongLine LINIO



- solution élégante pour portes encastrées
- rail de guidage fraisé dans le caisson, épaisseur min. 18 mm
- fonctionnement silencieux, roulements de qualité pour une longue durée de vie
- amortissement caché dans le rail pour une fermeture silencieuse du vantail
- régulation simple, la sécurité facilite l'installation du vantail

code	description
284545	ensemble pour 2 vantaux, 4 × amortisseur
284546	ensemble pour 3 vantaux, 4 × amortisseur

- l'ensemble comprend les chariots en nombre approprié, les embouts de rails, le matériel de fixation et une clé Allen
- la largeur minimale du vantail est de 600 mm

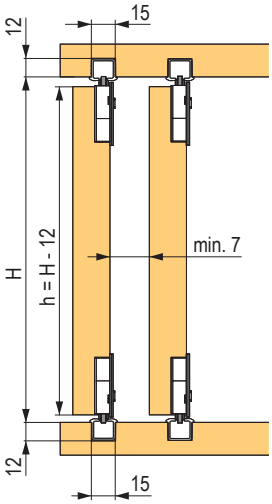


Amortisseur central

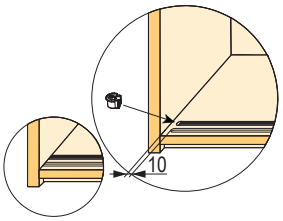
code	description
284551	pour ensemble à 3 vantaux

- pour le montage de l'amortisseur central, le vantail du milieu doit être à l'arrière, ou l'espace entre les vantaux doit être augmenté de sorte que le corps de l'amortisseur n'entrave pas le mouvement des autres vantaux
- l'amortisseur central se monte sur le caisson, sur le vantail vient la goupille

schéma dimensionnel



utilisation de l'embout du profilé de guidage

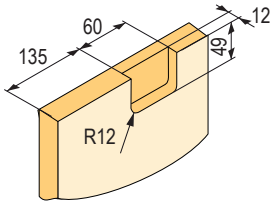


Rail de guidage supérieur / inférieur

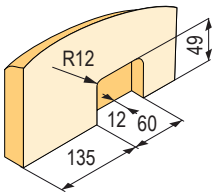
code	longueur (m)
284547	1,5
284549	2
284550	3

- finition anodisée argentée

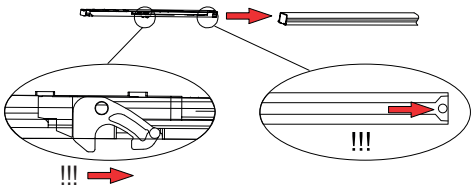
trou pour le chariot supérieur



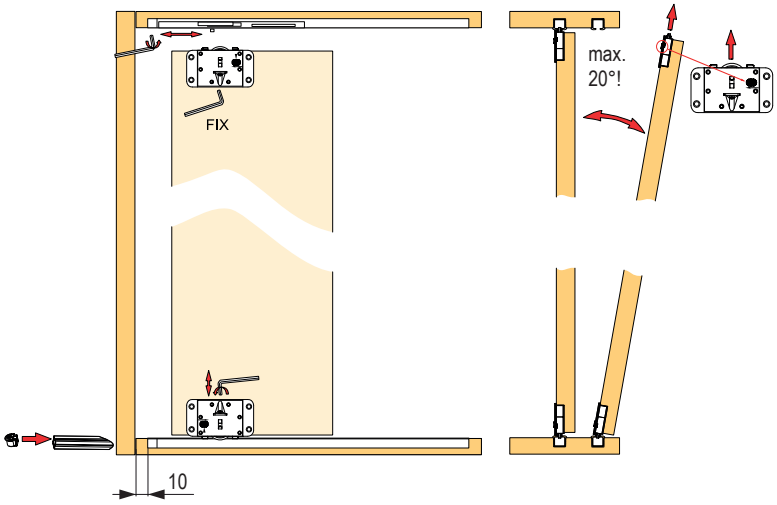
trou pour le chariot inférieur



orientation correcte de l'amortisseur dans le profilé de guidage



insertion du vantail et réglage



Avertissement pour le montage :

1. Avant d'insérer le rail dans le caisson, insérez les amortisseurs et les embouts dans le rail. Attention à l'orientation correcte de l'amortisseur – les flèches doivent pointer vers le centre du caisson.
2. Étirez les amortisseurs en position de travail (selon la flèche – vers le centre du caisson).
3. Avant l'installation du vantail, poussez les chariots supérieurs en position d'installation et sécurisez-les avec la sécurité.
4. Placez le vantail dans le rail inférieur, puis dirigez le chariot supérieur dans le rail supérieur et relâchez la sécurité.
5. Attention – l'inclinaison du vantail lors de l'installation ne doit pas dépasser 20°, sinon il y a risque d'endommagement du rail et éventuellement du caisson !
6. Réglez la position du vantail, puis serrez le chariot supérieur pour éviter le décrochage.
7. Réglez et fixez la position de l'amortissement pour que les portes ferment correctement contre la paroi du caisson.

portes d'armoire coulissantes encastrées

Avec rail de guidage inférieur

inférieur guidage | 18–22 mm | roulem. à billes | charge 30 kg

- ferrures de qualité pour petites portes, sans possibilité d'amortissement

code	description
DT395	ensemble de ferrures 1 porte – max. 30 kg



Rail de guidage supérieur / inférieur

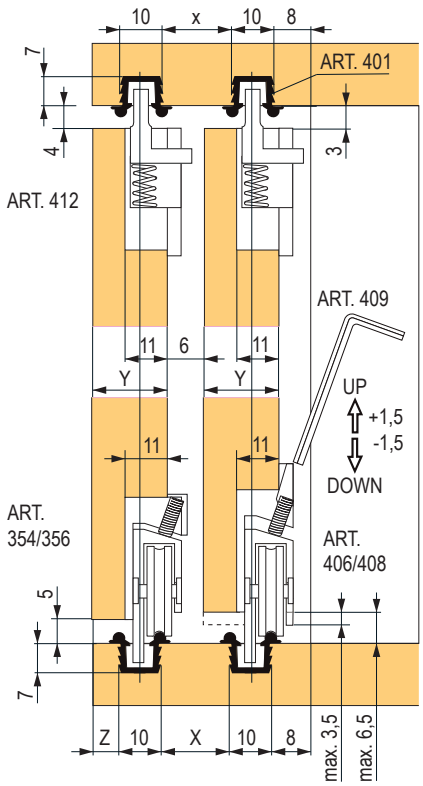
longueur (m)	rail de guidage supérieur / inférieur simple	rail de guidage supérieur / inférieur double
1,2	**DT395**	**DT397**
2	**DT391**	**DT398**
3	**DT392**	**DT399**

Capuchon pour rail double

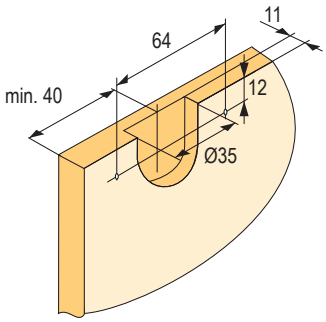
code	description
460144	en caoutchouc

schéma dimensionnel – profilé simple

Y = 18 X = 14 Z = 6,5
Y = 20 X = 16 Z = 8,5
Y = 22 X = 18 Z = 10,5



trou pour le chariot inférieur



trou pour le chariot supérieur

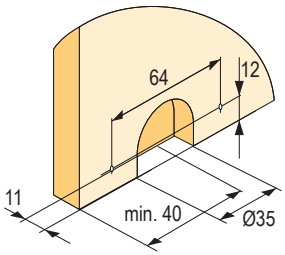
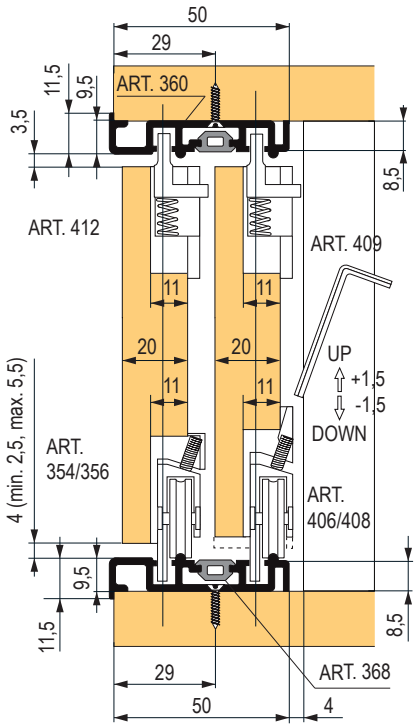


schéma dimensionnel – profilé double



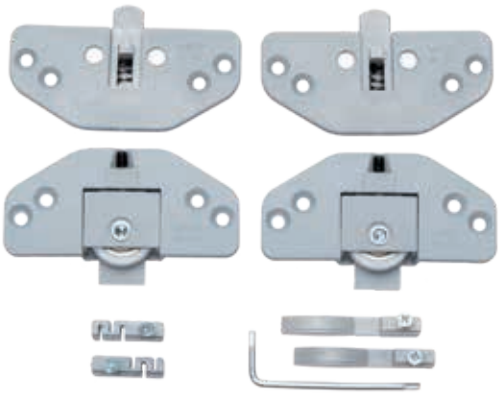
portes d'armoire coulissantes encastrées

StrongLine Baleo

inférieur guidage | 18 mm | roulem. à billes | charge 30 kg

- ferrures de qualité pour petites portes
- sans possibilité d'amortissement
- fonctionnement silencieux, roulements de qualité pour une longue durée de vie

code	description
284637	ensemble de ferrures 1 porte

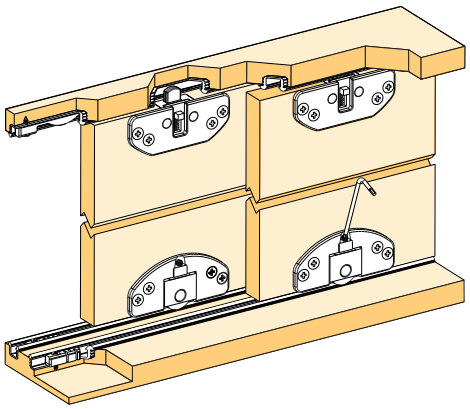


L'ensemble comprend :
- 2 glissières supérieures
- 2 chariots inférieurs avec chariots à billes
- butées d'extrémité
- clé Allen

Rail de guidage supérieur / inférieur



longueur	rail de guidage supérieur / inférieur simple	rail de guidage supérieur / inférieur double
1,2 m	**284638**	**284641**
2 m	**284639**	**284642**
3 m	**284640**	**284643**



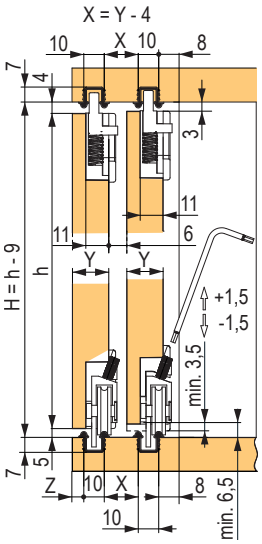
Bouchon pour rail double

code	longueur
284644	3 m

- matériau – plastique gris

schéma dimensionnel – profilé simple

Y = 18 X = 14 Z = 6,5
Y = 20 X = 16 Z = 8,5
Y = 22 X = 18 Z = 10,5



trou pour le chariot supérieur / inférieur

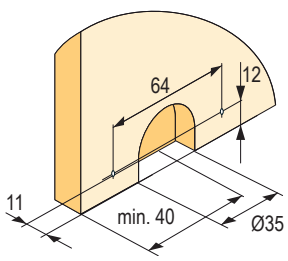
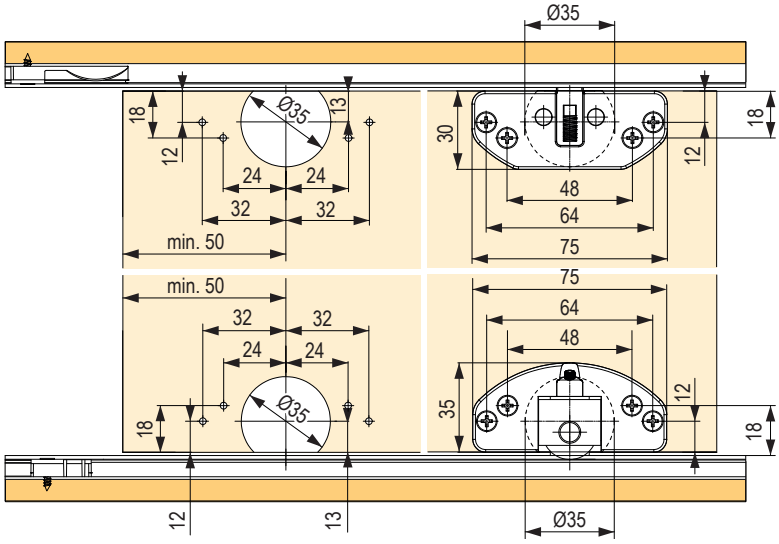


schéma dimensionnel



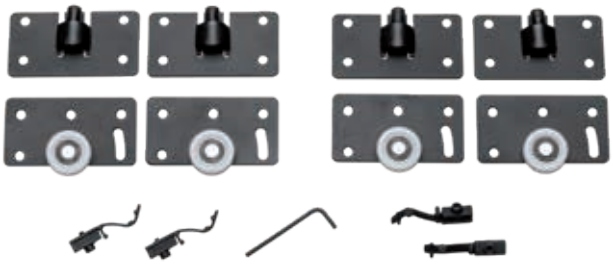
portes d'armoire coulissantes encastrées

StrongLine 1030 avec rail de guidage inférieur

inférieur guidage | min. 16 mm | roulem. à billes | charge 30 kg

code	description
92113	ensemble de ferrures pour 2 vantaux
92114	ensemble de ferrures pour 3 vantaux

- ensemble de ferrures pour portes d'armoire coulissantes encastrées avec roulement à billes, dont l'avantage principal est le prix favorable et la simplicité de montage
- les ferrures comprennent des ensembles de chariots supérieurs et inférieurs + freins de butée en quantité appropriée
- insérez le frein dans la baguette supérieure avant la fixation finale



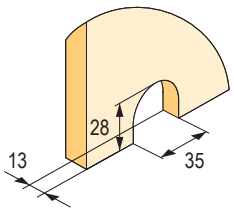
92113

Rail de guidage supérieur / inférieur

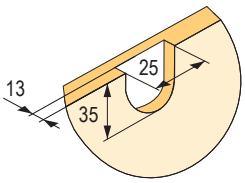


longueur du guidage	rail de guidage supérieur
	baguette supérieure
1,2 m	**92115**
2 m	**92116**
3 m	**92117**

trou pour le chariot inférieur



trou pour le chariot supérieur

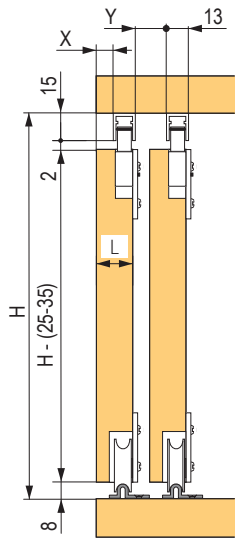




longueur du guidage	guidage inférieur	
	à visser	à fraiser [1]
1,2 m	**92107**	**92118**
2 m	**92108**	**92119**
3 m	**92109**	**92120**

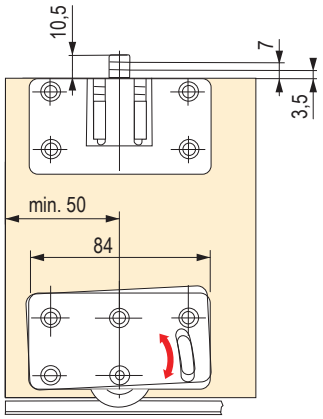
[1] fraisage largeur 2 mm, profondeur 6 mm

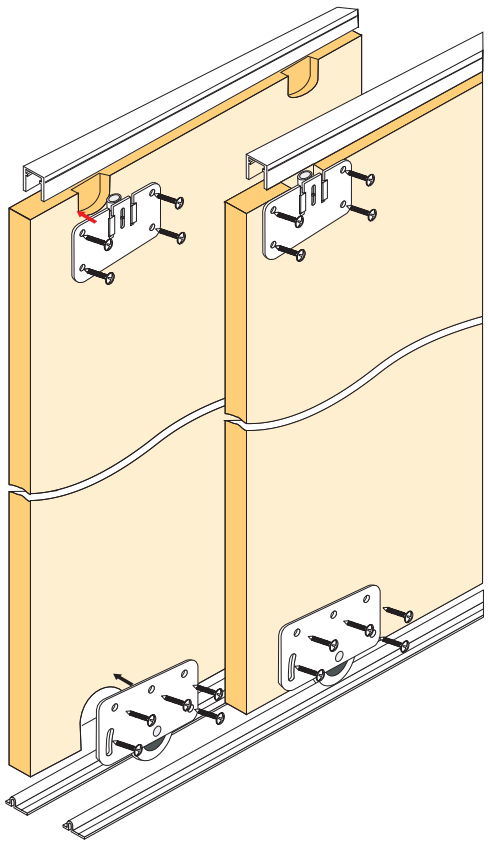
schéma dimensionnel



X = L – 13 mm
Y = L – 8 mm

emplacement et dimension des chariots

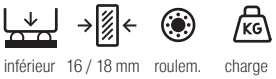




ferrures pour portes coulissantes Micra C et V

SEVROLL

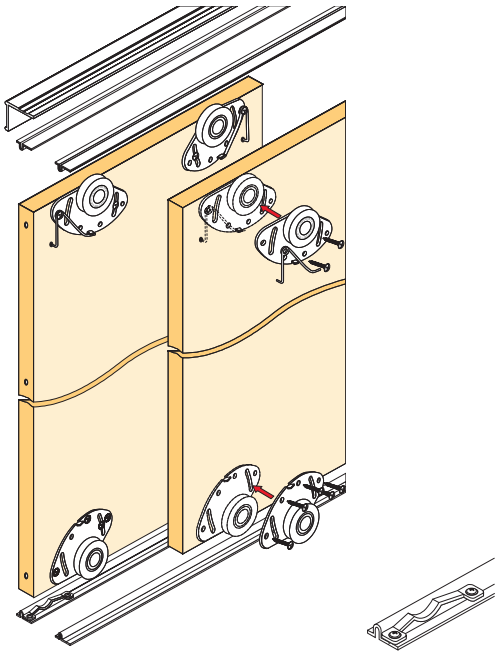
- ferrures simples pour portes légères, sans possibilité d'amortissement
- pour une hauteur supérieure à 1,5 m, utilisez une équerre pour sécuriser contre la chute de la porte (fig. 4)
- l'ensemble de ferrures pour un vantail comprend les chariots supérieurs et inférieurs + vis
- possibilité d'utiliser n'importe quelle baguette de poignée 16 / 18 mm



inférieur guidage | 16 / 18 mm | roulem. à billes | charge 40 kg

Deux versions :
- Micra C – rail de guidage inférieur avec arceau
- Micra V – rail de guidage inférieur avec rainure

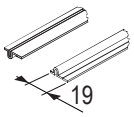
Micra C



341987

code	description
98064	ensemble de ferrures pour 1 vantail
341987	frein (2 pièces dans l'emballage)

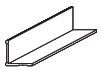
longueur du guidage (m)	rail de guidage supérieur / inférieur argenté	équerre K2 18 × 19 mm argenté
1,7	**89150**	**89050**
2,35	**89151**	**89053**
3	**89152**	**89056**



guidage



ensemble de ferrures



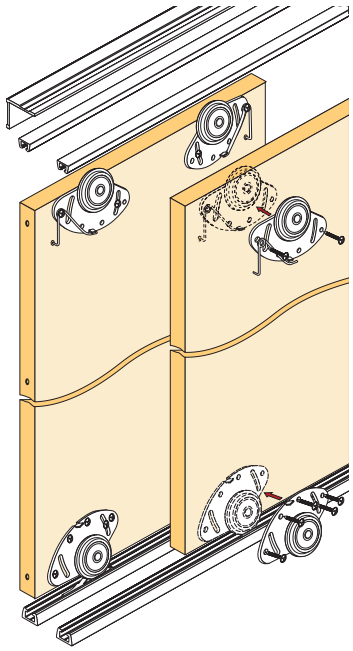
équerre K2

Gabarit de perçage

- matériau – métal

code	description
351824	pour chariots

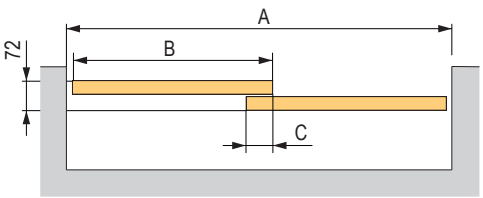
Micra V



code	description
391700	ensemble de ferrures pour 1 vantail
89063	positionneur du chariot inférieur (1 pièce)

longueur du guidage (m)	rail de guidage supérieur / inférieur argenté	équerre K2 18 × 19 mm argenté
1,7	**84192**	**89050**
2,35	**84195**	**89053**
3	**84198**	**89056**

Calcul des dimensions



hauteur du vantail de porte (mm)	h	h = H[1] - 13

[1] H = Hauteur intérieure du caisson

Film de protection pour panneaux en verre

- le film de sécurité est destiné à sécuriser les panneaux en verre, utilisés dans l'industrie du meuble, contre les blessures par éclats en cas de bris
- l'installation se fait sur la face arrière des panneaux en verre, sur une surface propre et dégraissée
- en cas d'application de plusieurs bandes, il est nécessaire de maintenir un chevauchement min. 20 mm

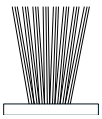


- matériau – film polyoléfine, épaisseur 0,1 mm, non amovible, transparent
- ne convient pas pour les cloisons de séparation en verre d'intérieur, fenêtres, portes, etc.

code	largeur
203857	200 mm
203859	250 mm
203860	300 mm
203861	400 mm
203862	500 mm

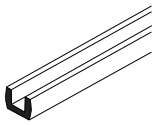
Brosses de butée et anti-poussière

- brosses anti-poussière de différentes hauteurs et couleurs, servent à amortir la butée du vantail et à étanchéifier l'intérieur de l'armoire contre la poussière



blanc	gris	noir	type	largeur (mm)	hauteur (mm)
305137	**229433**	**409699**	enfichable	4,8	4
×	**89284**	×	autocollant		
×	**196947**	×	enfichable		6
×	**95946**	×	enfichable		13
×	**89131**	×	autocollant	6,7	4
×	**361759**	×	autocollant		9
306523	**98067**	**409700**	enfichable	14	4

Joint pour verre



code	épaisseur du verre (mm)
89238	4
135164	4,5
89243	6
212607	6,4
132953	8

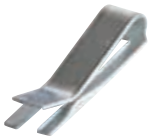
- lors de l'application du film de sécurité, décollez le bord du film de sorte qu'il ne soit pas appliqué sous le joint

Clips pour brosse autocollante

- sécurise la brosse contre le décollement



223569



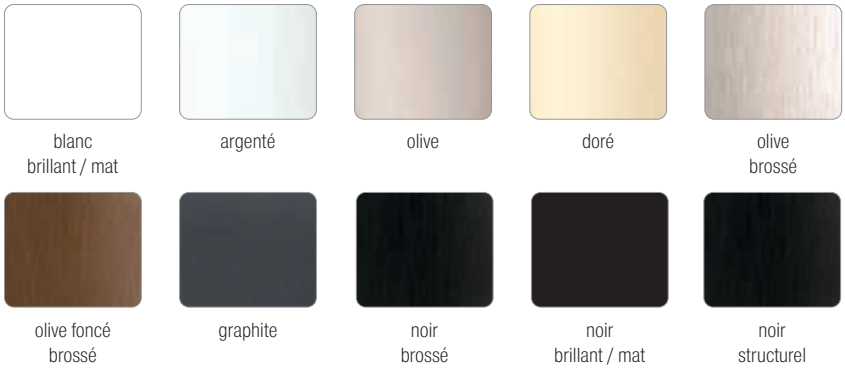
157926

code	description
223569	en fil
157926	en tôle

système avec cadre

SEVROLL
GEMINI 10

Finitions

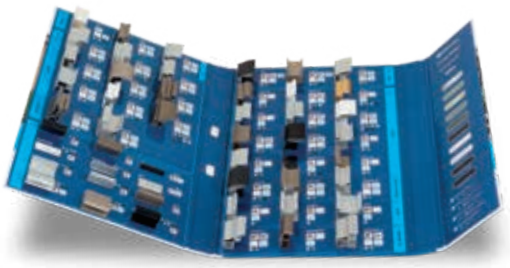


blanc brillant / mat | argenté | olive | doré | olive brossé

olive foncé brossé | graphite | noir brossé | noir brillant / mat | noir structurel



inférieur guidage | stratifié 10 mm | verre 4/4,5/6/6,4/8 mm | roulem. à billes | charge 50 kg



Utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection

- pour calculer les dimensions des composants individuels, utilisez le formulaire sur les pages www.demos-trade.com

code	description
547242	échantillons de Baguettes de poignée 2026 – classeur

Types individuels

- le système Sevroll en version avec cadre permet une utilisation large de panneaux en verre en combinaison avec des panneaux de particules de 10 mm
- les panneaux en verre sont fixés dans le cadre à l'aide de joints, avec la possibilité d'une large gamme d'épaisseurs de panneaux
- la taille du vantail est limitée uniquement par la capacité de charge des chariots (50 kg)
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible
- les vantaux étroits et hauts sont moins stables, surtout en combinaison avec un amortisseur, il peut y avoir des rebondissements et un dysfonctionnement
- utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection

SYSTEM 10 II

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1)]



couleur	code
argenté	**98073**
olive	**98074**
doré	**542874**

ROMEO II

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1)]



couleur	code
argenté	**135366**
olive	**135365**

GEMINI

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1)]



couleur	code
argenté	**98070**
olive	**98071**
doré	**542873**
noir mat	**278164**
noir structurel	**525015**

[1)] utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection

offre de films de protection p. 07.26

La société Démos trade n'est pas responsable du gauchissement éventuel des portes dû à l'utilisation de panneaux de mauvaise qualité.

FOX II

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1]



couleur	code
argenté	**96421**
olive	**96427**
olive brossé	**96429**
olive foncé brossé	205074
doré	542872
blanc brillant	**265065**
blanc mat	**489302**
graphite	495587
noir brillant	**395506**
noir mat	**425057**
noir brossé	**205077**
noir structurel	524826

JULIA II

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1]



couleur	code
argenté	**135344**
olive	135342

VITARA

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1]



couleur	code
argenté	**372604**
olive	**372605**
blanc brillant	**372606**
noir mat	489309

LYNX

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1]



couleur	code
argenté	394690

LUX III

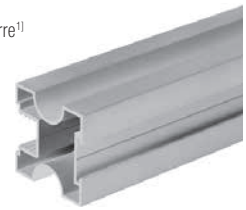
- longueur 2,7 m, 3 m, pour panneau de particules 10 mm, verre[1]



couleur	code
argenté	**196711**

KARAT

- longueur 2,7 m, pour panneau de particules ép. 10 mm, verre[1]



couleur	code
argenté	**223572**
olive	223573

[1] utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection

offre de films de protection p. 7.26

- pour calculer les dimensions des composants individuels, utilisez le formulaire sur les pages www.demos-trade.com

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

poignées, profilés de guidage et de recouvrement pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Tableau récapitulatif des poignées

poignée / finition	argenté	olive	olive brossé	olive foncé brossé	doré	blanc brillant	blanc mat	graphite	noir brossé	noir brillant	noir structurel mat	noir mat
Fox II 2,7 m	**96421**	**96427**	**96429**	**205074**	**542872**	**265065**	**489302**	**495587**	**205077**	**395506**	**524826**	**425057**
Gemini 2,7 m	**98070**	**98071**	×	×	**542873**	×	×	×	×	×	**525015**	**278164**
Julia II 2,7 m	**135344**	**135342**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Karat 2,7 m	**223572**	**223573**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Lux III 2,7 m	**196711**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Lux III 3 m	**489625**	**489948**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Lynx 2,7 m	**394690**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Romeo II 2,7 m	**135366**	**135365**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
System 10 II 2,7 m	**98073**	**98074**	×	×	**542874**	×	×	×	×	×	×	×
Vitara 2,7 m	**372604**	**372605**	×	×	×	**372606**	×	×	×	×	×	**489309**

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	rail de guidage inférieur Gemini	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H04 / 06	baguette de connexion H04 / 07	baguette de connexion H10	baguette de connexion H10 Decor	baguette de connexion H30 Decor [1]
1,7 m	**89106**	**84385**	**318657**	**84410**	**89230**	**89228**	×	×	×	×	×
2,35 m	**89109**	**84388**	**318660**	**98057**	**89232**	**89226**	×	×	×	×	×
3 m	**89112**	**84391**	**345408**	**84412**	**89234**	**89224**	**503398**	**503399**	**89236**	**214745**	**89069**
4,05 m	**89115**	**84394**	**345776**	**98058**	×	×	×	×	×	×	×
6 m	**134933**	**350687**	**346118**	**159409**	×	×	×	×	×	×	×
											

Olive

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	rail de guidage inférieur Gemini	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H04 / 06	baguette de connexion H04 / 07	baguette de connexion H10	baguette de connexion H10 Decor	baguette de connexion H30 Decor [1]
1,7 m	**89105**	**318666**	**318655**	**308647**	**89231**	**89229**	×	×	×	×	×
2,35 m	**89108**	**84387**	**318658**	**308653**	**89233**	**89227**	×	×	×	×	×
3 m	**89111**	**84390**	**345409**	**308657**	**89235**	**89225**	**503400**	**503401**	**89237**	**227193**	**89071**
4,05 m	**89114**	**84393**	**345777**	**308666**	×	×	×	×	×	×	×
6 m	**134934**	**350688**	**346119**	**308668**	×	×	×	×	×	×	×
											

[1] le profilé H30 se connecte aux poignées avec la vis de connexion 89244 et renforce également la structure du vantail

profilés de guidage et de recouvrement pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Olive brossé

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**119459**	**120868**	345401	119414	119417	×
2,35 m	**120864**	**120869**	345404	**119415**	**119421**	×
3 m	**120865**	**120870**	345410	119416	119422	**121028**
4,05 m	120867	120871	346114	×	×	×
6 m	225370	225367	346120	×	×	×
						

Olive foncé brossé

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	205162	205089	345402	205103	205170	×
2,35 m	205164	205078	345405	205156	205172	×
3 m	205166	205098	345411	205158	205174	×
4,05 m	205168	205087	346115	×	×	×
6 m	×	×	×	×	×	×
						

Doré

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	542704	542698	542674	542864	542867	×
2,35 m	542705	542700	542675	542865	542868	×
3 m	**542583**	**542591**	**542584**	542866	542869	542870
4,05 m	**542592**	**542576**	**542590**	×	×	×
6 m	542633	542688	542676	×	×	×
						

Blanc brillant

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**276751**	**276744**	**318656**	**276737**	**276736**	×
2,35 m	**267882**	**276745**	**318659**	**267944**	**267954**	×
3 m	**252566**	**252568**	345413	**265066**	265067	276739
4,05 m	**276749**	**276746**	346117	×	×	×
6 m	311586	308645	346123	×	×	×
						

Blanc mat

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**394802**	**394792**	**394848**	497670	497666	×
2,35 m	**394813**	**394795**	**395039**	497672	497668	×
3 m	**233016**	**276743**	**395041**	497673	497669	497953
4,05 m	**394815**	**394796**	**395042**	×	×	×
6 m	394824	394800	394831	×	×	×
						

Graphite

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**494742**	**494741**	**496356**	495477	495473	×
2,35 m	**494669**	**494692**	**494693**	495616	495474	×
3 m	**494730**	**494739**	**494740**	495617	495475	496358
4,05 m	**494670**	**494672**	**494703**	×	×	×
6 m	495629	496355	496357	×	×	×
						

profilés de guidage et de recouvrement et accessoires pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Noir brossé

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**205163**	**205090**	**345403**	**205105**	**205171**	×
2,35 m	**205165**	**205079**	**345407**	**205157**	**205173**	×
3 m	**205167**	**205186**	**345412**	**205159**	**205175**	**205161**
4,05 m	**205169**	**205088**	**346116**	×	×	×
6 m	**225372**	**225369**	**346122**	×	×	×
						

Noir brillant

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**405407**	**405393**	**405427**	**405377**	**405369**	×
2,35 m	**398096**	**398188**	**398553**	**405379**	**405375**	×
3 m	**405423**	**405403**	**405428**	**405382**	**405376**	**395508**
4,05 m	**405425**	**405404**	**405429**	×	×	×
6 m	**405426**	**405406**	**405430**	×	×	×
						

Noir mat

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H04 / 06	baguette de connexion H04 / 07	baguette de connexion H10	baguette de connexion H30 Decor [1]
1,7 m	**422008**	**422007**	**452751**	**422043**	**422027**	×	×	×	×
2,35 m	**409670**	**409678**	**409679**	**452608**	**422029**	×	×	×	×
3 m	**412229**	**412231**	**414086**	**452734**	**422030**	**503403**	**503404**	**452761**	**452604**
4,05 m	**409674**	**409676**	**409680**	×	×	×	×	×	×
6 m	**452736**	**452743**	**452757**	×	×	×	×	×	×
									

Amortisseurs voir p. 07.35

[1] le profilé H30 se connecte aux poignées avec la vis de connexion 89244 et renforce également la structure du vantail

Noir structurel

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H10
1,7 m	**526516**	**526506**	**526524**	**526496**	**526476**	×
2,35 m	**526519**	**526509**	**526525**	**526497**	**526477**	×
3 m	**526520**	**526510**	**526526**	**526500**	**526478**	**526501**
4,05 m	**526521**	**526511**	**526527**	×	×	×
6 m	**526522**	**526512**	**526528**	×	×	×
						

Amortisseurs voir p. 07.35

profilés de guidage et de recouvrement et accessoires pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Accessoires – pour modèles Fox II, Lux III, System 10 II et Vitara

code	accessoires – autres
89265	ensemble de chariots supérieurs
328321	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Elegant II
229441	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Gemini
89244	vis de connexion
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
306523	brosse de butée 14 × 4 mm blanche
409700	brosse de butée 14 × 4 mm noire
95946	brosse anti-poussière 4,8 × 13 mm grise
89063	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
98019	vis pour fixer le rail de guidage inférieur
89238	joint pour verre 10 / 4 mm
135164	joint pour verre 10 / 4,5 mm
89243	joint pour verre 10 / 6 mm
212607	joint pour verre 10 / 6,4 mm
132953	joint pour verre 10,1 / 8 mm

Accessoires – pour modèles Gemini, Julia II, Karat, Lynx et Romeo II

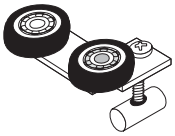
code	accessoires – autres
228009	ensemble de chariots supérieurs
328321	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Elegant II
229441	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Gemini
89244	vis de connexion
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
306523	brosse de butée 14 × 4 mm blanche
409700	brosse de butée 14 × 4 mm noire
89063	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
98019	vis pour fixer le rail de guidage inférieur
89238	joint pour verre 10 / 4 mm
135164	joint pour verre 10 / 4,5 mm
89243	joint pour verre 10 / 6 mm
212607	joint pour verre 10 / 6,4 mm
132953	joint pour verre 10,1 / 8 mm

accessoires pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Ensemble de chariots supérieurs



228009

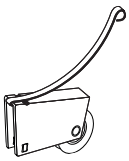


89265

code	description
228009	ensemble de chariots supérieurs symétriques
89265	ensemble de chariots supérieurs asymétriques

- diffère selon le profilé de poignée, indiqué pour les types individuels

Ensemble de chariots inférieurs



328321

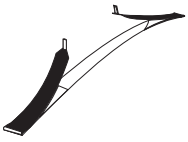
code	description
328321	ensemble de chariots inférieurs Elegant II
229441	ensemble de chariots inférieurs Gemini

Positionneurs



code	description
298035	pour chariot supérieur

- frein pour chariot supérieur, assure le maintien de la porte dans la position choisie
- se monte fixement, à l'aide d'une vis, dans le rail de guidage supérieur



code	description
89063	pour chariot inférieur

Vis de connexion



code	description
89244	6,3 × 32

- sert à connecter les profilés de cadre (4 pcs / vantail) et de séparation (uniquement le profilé de séparation H30) avec les poignées
- lors de l'utilisation des profilés de séparation H30, il est nécessaire de laisser entre les différentes parties du stratifié un jeu d'environ 2 mm pour permettre la dilatation des panneaux

Vis pour rail de guidage inférieur



code	description
98019	2,5 × 18

- sert à fixer le rail de guidage inférieur simple
- la tête étroite permet le montage directement dans la rainure du rail de guidage inférieur, il est nécessaire de prépercer un trou de 2,5 mm

Outils de montage



code	description
128842	foret étagé 6,5 / 9,5 mm
129677	gabarit de montage

- outil simple pour percer des trous dans le profilé de poignée
- sert à prépercer des trous dans les poignées aux positions correctes, sans nécessité de mesurer, marquer, etc.
- avertissement – l'outil ne peut pas être utilisé avec d'autres systèmes utilisant différents types de profilés

StrongLine

à chacun son choix



Les ferrures de la marque Strong allient toujours une bonne qualité à un prix tout aussi avantageux. C'est la même chose pour le StrongLine pour portes.

Vous choisissez la version de ferrure qui convient le mieux à votre commande et vous savez que vous pouvez compter dessus à tous égards.

www.demos-trade.com

amortisseurs – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Sevroll

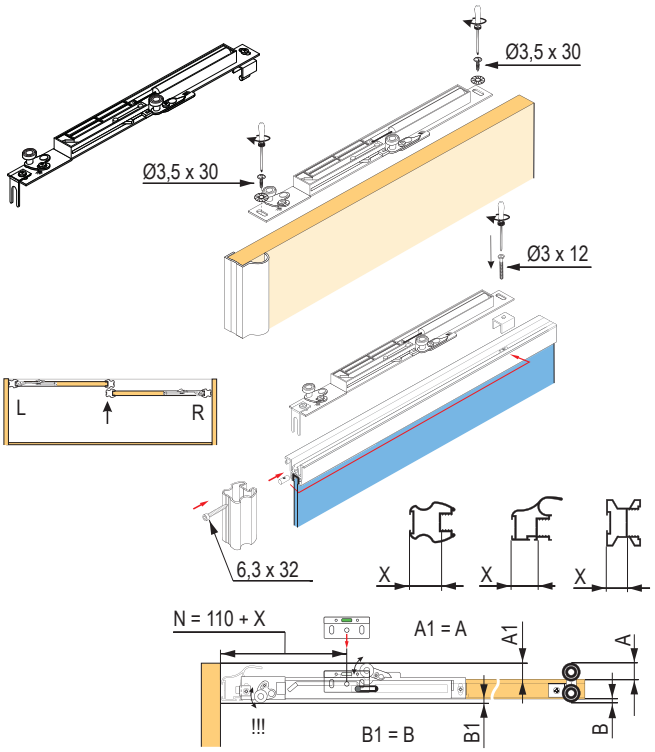
Amortisseurs standard pour systèmes 10 et 18 mm

- remplacent les chariots supérieurs
- largeur réglable – peut être utilisé pour rail de guidage standard et rail de guidage COMFORT
- pour un fonctionnement correct, il est nécessaire de régler correctement la largeur du rail et la position dans le rail
- la poignée ne doit pas toucher le rail, les distances doivent être les mêmes que lors de l'utilisation de chariots standard, pour éviter la torsion du vantail

code	description
227185	pour un poids de vantail de 14 – 25 kg
227187	pour un poids de vantail de 25 – 50 kg

- dans l'emballage 2 pièces – droite + gauche
- les amortisseurs sont également disponibles individuellement, version droite et gauche

Attention !
Avant d'insérer la porte, étirez l'attrape-amortisseur.
Lors de l'utilisation de l'amortisseur, n'installez plus le positionneur.

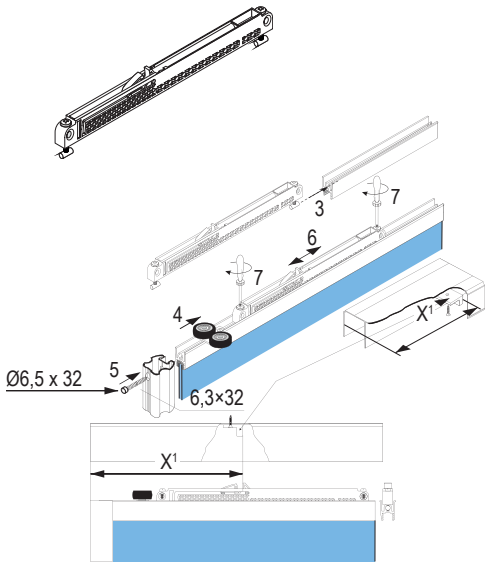


Mini SV

- pour vantaux jusqu'à un poids de 25 / 40 / 60 kg
- dans l'emballage 3 hauteurs d'attrape-amortisseur pour un réglage fin
- lors de l'utilisation dans un rail simple Single, il est nécessaire de poncer légèrement les bords inférieurs de l'attrape-amortisseur, pour qu'il repose sur toute sa surface contre le rail

code	description
318662	Mini SV-25 (14–25 kg)
283956	Mini SV-40 (25–40 kg)
351743	Mini SV-60 (40–60 kg)

Avertissement important
Lors de la première fermeture des portes, les amortisseurs ne sont pas activés, fermez lentement le vantail pour que les amortisseurs s'activent (clic).
Un impact rapide peut endommager l'amortisseur car le vantail heurtera la position finale sans amortissement !
Effectuez toujours avant la remise au client, vous éviterez d'éventuels problèmes.



[1] X = distance optionnelle, voir instructions de montage

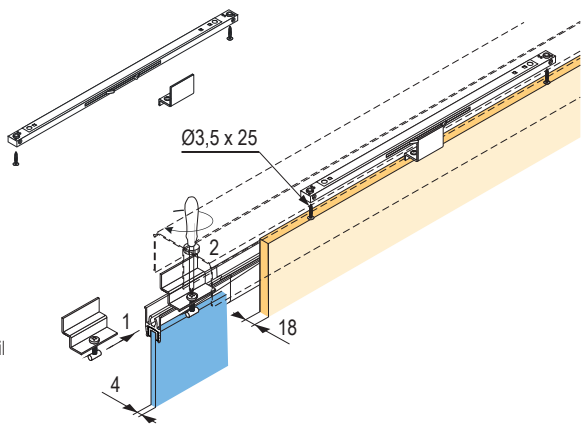
CENTRAL SV

- amortisseur bilatéral, pour vantail central, permet l'ouverture des deux côtés, des deux côtés il arrête le vantail en position centrale
- pour vantaux jusqu'à un poids de 25 / 40 kg
- lors de l'utilisation dans un rail simple Single, il est nécessaire de poncer légèrement les bords inférieurs de l'attrape-amortisseur, pour qu'il repose sur toute sa surface contre le rail

Attention, nécessite une réduction de la hauteur du vantail, la hauteur totale du vantail doit être inférieure de 44 mm à la hauteur de l'ouverture.

code	description
318663	Central SV-25 (bilatéral) jusqu'à 25 kg
283955	Central SV-40 (bilatéral) jusqu'à 40 kg

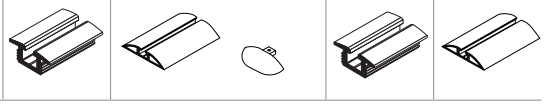
- des instructions détaillées pour les amortisseurs individuels sont disponibles en téléchargement sur le portail selon le code du produit

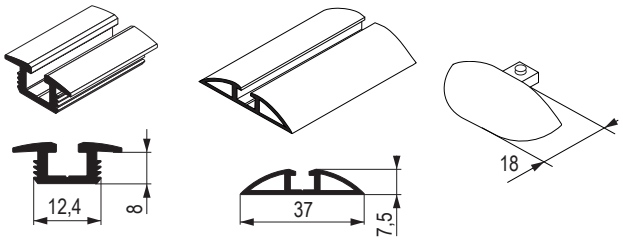


rail de guidage inférieur et simple et accessoires pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Rail de guidage inférieur encastré, de transition

longueur du profilé (m)	argenté	noir mat	argenté	olive	
	type M (à fraiser)	type N (montage en surface)		type M (à fraiser)	type N (montage en surface)
3	**213609**	497951	**197753**	223405	197755
6	308673	×	251132	×	279078
embouts	×	×	**212613**	×	×





Rail de guidage simple

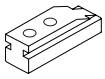
longueur du profilé (m)	argenté	noir mat	argenté	olive	
	rail de guidage supérieur		guidage inférieur SMART	rail de guidage supérieur	guidage inférieur SMART
1,7	**89029**	×	**84192**	89028	84191
2,35	**89032**	×	**84195**	89031	84194
3	**89035**	497952	**84198**	89034	84197
6	**279077**	×	×	×	×



- pour un montage correct, nous recommandons d'utiliser des vis 98019 (2,5 × 18 mm)

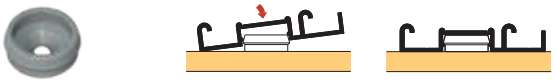
Accessoires

Frein pour rail de guidage inférieur



code	description
212616	pour type M et N

Support de rail de guidage inférieur Gemini

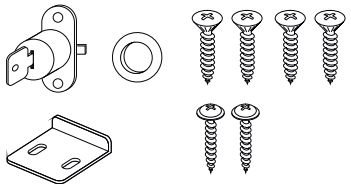


code	description
387424	pour rail de guidage Gemini

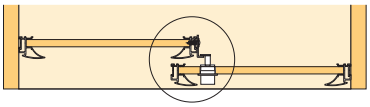
Serrure pour portes coulissantes

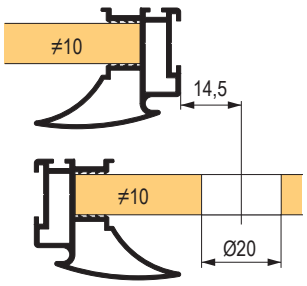
- pour panneau en bois 10 mm + 18 mm
- ne peut pas être utilisé pour panneaux en verre
- bloque les vantaux mutuellement, n'a pas de fonction de sécurité, les vantaux peuvent être dégondés, etc.

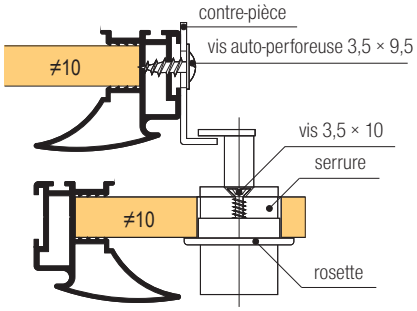
code	description
216363	à pression



Dimensions des vis :
- 3,5 × 10
- 3,5 × 16
- 3,9 × 9,5





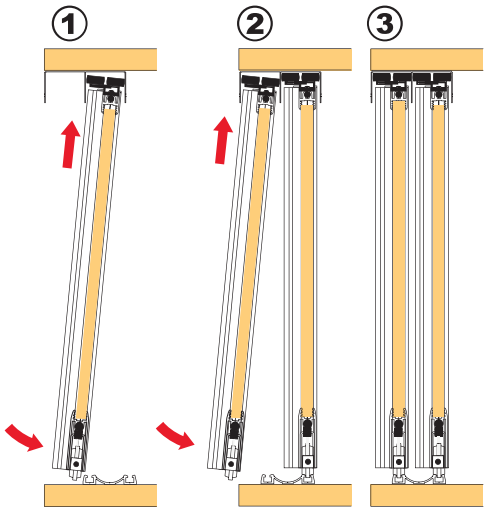


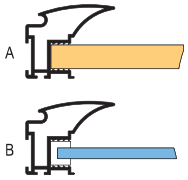
exemple de montage d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

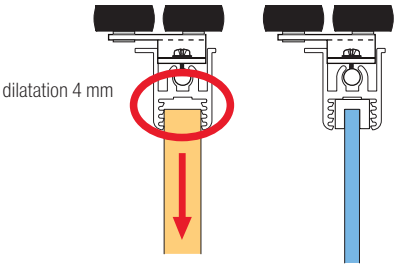
Fox II

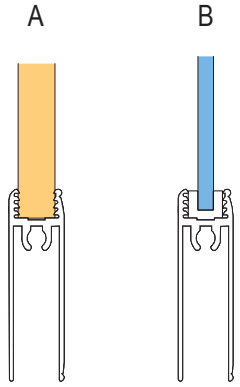
- les schémas de montage des autres poignées sont disponibles en téléchargement à l'adresse www.demos-trade.com

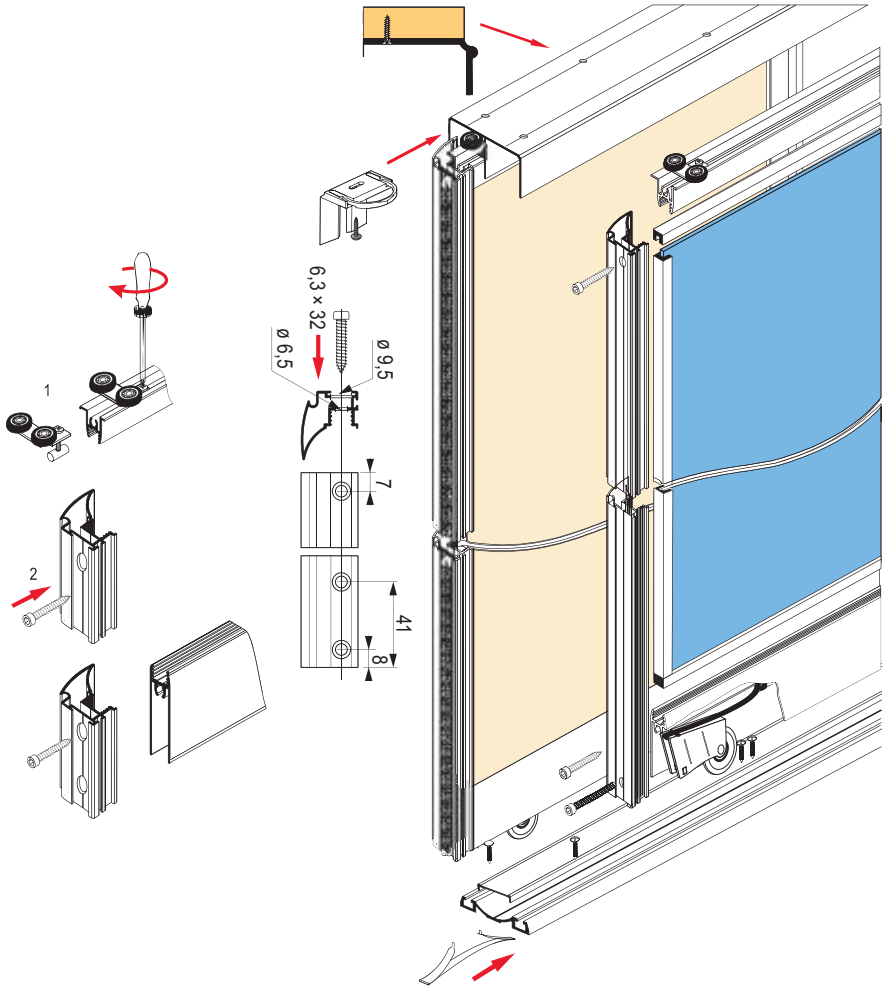
N'oubliez pas la dilatation de 4 mm pour les panneaux en bois, vous éviterez le risque de gauchissement des vantaux.



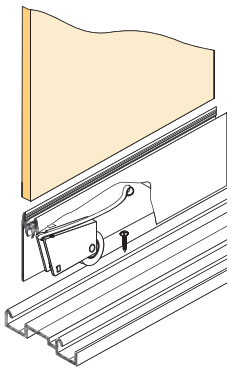






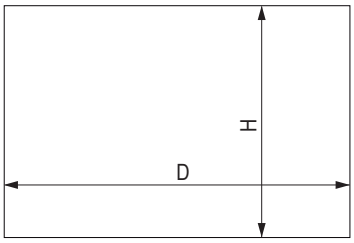


rail de guidage inférieur – Elegant II



rail de guidage inférieur – Gemini

calcul des dimensions d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

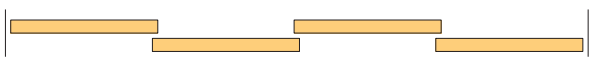


Pour calculer les dimensions des composants individuels, utilisez le formulaire sur les pages www.demos-trade.com, section support de vente / commandes spéciales.

poignée	hauteur du vantail de porte et longueur de poignée h	hauteur du panneau 10 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 10 mm dp	largeur du panneau miroir / verre dl	longueur de la baguette de guidage et de recouvrement P
Fox II	h = H - 40 mm	hp = h - 64 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 20 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 37 mm
Gemini					dp = d - 46 mm		P = d - 62 mm
Julia II					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm
Karat					dp = d - 41 mm		P = d - 58 mm
Lux III					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm
Lynx					dp = d - 41 mm		P = d - 58 mm
Romeo					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm
System 10					dp = d - 36 mm		P = d - 53 mm
Vitara					dp = d - 20 mm		P = d - 36 mm

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

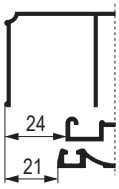
poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Fox II	largeur de débord en mm – Z	36	72	69	108	144
Gemini		32	64	61	96	128
Julia II		22	44	41	66	88
Karat		30	60	57	90	120
Lux III		40	80	77	120	160
Lynx		30	60	57	90	120
Romeo		22	44	41	66	88
System 10		35	70	67	105	140
Vitara		20	39	36	59	78



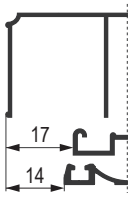
triple chevauchement des vantaux



double chevauchement des vantaux



Fox II
Lux III
System 10
Vitara



Gemini
Julia II
Karat
Lynx
Romeo



Fox II



Lux III



System 10



Vitara



Gemini



Julia II



Karat



Lynx



Romeo

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

SEVROLL

ferrures spéciales pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Pour une hauteur de vantail jusqu'à 3,5 m



- cette série utilise le rail de guidage supérieur COMFORT et le rail de guidage inférieur Doubler
- ne peut pas être combiné avec d'autres systèmes de guidage
- les profilés massifs permettent l'installation de vantaux hauts
- comme panneau, il est également possible d'utiliser d'autres matériaux décoratifs comme Decoacryl
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible
- les vantaux étroits et hauts sont moins stables, surtout en combinaison avec un amortisseur, il peut y avoir des rebondissements et un dysfonctionnement
- utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection

poignée / finition	argenté	olive
Future 2,7 m	**179229**	179230
Future 3,5 m	**179224**	179227
Master 2,7 m	100102	100103
Master 3 m	**100105**	100106



Future



Master

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Comfort	rail de guidage inférieur Doubler II	profilé de recouvrement (masque) Doubler II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H04 / 06	baguette de connexion H04 / 07	baguette de connexion H10	baguette de connexion H10 Decor	baguette de connexion H30 Decor [1]
1,7 m	98110	163106	163122	**89230**	**89228**	×	×	×	×	×
2,35 m	**227321**	**163107**	**163123**	**89232**	**89226**	×	×	×	×	×
3 m	**227324**	**163108**	**163125**	**89234**	**89224**	503398	503399	**89236**	**214745**	**89069**
4,05 m	**98079**	**98107**	162670	×	×	×	×	×	×	×
6 m	227196	163110	163128	×	×	×	×	×	×	×
										

Olive

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Comfort	rail de guidage inférieur Doubler II	profilé de recouvrement (masque) Doubler II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H04 / 06	baguette de connexion H04 / 07	baguette de connexion H10	baguette de connexion H10 Decor	baguette de connexion H30 Decor [1]
1,7 m	98111	163111	163129	**89231**	**89229**	×	×	×	×	×
2,35 m	98113	163112	163131	**89233**	**89227**	×	×	×	×	×
3 m	98115	163113	163132	**89235**	**89225**	503400	503401	**89237**	227193	**89071**
4,05 m	98117	163114	163133	×	×	×	×	×	×	×
6 m	227196	163110	163128	×	×	×	×	×	×	×

[1] le profilé H30 se connecte aux poignées avec la vis de connexion 89244 et renforce également la structure du vantail

accessoires de ferrures spéciales pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Future

code	accessoires – autres
98048	ensemble de chariots supérieurs
328321	ensemble de chariots inférieurs
89244	vis de connexion
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
95946	brosse anti-poussière 4,8 × 13 mm grise
89063	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
98019	vis pour fixer le rail de guidage inférieur
89238	joint pour verre 10 / 4 mm
135164	joint pour verre 10 / 4,5 mm
89243	joint pour verre 10 / 6 mm
212607	joint pour verre 10 / 6,4 mm
132953	joint pour verre 10,1 / 8 mm

Master

code	accessoires – autres
229442	ensemble de chariots supérieurs
328321	ensemble de chariots inférieurs
89244	vis de connexion
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
89063	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
98019	vis pour fixer le rail de guidage inférieur
89238	joint pour verre 10 / 4 mm
135164	joint pour verre 10 / 4,5 mm
89243	joint pour verre 10 / 6 mm
212607	joint pour verre 10 / 6,4 mm
132953	joint pour verre 10,1 / 8 mm

Amortisseurs voir p. 7.35


chariot inférieur


chariots supérieurs


positionneur inférieur

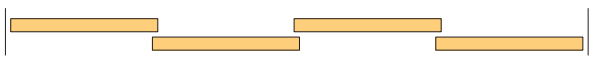

positionneur supérieur

Tableau de calculs :

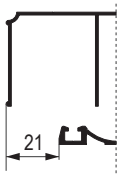
poignée	hauteur du vantail de porte et longueur de poignée h	hauteur du panneau 10 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 10 mm dp	largeur du panneau 4 mm dl	longueur de la baguette de guidage et de recouvrement P
Future	h = H - 40 mm	hp = h - 64 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 51 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 68 mm
Master					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Future	largeur de débord en mm – Z	37	74	71	111	148
Master		22	44	41	66	88


triple chevauchement des vantaux

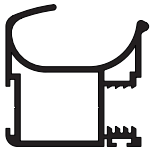

double chevauchement des vantaux



Future
Star



Master


Future


Master

SEVROLL

système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

simpleblue

Poignées



- le système Simple Blue en version avec cadre permet l'utilisation de panneaux en verre en combinaison avec des panneaux de particules de 10 mm
- les panneaux en verre (4 – 4,5 mm) sont fixés dans le cadre à l'aide de joints, avec la possibilité d'une large gamme d'épaisseurs de panneaux
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible, les vantaux étroits et hauts sont moins stables

les panneaux en verre doivent être doublés d'un film de sécurité (p. 07.33 - 35)

poignée / finition	argenté	olive
Fala	**215233**	**223550**
Polo	**215234**	**223551**



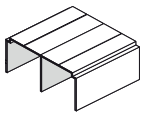
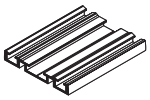
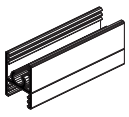
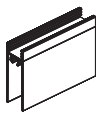
Fala



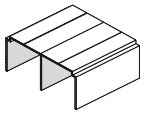
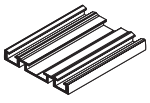
Polo

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Blue	guidage inférieur Blue-V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [1]	baguette de guidage supérieure / baguette de connexion	baguette de recouvrement inférieure
1,5 m	**349796**	**349810**		**224146**	**224152**
2 m	×	**349476**		**224147**	**224153**
3 m	**349802**	**349814**	**216362**	**222573**	**222574**
4 m	**349804**	**349819**		×	×
6 m	×	**349818**		×	×
					

Olive

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Blue	guidage inférieur Blue-V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [1]
1,5 m	**349796**	**349810**	
2 m	**349475**	**349476**	
3 m	**349802**	**349814**	**216362**
4 m	**349804**	**349819**	
6 m	×	**349818**	
			

[1] sert à couvrir les vis, matériau plastique translucide, vente au mètre

poignées pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

Fala

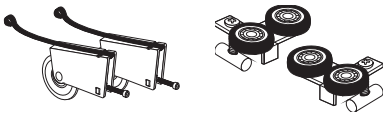
code	accessoires – autres
349942	ensemble de chariots supérieurs
229446	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Blue-V
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
229681	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
350024	amortisseur Simple mini SV 14–25 kg
293776	amortisseur Simple mini SV 25–40 kg
89238	joint pour verre 10 / 4 mm
135164	joint pour verre 10 / 4,5 mm
252987	gabarit de montage

Polo

code	accessoires – autres
349943	ensemble de chariots supérieurs
229446	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Blue-V
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
229681	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
350024	amortisseur Simple mini SV 14–25 kg
293776	amortisseur Simple mini SV 25–40 kg
89238	joint pour verre 10 / 4 mm
135164	joint pour verre 10 / 4,5 mm
252987	gabarit de montage

Amortisseurs voir p. 7.35

ensemble de chariots Fala



ensemble de chariots Polo

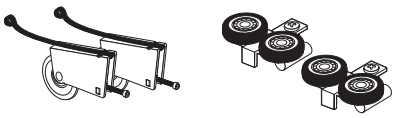


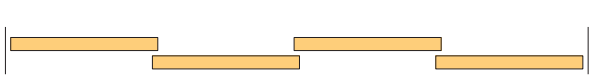
Tableau de calculs :

poignée	hauteur du vantail de porte h [1]	hauteur du panneau 10 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 10 mm dp	largeur du panneau 4 mm dl	longueur de la baguette de guidage et de recouvrement P
Fala	h = H - 35 mm	hp = h - 65 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 17 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 33,2 mm
Polo					dp = d - 18 mm		P = d - 34,2 mm

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

[1] lors de l'utilisation de l'amortisseur, la déduction change à h = H – 39 mm (rail de guidage inférieur Blue-V)

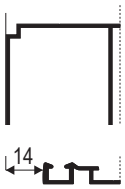
poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Fala	largeur de débord en mm – Z	30	60	57	90	120
Polo		18	37	33	55	73

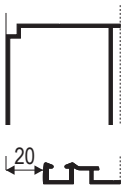


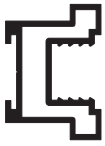
triple chevauchement des vantaux



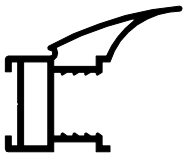
double chevauchement des vantaux







Polo



Fala

solution pour l'inclinaison d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre

- solution pour portes inclinées – système EVEREST FOX II
- pour cet ensemble, il est nécessaire d'utiliser au minimum 3 vantaux de porte
- le vantail incliné doit être à l'arrière !



Poignée FOX II

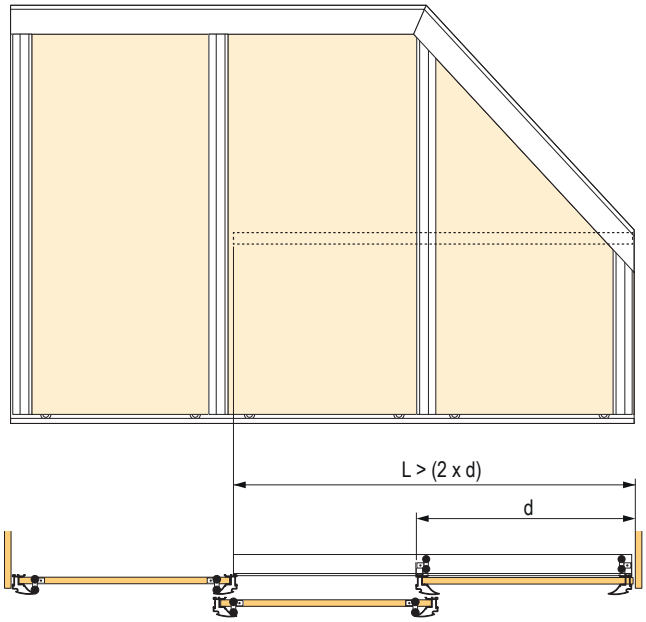
profilé de poignée
- longueur 2700 mm, pour panneau de particules ép. 10 mm, ou verre / miroir 4 – 8 mm[1]

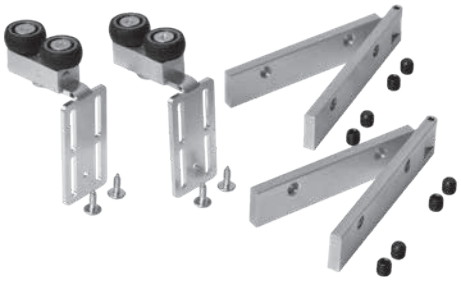


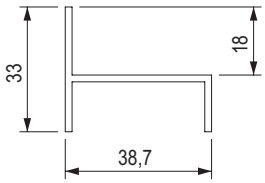
couleur	code
argenté	**96421**
olive	**96427**
olive brossé	**96429**
olive brossé foncé	**205074**
doré	**542872**
blanc brillant	**265065**
blanc mat	**489302**
graphite	**495587**
noir brillant	**395506**
noir mat	**425057**
noir brossé	**205077**
noir structurel	**524826**

description	code
ensemble de chariots supérieurs	**89265**
ensemble de chariots inférieurs	**328321**
brosse de butée – grise	**98067**
brosse anti-poussière	**95946**
brosse de butée – blanche	**306523**
brosse de butée – noire	**409700**

rail de guidage supérieur et inférieur, profilés de cadre et autres accessoires sont identiques aux accessoires de la p. 07.31–35







code	description
181590	ensemble pour portes inclinées Everest Fox II

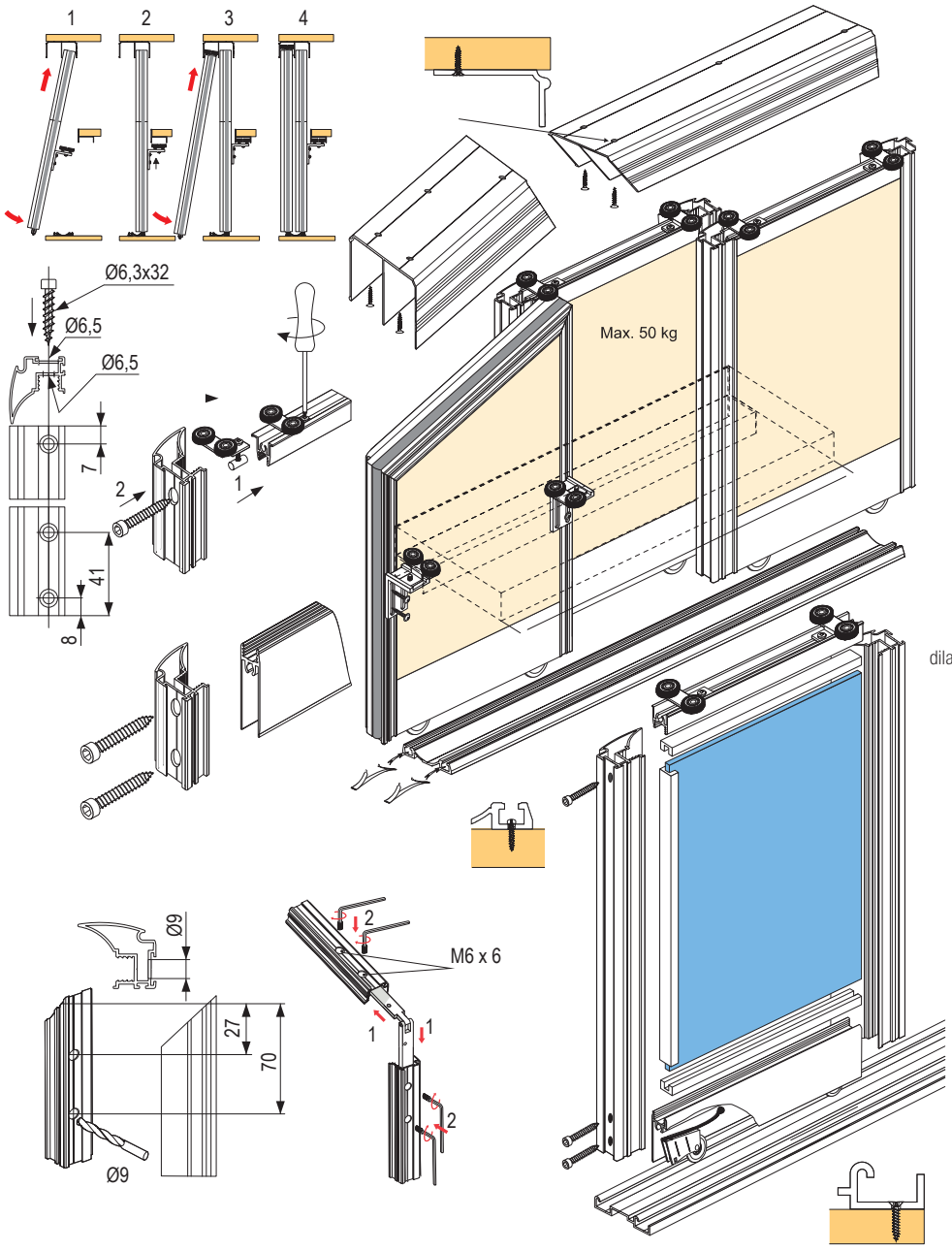
- contenu de l'ensemble : 2 pcs de chariots, 2 pcs de connecteurs angulaires, éléments de connexion
- les connecteurs angulaires s'insèrent dans les profilés de poignée, assurent la connexion entre la partie verticale et inclinée du profilé

code	description
98077	baguette de guidage Everest 3 m argentée

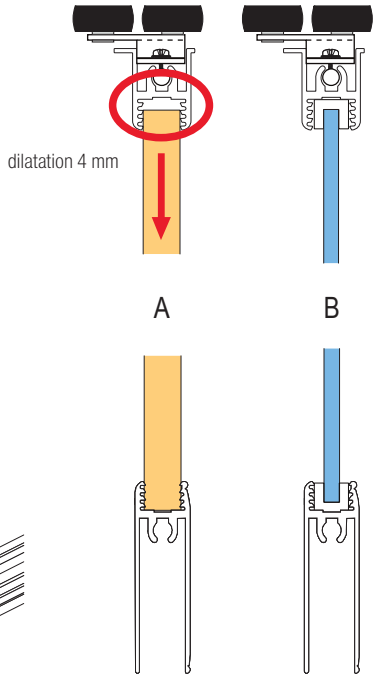
- la baguette de guidage Everest se monte sur l'étagère fixe
- la longueur **L** doit être au moins le double de la largeur du vantail incliné **d**

[1] vous trouverez le joint pour verre à la p. 07.26

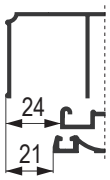
solution pour l'inclinaison d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 10 mm ou verre



N'oubliez pas la dilatation de 4 mm pour les panneaux en bois, vous éviterez le risque de gauchissement des vantaux.



Poignée FOX II



profilé de poignée
H – hauteur de l'ouverture
N – nombre de vantaux de porte

hauteur du vantail de porte	h	h = H - 40 mm
hauteur du panneau 10 mm	hp	hp = h - 64 mm
hauteur du panneau verre / miroir	hl	hl = hp

- la longueur de la poignée est identique à la hauteur du vantail de porte h

D – largeur de l'ouverture

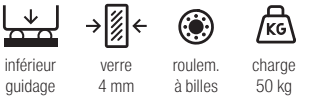
largeur du vantail de porte	d	d = (D - 3 + Z): N
largeur du panneau 10 mm	dp	dp = d - 20 mm
largeur du panneau verre / miroir	dl	dl = dp - 4 mm
longueur de la baguette de guidage et de recouvrement	P / G	P / G = d - 37 mm

nombre de vantaux	N	3	4
longueur de débord	Z	72	108

La société Démos trade n'est pas responsable du gauchissement éventuel des portes dû à l'utilisation de panneaux de mauvaise qualité.

ferrures PAX pour vantaux tout en verre d'armoires encastrées coulissantes

- le système PAX permet la fabrication d'un cadre périmétrique sur lequel est collé le panneau en verre
- les chariots se montent dans les profilés de cadre horizontaux
- pour des tailles plus grandes, nous recommandons l'utilisation d'un profilé de renfort
- largeur maximale du vantail 1 100 mm
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible, les vantaux étroits et hauts sont moins stables, en particulier en combinaison avec un amortisseur, il peut y avoir des rebondissements et un dysfonctionnement
- utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection, voir p. 7.26



Poignée

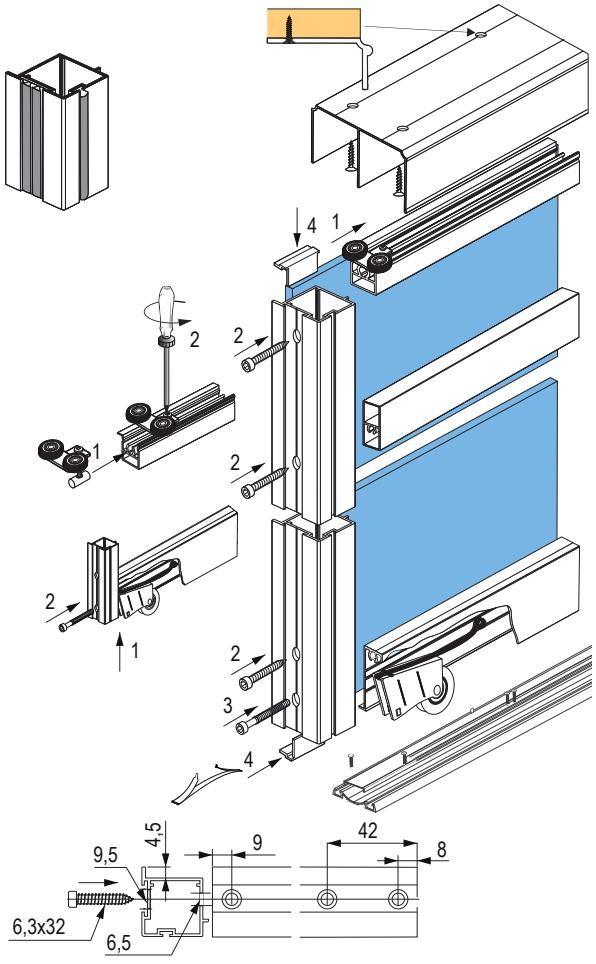
profilé de poignée
- pour panneaux en verre 4 mm, hauteur du vantail jusqu'à 3 m

couleur	longueur 2,7 m	longueur 3 m
argenté	278056	278057
blanc brillant	284521	284523

description	argenté	blanc brillant
profilé de cadre supérieur 3 m	278058	284525
profilé de cadre inférieur 3 m	278059	284526
renfort – profilé 3 m [1]	283904	×
bouchon pour trous (4 pcs)	278060	284529

[1] Recommandé pour les portes de plus de 2000 mm de hauteur et de plus de 800 mm de largeur





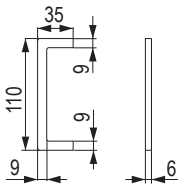
Accessoires

description	code
ensemble de chariots supérieurs	228009
ensemble de chariots inférieurs	328321
vis de connexion 6,3 × 32 mm	89244
brosse de butée	98067
brosse anti-poussière 4,8 × 6 mm	196947

Poignée

- pour panneaux en verre 4 mm, hauteur du vantail jusqu'à 3 m
- autocollant

couleur	code
argenté	288126
blanc brillant	288125



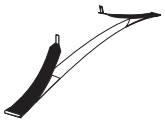
Positionneurs

code	description
298035	supérieur

- frein pour chariot supérieur, assure le maintien de la porte dans la position choisie
- se monte fixement, à l'aide d'une vis, dans le rail de guidage supérieur



code	description
89063	inférieur



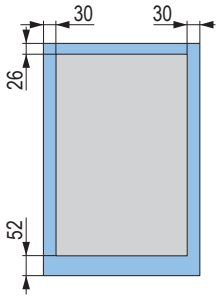
SEVROLL

ferrures PAX pour vantaux tout en verre d'armoires encastrées coulissantes

Rail de guidage supérieur et inférieur, profilé de recouvrement

longueur guidage (m)	argenté				blanc brillant		
	supérieur guidage	inférieur guidage Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	inférieur guidage Gemini [1]	supérieur guidage	guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II
1,7	**89106**	**84385**	**318657**	**84410**	**276751**	**276744**	**318656**
2,35	**89109**	**84388**	**318660**	**98057**	**267882**	**276745**	**318659**
3	**89112**	**84391**	**345408**	**84412**	**252566**	**252568**	345413
4,05	**89115**	**84394**	**345776**	**98058**	**276749**	**276746**	346117
6	**134933**	**350687**	**346118**	**159409**	311586	308645	346123
							

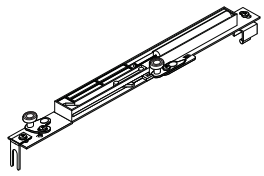
[1] pour ce rail de guidage, chariots inférieurs 229441 nécessaires



Avertissement pour le montage :

- le film de sécurité ne doit pas être appliqué à l'endroit du collage des profilés de cadre et des poignées
- pour le collage, utilisez des colles destinées au collage de verres et de miroirs sur l'aluminium (non absorbant), chapitre Colles, les bords du verre doivent être polis

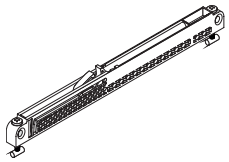
Amortisseurs



Amortisseur – Sevromatic Standard

description	code
pour un poids de vantail de 14 – 25 kg	**227185**
pour un poids de vantail de 25 – 50 kg	**227187**

- amortisseur universel, remplace également 1 pièce de chariot supérieur
- dans l'emballage 2 pièces – droite + gauche
- les amortisseurs sont également disponibles individuellement, version droite et gauche

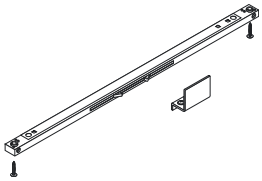


Amortisseur – Mini SV

description	code
mini SV-25 (14 – 25 kg)[1]	**318662**
mini SV-40 (25 – 40 kg)[1]	**283956**
mini SV-60 (40 – 60 kg)[1]	**351743**

[1] ce type ne remplace pas le chariot supérieur

- dans l'emballage 2 pièces



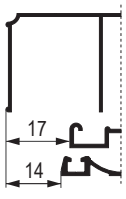
Amortisseur – Central

description	code
central SV-25 (bilatéral)[2]	**318663**
central SV-40 (bilatéral)[2]	**283955**

[2] pour vantail central, permet l'ouverture des deux côtés, des deux côtés il arrête le vantail en position centrale

Attention, ces amortisseurs nécessitent une hauteur de vantail différente !

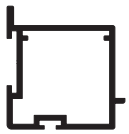
Calcul de la taille des vantaux



profilé de poignée
H – hauteur de l'ouverture
N – nombre de vantaux de porte

hauteur du vantail de porte	h	h = H - 40 mm
hauteur du vantail de porte lors du montage de l'amortisseur Central SV	h	h = H - 44 mm
hauteur du panneau verre / miroir	hp	hp = h - 4 mm

- la longueur de la poignée est identique à la hauteur du vantail de porte h



D – largeur de l'ouverture

largeur du vantail de porte	d	d = (D - 3 + Z): N
largeur du panneau verre / miroir	dp	dp = d - 4 mm

D = largeur de l'ouverture

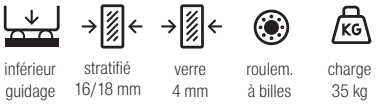
nombre de vantaux	N	2	3	4
longueur de débord (mm)	Z	25	50	75

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

SEVROLL
simpleblue

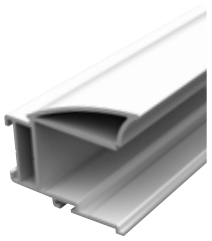
système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

- le système Blue en version avec cadre permet l'utilisation de panneaux en verre en combinaison avec des panneaux de particules 18 mm sans avoir besoin d'utiliser une sous-couche de panneau de particules 12 mm
- les panneaux en verre (4 – 4,5 mm) sont calés dans le cadre, sans nécessité d'utiliser des joints ou du collage
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible, les vantaux étroits et hauts sont moins stables



Poignées individuelles (système avec cadre)

	argenté	olive	blanc brillant	noir mat
Era 2,7 m	**349474**	**349794**	**372603**	**488246**
Rekord 2,7 m	**341559**	**341560**	×	**488247**


Era

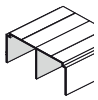

Rekord

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	supérieur guidage Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H21	baguette de connexion H28 [1]	baguette décorative à coller 10 mm [2]	baguette décorative à coller 20 mm [2]	baguette décorative autocollante 18 mm
1,5 m	**349796**	**349810**		**224131**	**224137**	×	×	×	×	×
2 m	**349475**	**349476**		**224132**	**224138**	×	×	×	×	×
3 m	**349802**	**349814**	**216362**	**222571**	**222572**	**336796**	**328825**	**135156**	**134300**	**308640**
4 m	**349804**	**349819**		×	×	×	×	×	×	×
6 m	×	**349818**		×	×	×	×	×	×	×
										

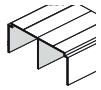
Olive

longueur du profilé	supérieur guidage Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H21	baguette de connexion H28 [1]	baguette décorative à coller 10 mm [2]	baguette décorative à coller 20 mm [2]	baguette décorative autocollante 18 mm
1,5 m	**349797**	**349812**		×	×	×	×	×	×	×
2 m	**349798**	**349809**		**224135**	**224141**	×	×	×	×	×
3 m	**349801**	**349815**	**216362**	**223561**	**223562**	**224158**	**223560**	**135157**	**135154**	**308641**
4 m	**349805**	**349816**		×	×	×	×	×	×	×
6 m	**349806**	**349817**		×	×	×	×	×	×	×
										

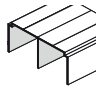
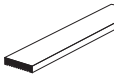
[1] version à visser, vis de connexion 346726
[2] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)
[3] vente au mètre

système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Blanc brillant

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de guidage inférieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H21	baguette de connexion H28 [1]	baguette décorative autocollant 18 mm
2 m	394287	394283	216362	394267	394231	×	×	×
3 m	394289	394284		394270	394265	394273	394281	364016
4 m	×	×		×	×	×	×	×
6 m	394290	394285		×	×	×	×	×
								

Noir mat

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de guidage inférieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H21	baguette décorative à coller 10 mm [2]	baguette décorative autocollant 18 mm
2 m	488266	488257	216362	488237	488235	×	×	×
3 m	488267	488258		488238	488236	488239	491112	497949
4 m	×	×		×	×	×	×	×
6 m	488268	488259		×	×	×	×	×
								

[1] version à visser, vis de connexion 346726
[2] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)
[3] vente au mètre

Accessoires – autres

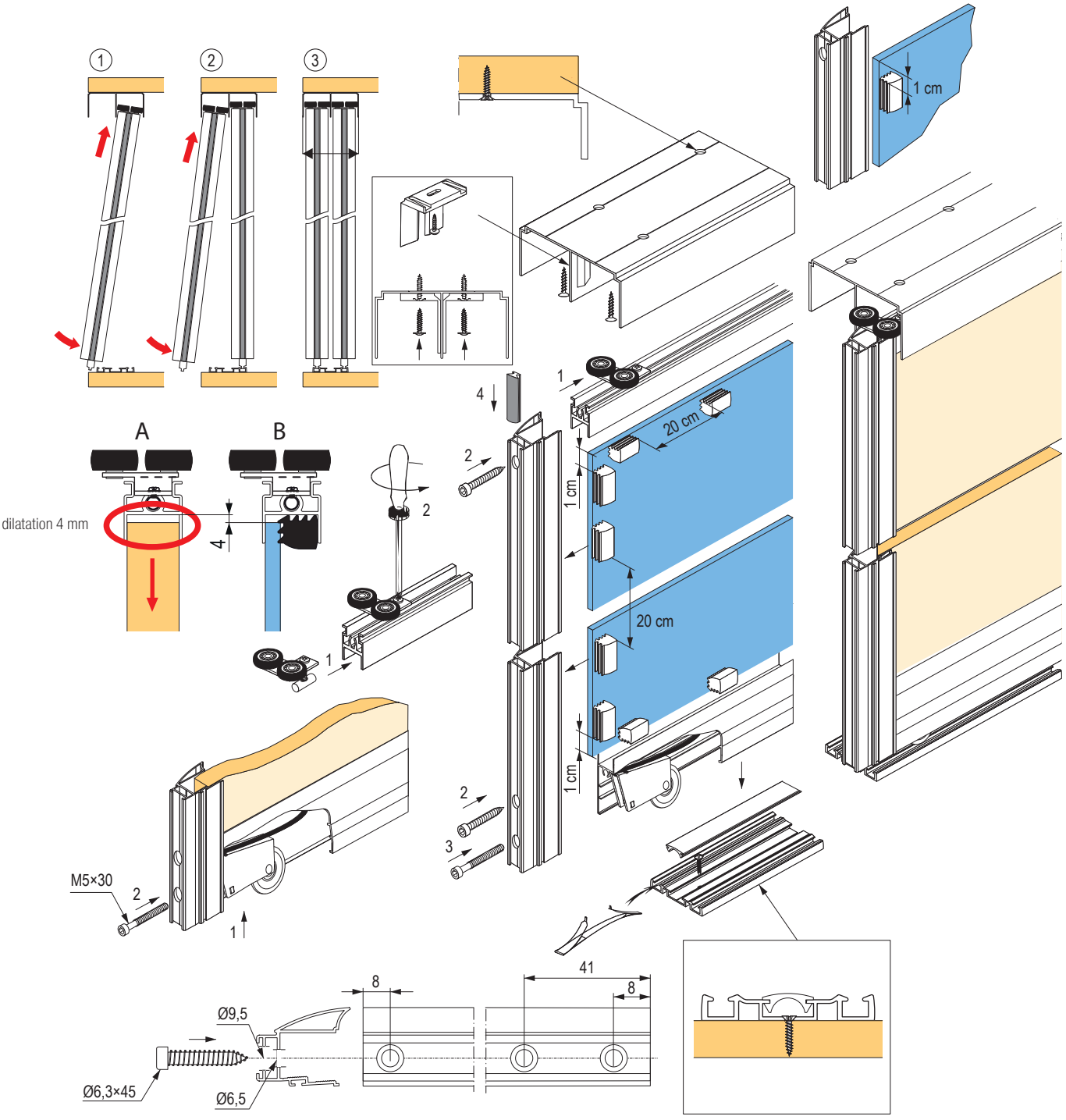
code	accessoires – autres
349732	ensemble de chariots supérieurs
229446	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Blue-V
349856	cales de fixation (40 pcs)
346726	vis de connexion
98067	brosse de butée 14 × 4 mm grise
306523	brosse de butée 14 × 4 mm blanche
409700	brosse de butée 14 × 4 mm noire
95946	brosse anti-poussière

code	accessoires – autres
229681	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
318662	amortisseur Mini SV 14–25 kg
283956	amortisseur Mini SV 25–40 kg
318663	amortisseur bilatéral Central SV-25 jusqu'à 25 kg
283955	amortisseur bilatéral Central SV-40 jusqu'à 40 kg
252987	gabarit de montage

SEVROLL
simpleblue

exemple de montage d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 18 mm

Poignées Era et Rekord



système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

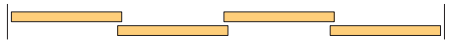
Tableau de calculs :

poignée	hauteur du vantail de porte h [1]	hauteur du panneau 18 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 18 mm dp	largeur du panneau 4 mm dl	longueur de la baguette de guidage et de recouvrement P
Era Rekord	h = H - 35 mm	hp = h - 60 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 37 mm	dl = dp + 16 mm	P = d - 57 mm

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

[1] lors de l'utilisation de l'amortisseur, la déduction change à h = H – 39 mm (rail de guidage inférieur Blue-V)

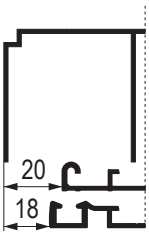
poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Era	largeur de débord en mm – Z	34	68	65	102	136
Rekord		30	60	57	90	120



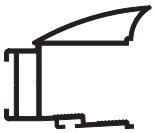
triple chevauchement des vantaux

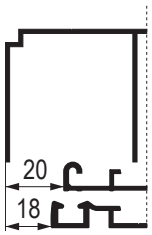


double chevauchement des vantaux

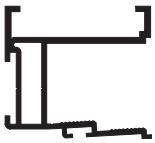


Era





Rekord



SEVROLL

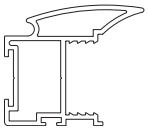
armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm / verre

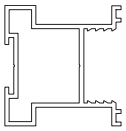
Poignées individuelles

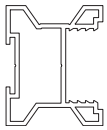


- longueur 2,7 m, pour panneau de particules 18 mm ou verre / miroir[1)]
- système permettant la combinaison de stratifié 18 mm avec des panneaux en verre à l'aide de joints

poignée / finition	argenté	olive	noir mat
Arte GM 18 2,7 m	**489292**	489293	**489294**
Porto GM 18 2,7 m	489286	489289	×
Porto GM 18 3 m	**489287**	489288	×
Prosper II GM 18	**489290**	489291	×


Arte GM

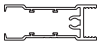

Porto GM


Prosper II GM

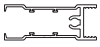
[1)] utilisez du verre de sécurité ou un miroir, ou sécurisez avec un film de protection p. 07.26

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé (m)	argenté							
	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	rail de guidage inférieur Gemini	baguette de guidage inférieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H18	baguette de connexion H25
1,7	**89106**	**84385**	**318657**	**84410**	**496366**	496369	×	×
2,35	**89109**	**84388**	**318660**	**98057**	**496367**	**496370**	×	×
3	**89112**	**84391**	**345408**	**84412**	**496368**	496371	**496942**	**496924**
4,05	**89115**	**84394**	**345776**	**98058**	×	×	×	×
6	**134933**	**350687**	**346118**	**159409**	×	×	×	×
								

Olive

longueur du profilé (m)	olive							
	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	rail de guidage inférieur Gemini	baguette de guidage inférieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H18	baguette de connexion H25
1,7	**89105**	**318666**	**318655**	**308647**	496970	496946	×	×
2,35	**89108**	**84387**	**318658**	**308653**	496971	496947	×	×
3	**89111**	**84390**	**345409**	**308657**	496972	496951	496986	496990
4,05	**89114**	**84393**	**345777**	308666	×	×	×	×
6	**134934**	**350688**	346119	308668	×	×	×	×
								

Noir mat

longueur du profilé (m)	noir mat						
	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	baguette de guidage supérieure	baguette de recouvrement inférieure	baguette de connexion H18	baguette de connexion H25
1,7	**422008**	**422007**	**452751**	496974	496952	×	×
2,35	**409670**	**409678**	**409679**	496977	496955	×	×
3	**412229**	**412231**	**414086**	496979	496957	496987	496996
4,05	**409674**	**409676**	**409680**	×	×	×	×
6	**452736**	**452743**	**452757**	×	×	×	×
							

armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm / verre

Accessoires – autres

code	accessoires – autres
228009	ensemble de chariots supérieurs, version avec cadre, poignée PROSPER et PORTO
496998	ensemble de chariots supérieurs, version avec cadre, poignée ARTE
328321	ensemble de chariots inférieurs, version avec cadre, rail de guidage inférieur Elegant II
229441	ensemble de chariots inférieurs, version avec cadre, rail de guidage inférieur Gemini
496944	ensemble de chariots supérieurs, version sans cadre, poignée PROSPER et PORTO
496997	ensemble de chariots supérieurs, version sans cadre, poignée ARTE
362316	ensemble de chariots inférieurs, version sans cadre, rail de guidage inférieur Elegant II

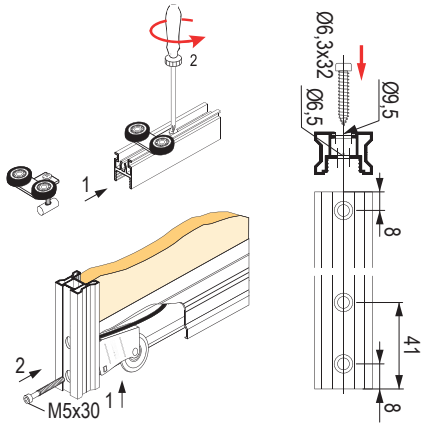
code	accessoires – autres
229440	ensemble de chariots inférieurs, version sans cadre, rail de guidage inférieur Gemini
89244	vis de connexion
98067	brosse de butée grise
409700	brosse de butée noire
89063	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
98019	vis pour fixer le rail de guidage inférieur
98037M	joint pour verre 4–4,5 mm asymétrique

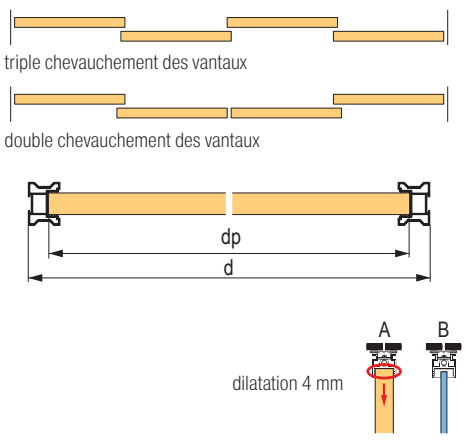
Calculs des dimensions

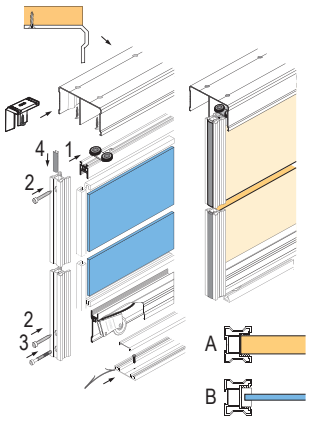
H – hauteur de l'ouverture
D – largeur de l'ouverture
N – nombre de vantaux de porte

poignée	hauteur du vantail de porte et longueur de poignée h	hauteur du panneau 18 mm hp	hauteur du panneau 4 mm hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 18 mm dp	largeur du panneau 4 mm dl	longueur de la baguette de guidage et de recouvrement P	longueur de l'équerre dk
Arte GM avec cadre	h = H - 40 mm	hp = h - 64 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 32 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 48 mm	×
Porto GM avec cadre					dp = d - 41 mm		P = d - 58 mm	×
Prosper GM avec cadre					dp = d - 31 mm		P = d - 48 mm	×
Arte GM sans cadre		hp = h - 2 mm	×		dp = d - 32 mm	×	×	dk = d - 48 mm
Porto GM sans cadre			×		dp = d - 41 mm	×	×	dk = d - 58 mm
Prosper GM sans cadre			×		dp = d - 31 mm	×	×	dk = d - 48 mm

poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Arte GM avec cadre	largeur de débord en mm – Z	36	72	69	108	144
Porto GM avec cadre		30	60	57	90	120
Prosper GM avec cadre		25	50	47	75	100
Arte GM sans cadre		36	72	69	108	144
Porto GM sans cadre		30	60	57	90	120
Prosper GM sans cadre		25	50	47	75	100







SEVROLL

ferrures sans cadre pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Poignées individuelles

poignée / finition de surface	argenté	olive	olive brossé	olive foncé brossé	doré	blanc brillant	blanc mat	graphite
Alfa II 2,7 m	**222788**	**222789**	×	×	**542574**	**276730**	**394791**	**494667**
Beta 2,7 m 16 mm	**228201**	**489626**	×	×	×	×	×	×
Beta 2,7 m 18 mm	**213977**	**213978**	×	×	×	×	×	×
Ergo 2,7 m	**143983**	**143984**	×	×	×	×	×	×
Factor II 2,7 m	**135136**	**135503**	×	×	×	×	×	×
Faworyt II 2,7 m	**179196**	**135706**	×	×	×	**252569**	**276742**	×
Focus 2,7 m	**89103**	×	×	×	×	×	×	×
Focus II 2,7 m	**245815**	**245816**	×	×	**542589**	×	×	×
Oaza 2,7 m	**246893**	**246894**	×	×	×	×	×	×
Tytan 2,7 m	**89099**	**89098**	×	×	×	×	×	×
Universal 2,7 m	**90106**	**90105**	×	×	×	×	×	×
Victoria II 2,7 m	**135532**	**135534**	**191699**	**216620**	×	×	×	×

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	rail de guidage inférieur Gemini	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	profilé de connexion H18 Decor	profilé en U pour panneau de particules 18 mm	profilé en U Decor pour panneau de particules 18 mm
1,7 m	**89106**	**84385**	**318657**	**84410**	×	×	×	×	×
2,35 m	**89109**	**84388**	**318660**	**98057**	×	×	×	×	×
3 m	**89112**	**84391**	**345408**	**84412**	**135149**	**135152**	**89010**	**89269**	**89016**
4,05 m	**89115**	**84394**	**345776**	**98058**	×	×	×	×	×
6 m	**134933**	**350687**	**346118**	**159409**	×	×	×	×	×
									

Olive

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	rail de guidage inférieur Gemini	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	Profilé en U Decor pour panneau de particules 18 mm
1,7 m	**89105**	**318666**	**318655**	**308647**	×	×	×	×	×
2,35 m	**89108**	**84387**	**318658**	**308653**	×	×	×	×	×
3 m	**89111**	**84390**	**345409**	**308657**	**130994**	**135151**	**89012**	**89268**	**89018**
4,05 m	**89114**	**84393**	**345777**	**308666**	×	×	×	×	×
6 m	**134934**	**350688**	**346119**	**308668**	×	×	×	×	×
									

ferrures pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

noir brossé	noir brillant	noir mat	noir structurel	brosse de butée	combinaison panneau de particules 12 mm + miroir 4 mm
×	**395495**	**288252**	**524825**	enfichable	oui
×	×	×	×	autocollant	non
×	×	×	×	autocollant	non
×	×	×	×	autocollant	non
×	×	×	×	enfichable	non
×	×	**452601**	×	enfichable	non
×	×	×	×	autocollant	non
×	×	**489301**	×	enfichable	non
×	×	×	×	enfichable	oui
×	×	×	×	enfichable	oui
×	×	×	×	enfichable	oui
216621	×	×	×	enfichable	oui


Alfa II


Beta


Ergo


Factor II


Faworyt II


Focus

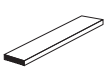
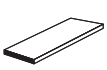
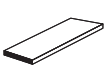
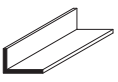
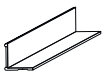
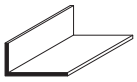

Focus II

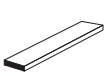
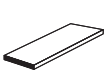
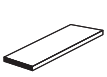
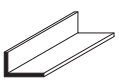
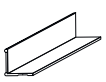
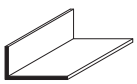

Oaza


Tytan


Universal


Victoria II

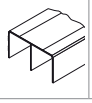
profilé en U Decor pour panneau de particules 36 mm	Profilé en T	Profilé en T Decor	baguette décorative à coller 10 mm [1]	baguette décorative à coller 20 mm [1]	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm	équerre 18 × 36 mm
×	×	×	×	×	×	**89134**	**89050**	×
×	×	×	×	×	×	**89137**	**89053**	×
154168	**89188**	**89013**	**135156**	**134300**	**308640**	**89140**	**89056**	**298399**
×	×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×	×
								

Profilé en U Decor pour panneau de particules 36 mm	Profilé en T	Profilé en T Decor	baguette décorative à coller 10 mm [1]	baguette décorative à coller 20 mm [1]	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm	équerre 18 × 36 mm
×	×	×	×	×	×	**89133**	**89052**	×
×	×	×	×	×	×	**89136**	**89055**	×
308528	**89187**	**89015**	**135157**	**135154**	**308641**	**89139**	**89058**	**308628**
×	×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×	×
								

[1] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)

ferrures pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

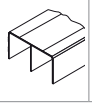
Olive brossé

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	**119459**	**120868**	345401	×	×	191700
2,35 m	**120864**	**120869**	345404	×	×	**191701**
3 m	**120865**	**120870**	345410	**191704**	223341	191702
4,05 m	120867	120871	346114	×	×	×
6 m	225370	225367	346120	×	×	×
						

Olive foncé brossé

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	205162	205089	345402	×	×	223326
2,35 m	205164	205078	345405	×	×	223330
3 m	205166	205098	345411	223332	223342	223331
4,05 m	205168	205087	346115	×	×	×
6 m	×	×	×	×	×	×
						

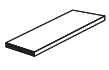
Doré

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	542704	542698	542674	×	×	542706
2,35 m	542705	542700	542675	×	×	542764
3 m	542583	542591	542584	542588	542871	542863
4,05 m	542592	542576	542590	×	×	×
6 m	542633	542688	542676	×	×	×
						

Graphite

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	**494742**	**494741**	**496356**	×	×	**494744**
2,35 m	**494669**	**494692**	**494693**	×	×	**494724**
3 m	**494730**	**494739**	**494740**	494727	**494743**	**494728**
4,05 m	**494670**	**494672**	**494703**	×	×	×
6 m	495629	496355	496357	×	×	×
						

Blanc brillant

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profil de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	**276751**	**276744**	**318656**	×	×	×	276735
2,35 m	**267882**	**276745**	**318659**	×	×	×	**276732**
3 m	**252566**	**252568**	345413	**252567**	360760	364016	**267880**
4,05 m	**276749**	**276746**	346117	×	×	×	×
6 m	311586	308645	346123	×	×	×	×
							

ferrures pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Blanc mat

longueur du profilé	supérieur rail de guidage Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H08	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	**394802**	**394792**	**394848**	×	×	×	×	**394825**
2,35 m	**394813**	**394795**	**395039**	×	×	×	×	**394826**
3 m	**233016**	**276743**	**395041**	276738	**406463**	406464	497954	**276731**
4,05 m	**394815**	**394796**	**395042**	×	×	×	×	×
6 m	394824	394800	394831	×	×	×	×	×
								

Noir brossé

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profil de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	**205163**	**205090**	**345403**	×	×	223392
2,35 m	**205165**	**205079**	**345407**	×	×	**223393**
3 m	**205167**	**205186**	**345412**	**223391**	**223343**	**223394**
4,05 m	**205169**	**205088**	**346116**	×	×	×
6 m	**225372**	**225369**	346122	×	×	×
						

Noir brillant

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	**405407**	**405393**	**405427**	×	×	**405365**
2,35 m	**398096**	**398188**	**398553**	×	×	**405366**
3 m	**405423**	**405403**	405428	**405392**	405364	**405367**
4,05 m	405425	405404	405429	×	×	×
6 m	405426	405406	405430	×	×	×
						

ferrures pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Noir mat

longueur du profilé	supérieur rail de guidage Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	Profilé en T	baguette décorative à coller 10 mm [1]	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	**422008**	**422007**	**452751**	×	×	×	×	×	×	×	**422014**
2,35 m	**409670**	**409678**	**409679**	×	×	×	×	×	×	×	**409682**
3 m	**412229**	**412231**	**414086**	**497947**	**497948**	**409683**	**422013**	**497950**	**491112**	**497949**	**412226**
4,05 m	**409674**	**409676**	**409680**	×	×	×	×	×	×	×	×
6 m	**452736**	**452743**	**452757**	×	×	×	×	×	×	×	×
											

[1] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)

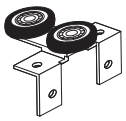
Noir structurel mat

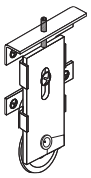
longueur du profilé	supérieur rail de guidage Gemini	rail de guidage inférieur Elegant II	profilé de recouvrement (masque) Elegant II	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	**526516**	**526506**	**526524**	×	×	×	**526502**
2,35 m	**526519**	**526509**	**526525**	×	×	×	**526503**
3 m	**526520**	**526510**	**526526**	**526505**	×	×	**526504**
4,05 m	**526521**	**526511**	**526527**	×	×	×	×
6 m	**526522**	**526512**	**526528**	×	×	×	×
							

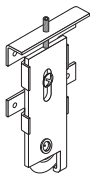
ferrures pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Ensembles de chariots

code	description
228023	supérieur
362316	inférieur, pour rail de guidage Elegant II, sans ressort
362252	inférieur, pour rail de guidage Elegant II, avec ressort
229440	inférieur, pour rail de guidage Gemini


228023


362316


229440

Vis

code	description
98019	pour fixer le rail de guidage inférieur

Brosses de butée et anti-poussière

code	description	dimension (mm)	couleur
229433	brosse de butée enfichable	4,8 × 4	gris
305137			blanc
409699			noir
196947		4,8 × 6	gris
89284	brosse de butée autocollante	4,8 × 4	gris
89131		6,7 × 4	
361759	brosse anti-poussière autocollante	6,7 × 9	
308639		6,7 × 13	
223569	clip de brosse de butée [2]	×	

Cale d'espacement

code	description
308631	lors de l'utilisation d'un panneau de vantail de 16 mm



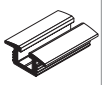
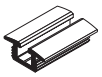
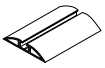
ferrures pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

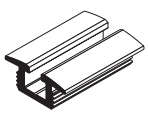
Rail de guidage simple pour armoires encastrées

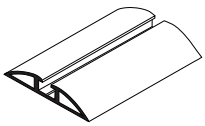
longueur du profilé (m)	argenté	noir mat	argenté	olive	
	rail de guidage supérieur		guidage inférieur SMART	rail de guidage supérieur	guidage inférieur SMART
1,7	**89029**	×	**84192**	**89028**	**84191**
2,35	**89032**	×	**84195**	**89031**	**84194**
3	**89035**	**497952**	**84198**	**89034**	**84197**
6	**279077**	×	×	×	×
					

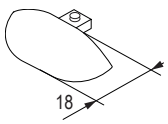
- pour un montage correct, nous recommandons d'utiliser des vis 98019 (2,5 × 18 mm)

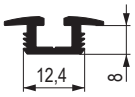
Rail de guidage inférieur encastré, de transition

longueur du profilé (m)	argenté	noir mat	argenté	olive	
	type M (à fraiser)	type N (montage en surface)		type M (à fraiser)	type N (montage en surface)
3	**213609**	**497951**	**197753**	**223405**	**197755**
6	**308673**	×	**251132**	×	**279078**
embouts	×	×	**212613**	×	×
					





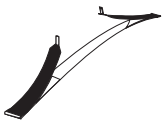






Positionneurs

code	description
89063	pour chariot inférieur
298035	pour chariot supérieur



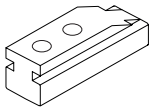
89063



298035

Frein

code	description
212616	pour rail de guidage type M et N



Support de rail de guidage inférieur

code	description
387424	pour Gemini

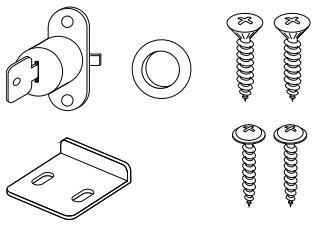


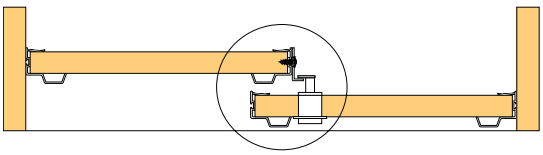


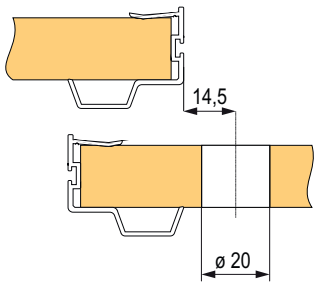
Serrure pour portes coulissantes Sevroll

- pour panneau en bois 10 mm + 18 mm
- ne peut pas être utilisé pour panneaux en verre
- bloque les vantaux mutuellement, n'a pas de fonction de sécurité, les vantaux peuvent être dégondés, etc.

code	description
216363	serrure pour portes coulissantes



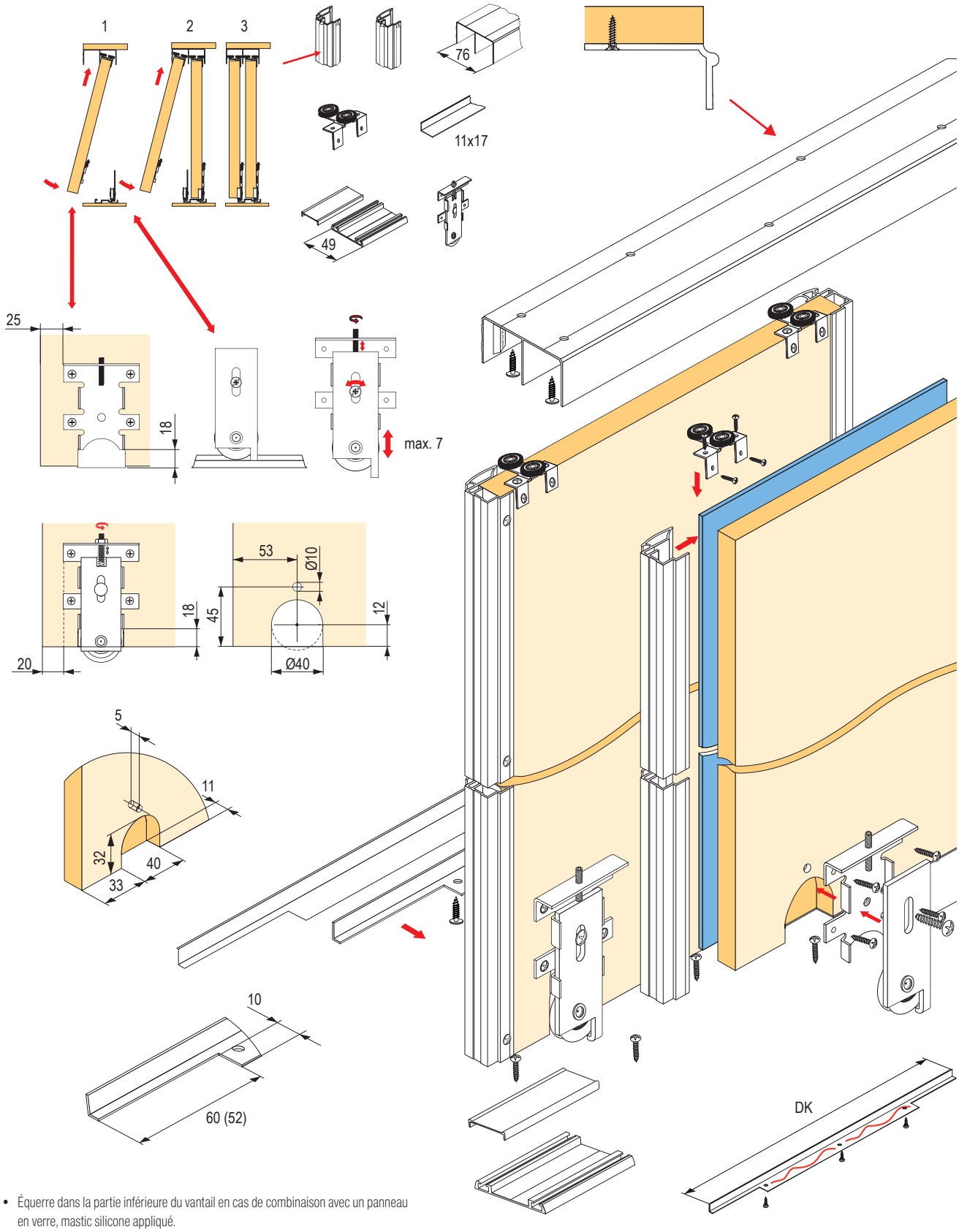




exemple de montage d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 18 mm

Poignée ALFA

- les schémas de montage des autres poignées sont disponibles en téléchargement à l'adresse www.demos-trade.com



- Équerre dans la partie inférieure du vantail en cas de combinaison avec un panneau en verre, mastic silicone appliqué.

amortisseurs pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Sevroll

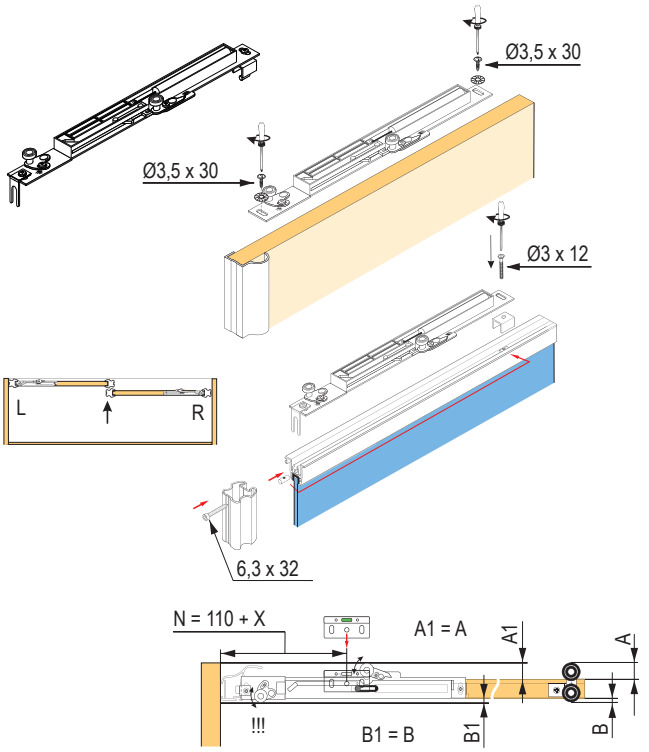
Amortisseurs standard pour systèmes 10 et 18 mm

- remplacent les chariots supérieurs
- largeur réglable – peut être utilisé pour rail de guidage standard et rail de guidage COMFORT et Maxim
- pour un fonctionnement correct, il est nécessaire de régler correctement la largeur du rail et la position dans le rail
- la poignée ne doit pas toucher le rail, les distances doivent être les mêmes que lors de l'utilisation de chariots standard, pour éviter la torsion du vantail

description	code
pour un poids de vantail de 14 – 25 kg	**227185**
pour un poids de vantail de 25 – 50 kg	**227187**

- dans l'emballage 2 pièces – droite + gauche
- les amortisseurs sont également disponibles individuellement, version droite et gauche

Attention !
Avant d'insérer la porte, étirez l'attrape-amortisseur.
Lors de l'utilisation de l'amortisseur, n'installez plus le positionneur.

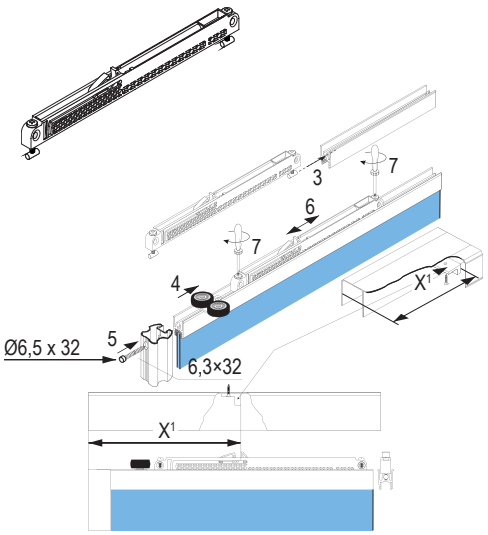


Mini SV

- pour vantaux jusqu'à un poids de 25 / 40 / 60 kg
- dans l'emballage 3 hauteurs d'attrape-amortisseur pour un réglage fin
- lors de l'utilisation dans un rail simple Single, il est nécessaire de poncer légèrement les bords inférieurs de l'attrape-amortisseur, pour qu'il repose sur toute sa surface contre le rail

description	code
Mini SV-25 (14 – 25 kg)	**318662**
Mini SV-40 (25 – 40 kg)	**283956**
Mini SV-60 (40 – 60 kg)	**351743**

Avertissement important
Lors de la première fermeture des portes, les amortisseurs ne sont pas activés, fermez lentement le vantail pour que les amortisseurs s'activent (clic).
Un impact rapide peut endommager l'amortisseur car le vantail heurtera la position finale sans amortissement !
Effectuez toujours avant la remise au client, vous éviterez d'éventuels problèmes.



Central SV

- amortisseur bilatéral, pour vantail central, permet l'ouverture des deux côtés, des deux côtés il arrête le vantail en position centrale
- pour vantaux jusqu'à un poids de 25 / 40 kg
- lors de l'utilisation dans un rail simple Single, il est nécessaire de poncer légèrement les bords inférieurs de l'attrape-amortisseur, pour qu'il repose sur toute sa surface contre le rail

Attention, nécessite une réduction de la hauteur du vantail, la hauteur totale du vantail doit être inférieure de 44 mm à la hauteur de l'ouverture.

description	code
Central SV-25 (bilatéral) jusqu'à 25 kg	**318663**
Central SV-40 (bilatéral) jusqu'à 40 kg	**283955**

- des instructions détaillées pour les amortisseurs individuels sont disponibles en téléchargement sur le portail selon le code du produit

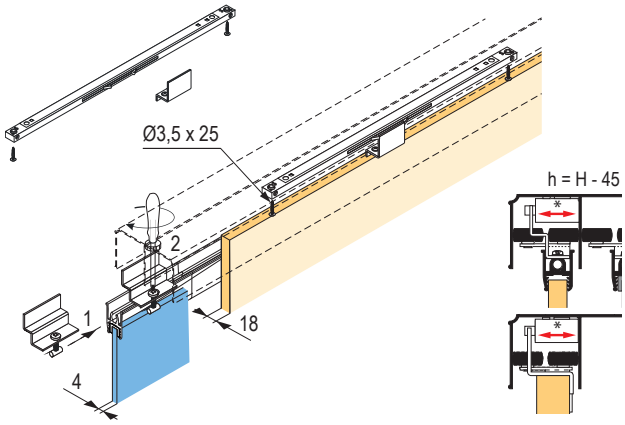


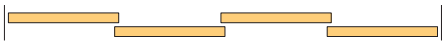
tableau de calculs de la taille et du nombre de vantaux – panneau d'épaisseur 18 mm

poignée [1]	hauteur du vantail de porte h	hauteur du panneau 18 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre 4 mm hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 18 mm dp	largeur du panneau 12 mm dpL	largeur du panneau miroir / verre 4 mm dl	longueur de l'équerre inférieure dk
Alfa	h = H - 42 mm	hp = h - 2 mm	hl = hp - 4 mm	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 22 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 20 mm	dk = d - 48,4 mm
Beta 16 / 18			×		dp = d - 3 mm	×	×	dk = d - 32,5 mm
Ergo			×			×	×	dk = d - 56 mm
Factor II			×		dp = d - 7 mm	×	×	dk = d - 57,8 mm
Faworyt II			hl = hp - 4 mm		dp = d - 19 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 16 mm	dk = d - 33,6 mm
Focus			×		dp = d - 3 mm	×	×	dk = d - 58 mm
Focus II			×		dp = d - 7 mm	×	×	dk = d - 55,4 mm
Oaza			×			×	×	dk = d - 48 mm
Tytan			×			×	×	dk = d - 62 mm
Universal			hl = hp - 4 mm			dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 4 mm	dk = d - 62,4 mm
Victoria II					dp = d - 22 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 20 mm	dk = d - 48,4 mm

[1] la hauteur de la poignée est identique à la hauteur de la porte

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

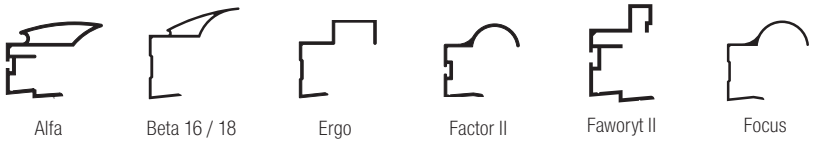
poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Alfa	largeur de débord en mm – Z	36	72	69	108	144
Beta 16 / 18		29	58	55	87	116
Ergo		28	56	53	84	112
Factor II		30	60	57	90	120
Faworyt II		18	36	33	54	72
Focus		30	60	57	90	120
Focus II		29	58	55	87	116
Oaza		31	62	59	93	124
Tytan		31	62	59	93	124
Universal		32	64	61	96	128
Victoria II		36	72	69	108	144

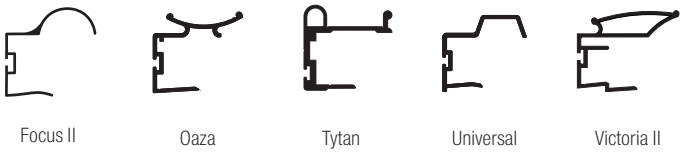


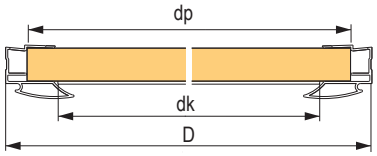
triple chevauchement des vantaux

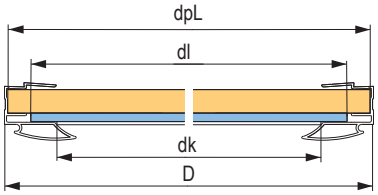


double chevauchement des vantaux

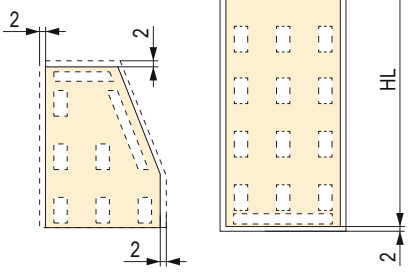


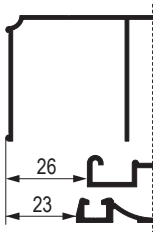






- placement du ruban adhésif double face en cas de combinaison panneau de particules mélaminé 12 mm + verre 4 mm





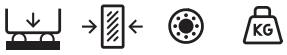
- espacement pour tous les types de poignées

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

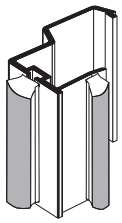
07.62

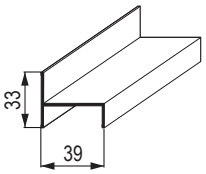
solution pour portes inclinées – système Everest – panneau d'épaisseur 18 mm

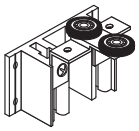
Solution pour portes inclinées – système Everest

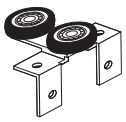


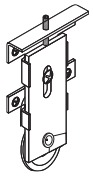
- pour cet ensemble, il est nécessaire d'utiliser au minimum 3 vantaux de porte
- le vantail incliné doit être à l'arrière

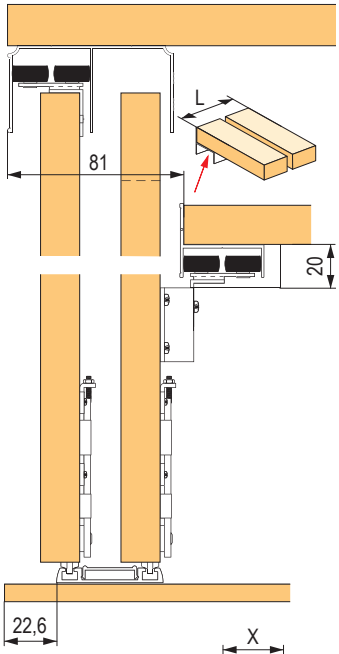


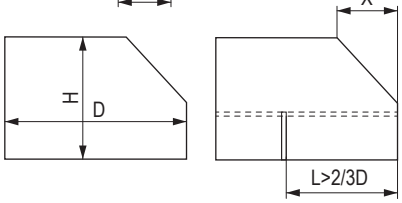












L = longueur du rail de guidage EVEREST
$L_{min} = {}^{2}/_{3}\,D$
$L_{max} = D$

X = longueur de biseau
d_s = largeur du vantail avec biseau
$d_s \geq \times$

Poignée UNIVERSAL

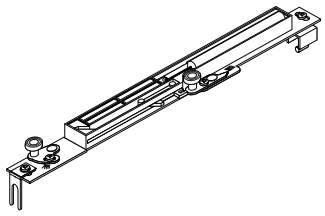
- longueur 2,7 m, pour panneau de particules 18 mm ou panneau de particules 12 mm + miroir[1)]
- ce profilé est recommandé par le fabricant, il est également possible d'utiliser d'autres profilés pour 18 mm en maintenant la précision de la coupe

couleur	code
argenté	**90106**
olive	**90105**

description	code
baguette de guidage Everest 3 m argentée	**98077**
ensemble de chariots pour rail de guidage auxiliaire	**98078**

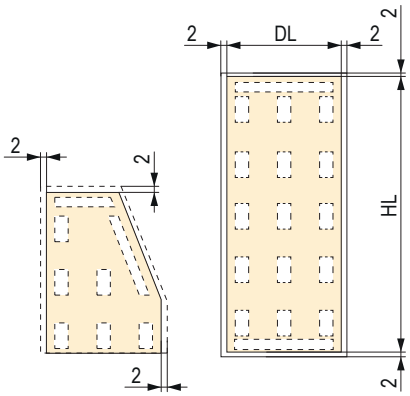
description	code
ensemble de chariots supérieurs	**228023**
ensemble de chariots inférieurs	**362316**
brosse de butée	**229433**
brosse anti-poussière	**361759**

Amortisseur



description	code
pour un poids de vantail de 14 – 25 kg	**227185**
pour un poids de vantail de 25 – 50 kg	**227187**

- amortisseur universel, remplace également 1 pièce de chariot supérieur
- dans l'emballage 2 pièces – droite + gauche
- les amortisseurs sont également disponibles individuellement, version droite et gauche
- sur le vantail incliné, l'amortisseur ne peut être utilisé que si le vantail incliné comprend une partie horizontale suffisamment longue pour l'installation de l'amortisseur



- placement du ruban adhésif double face en cas de combinaison panneau de particules mélaminé 12 mm + verre 4 mm

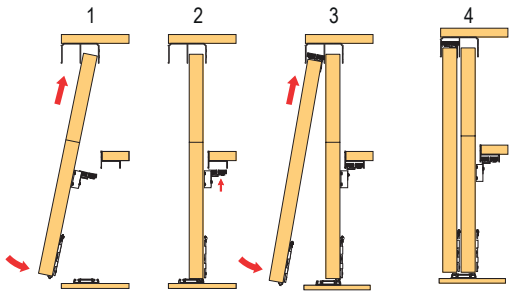
- sur le côté incliné, l'amortisseur ne peut être utilisé que si le vantail incliné comprend également une partie horizontale de la longueur de l'amortisseur

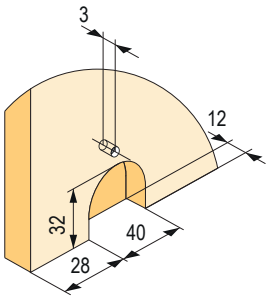
vous trouverez d'autres accessoires à la p. 07.36
vous trouverez le tableau de calculs à la p. 07.52

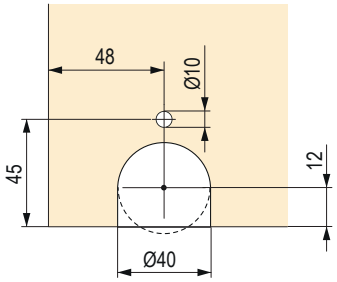
- la dimension maximale du vantail lors de l'utilisation d'un miroir est de 400 × 700 mm
- pour la connexion du panneau de particules 12 mm et du miroir, utilisez du ruban adhésif double face

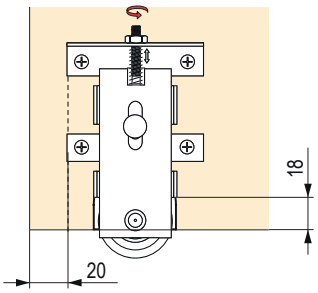
utilisez une équerre sur le bord inférieur de la porte (voir p. 07.68)

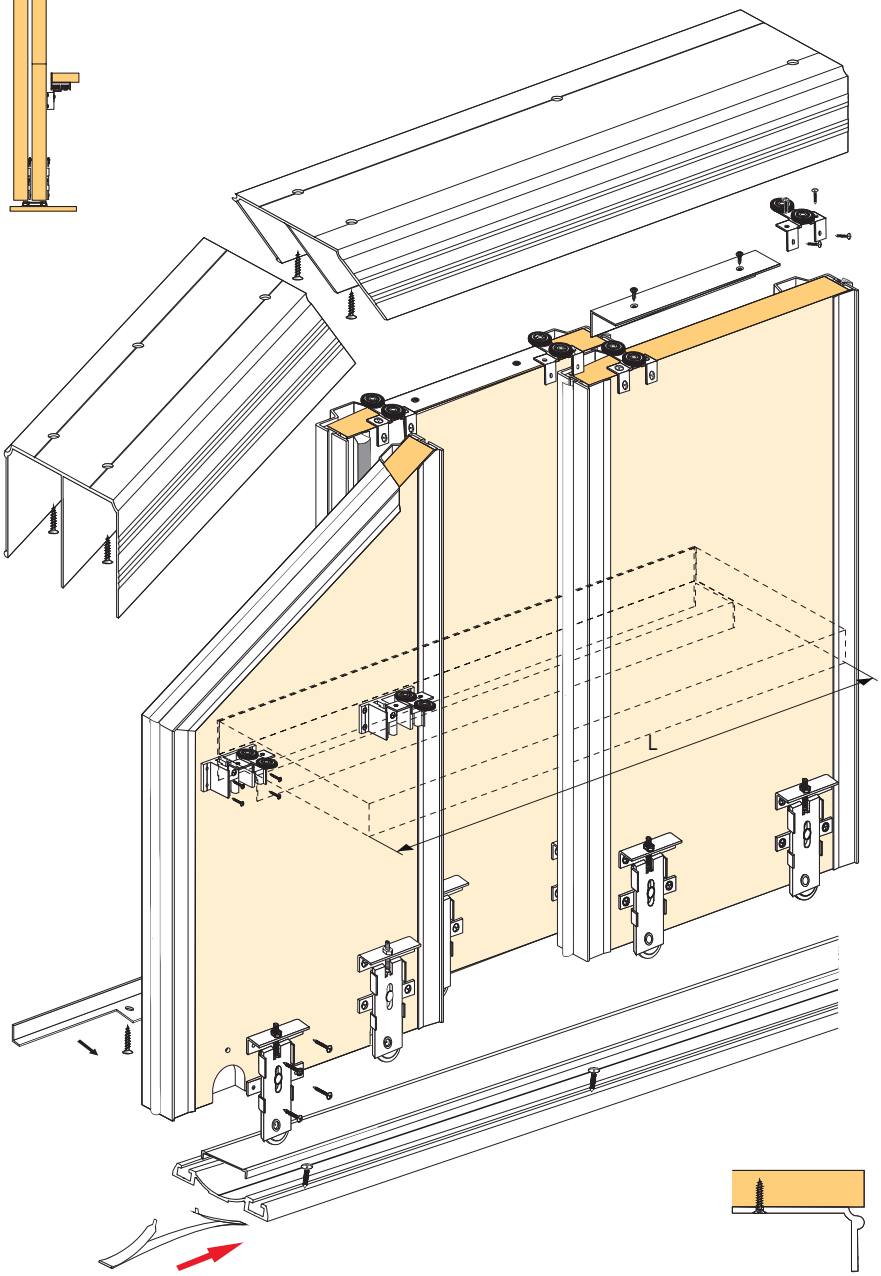
solution pour portes inclinées – système Everest – panneau d'épaisseur 18 mm

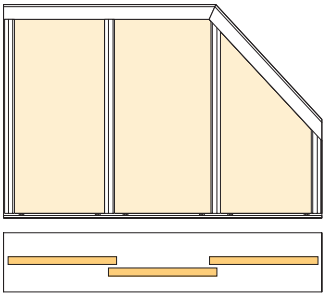


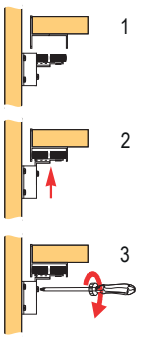


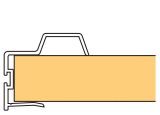


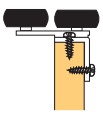


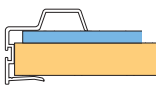


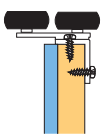


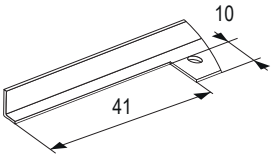


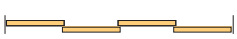




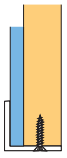










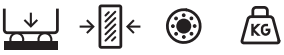


SEVROLL

armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm / verre

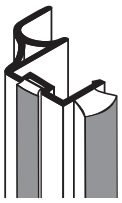
- la série COMFORT partage le rail de guidage supérieur COMFORT et inférieur Doubler
- les poignées ont un espace plus large pour la fixation
- ne peut pas être utilisé avec d'autres types de rails de guidage

Poignées individuelles

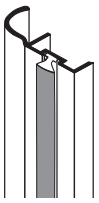


inférieur, double | stratifié 18 mm | roulem. à billes | charge 50 kg

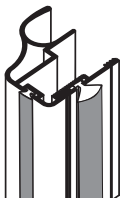
poignée / finition	argenté	olive
Comfort II 2,7 m 18 mm	**135555**	**135556**
Minicomfort II	**135552**	**135553**
Unicomfort II	**135684**	**135685**



Comfort II



Minicomfort II



Unicomfort II

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Comfort	rail de guidage inférieur Doubler II	profilé de recouvrement (masque) Doubler II	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	Profilé en U Decor pour panneau de particules 18 mm	Profilé en T	Profilé en T Decor	baguette décorative à coller 10 mm [1]	baguette décorative à coller 20 mm [1]	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	**98110**	**163106**	**163122**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**89134**	**89050**
2,35 m	**227321**	**163107**	**163123**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**89137**	**89053**
3 m	**227324**	**163108**	**163125**	**135149**	**135152**	**89010**	**89269**	**89016**	**89188**	**89013**	**135156**	**134300**	**308640**	**89140**	**89056**
4,05 m	**98079**	**98107**	**162670**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
6 m	**227196**	**163110**	**163128**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
															

Olive

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Comfort	rail de guidage inférieur Doubler II	profilé de recouvrement (masque) Doubler II	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	profilé de connexion H18 Decor	Profilé en U pour panneau de particules 18 mm	Profilé en U Decor pour panneau de particules 18 mm	Profilé en T	Profilé en T Decor	baguette décorative à coller 10 mm [1]	baguette décorative à coller 20 mm [1]	baguette décorative autocollante 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	**98111**	**163111**	**163129**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**89133**	**89052**
2,35 m	**98113**	**163112**	**163131**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	**89136**	**89055**
3 m	**98115**	**163113**	**163132**	**130994**	**135151**	**89012**	**89268**	**89018**	**89187**	**89015**	**135157**	**135154**	**308641**	**89139**	**89058**
4,05 m	**98117**	**163114**	**163133**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
6 m	**227197**	**163115**	**163134**	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
															

[1] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)

armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm / verre

Accessoires – autres

code	accessoires – autres
98092	ensemble de chariots supérieurs
362316	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Elegant II, sans ressort
362252	ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Elegant II, avec ressort
229433	brosse de butée enfichable 4,8× 4 mm grise
196947	brosse de butée enfichable 4,8× 6 mm grise
89284	brosse de butée autocollante 4,8× 4 mm grise
89131	brosse de butée autocollante 6,7× 4 mm grise
95946	brosse anti-poussière enfichable 4,8× 13 grise

code	accessoires – autres
361759	brosse anti-poussière autocollante 6,7× 9 mm grise
308639	brosse anti-poussière autocollante 6,7× 13 mm grise
223569	clip de brosse de butée [1]
308631	cale d'espacement lors de l'utilisation d'un panneau de 16 mm
98019	vis pour fixer le rail de guidage inférieur
89063	positionneur inférieur
298035	positionneur supérieur
×	amortisseurs voir p. 07.61

[1] pour sécuriser la brosse contre le décollement ou le déplacement

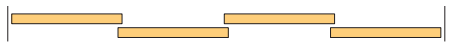
Tableau de calculs :

poignée [1]	hauteur du vantail de porte h	hauteur du panneau 16 / 18 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre 4 mm hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 18 mm dp	largeur du panneau 12 mm dpL	largeur du panneau miroir / verre 4 mm dl	longueur de l'équerre inférieure dk
Comfort II 16	h = H - 42 mm	hp = h - 2 mm	hl = hp - 4 mm	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 7 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 34 mm	après assemblage du vantail
Comfort II 18			×			×	×	
Minicomfort II			×			×	×	
Unicomfort II			hl = hp - 4 mm			dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 36 mm	

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

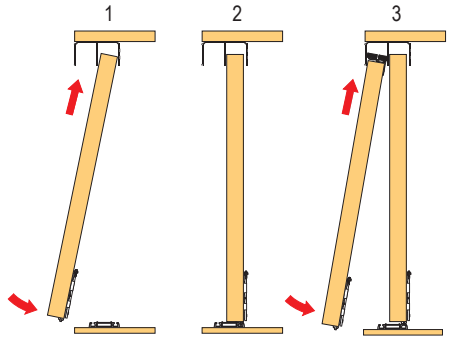
[1] la hauteur de la poignée est identique à la hauteur de la porte

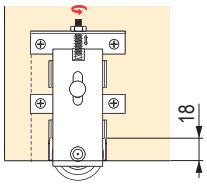
poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Comfort II 16 / 18	largeur de débord en mm – Z	35	70	67	105	140
Minicomfort II		20	40	37	60	80
Unicomfort II		35	70	67	105	140

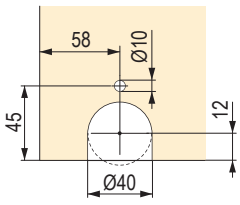

triple chevauchement des vantaux

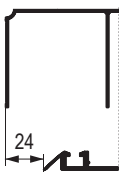

double chevauchement des vantaux

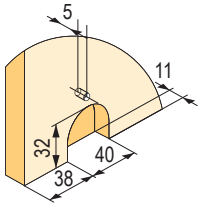


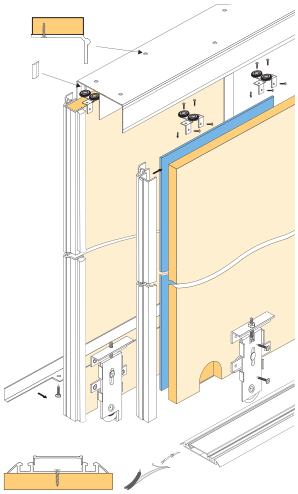












SEVROLL
simpleblue

système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

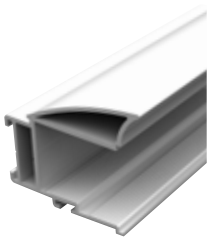
- les chariots supérieurs se vissent dans le stratifié, les chariots inférieurs sont fraisés
- l'avantage est un prix favorable tout en maintenant une qualité de fonctionnement suffisante
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible, les vantaux étroits et hauts sont moins stables



inférieur guidage | stratifié 18 mm | verre 4 mm | roulem. à billes | charge 35 kg

Poignées individuelles (système sans cadre)

	argenté	olive	blanc brillant	noir mat
Era 2,7 m	**349474**	**349794**	**372603**	**488246**
Rekord 2,7 m	**341559**	**341560**	×	**488247**



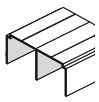
Era



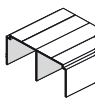
Rekord

Accessoires – profilés

Argenté

longueur du profilé	supérieur guidage Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de connexion H21	baguette de connexion H28 [1]	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	baguette décorative à coller 10 mm [2]	baguette décorative à coller 20 mm [2]	baguette décorative autocollante 18 mm
1,5 m	**349796**	**349810**		×	×	×	×	×	×	×
2 m	**349475**	**349476**		×	×	×	×	×	×	×
3 m	**349802**	**349814**	**216362**	**336796**	**328825**	**135149**	**135152**	**135156**	**134300**	**308640**
4 m	**349804**	**349819**		×	×	×	×	×	×	×
6 m	×	**349818**		×	×	×	×	×	×	×
										

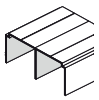
Olive

longueur du profilé	supérieur guidage Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de connexion H21	baguette de connexion H28 [1]	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	baguette décorative à coller 10 mm [2]	baguette décorative à coller 20 mm [2]	baguette décorative autocollante 18 mm
1,5 m	**349797**	**349812**		×	×	×	×	×	×	×
2 m	**349798**	**349809**		×	×	×	×	×	×	×
3 m	**349801**	**349815**	**216362**	**224158**	**223560**	**130994**	**135151**	**135157**	**135154**	**308641**
4 m	**349805**	**349816**		×	×	×	×	×	×	×
6 m	**349806**	**349817**		×	×	×	×	×	×	×
										

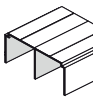
[1] version à visser, vis de connexion 346726
[2] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)
[3] vente au mètre

système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Blanc brillant

longueur du profilé	rail de guidage supérieur Blue	guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de connexion H21	baguette de connexion H28 [1]	baguette décorative autocollante 18 mm
2 m	394287	394283	216362	×	×	×
3 m	394289	394284		394273	394281	364016
4 m	×	×		×	×	×
6 m	394290	394285		×	×	×
						

Noir mat

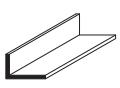
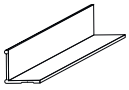
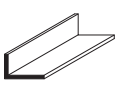
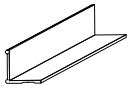
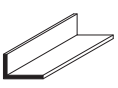
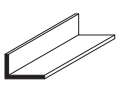
longueur du profilé	rail de guidage supérieur Blue	rail de guidage inférieur Blue V	bouchon pour rail de guidage inférieur Blue-V [3]	baguette de connexion H21	profilé de connexion H04	profilé de connexion H08	baguette décorative à coller 10 mm [2]	baguette décorative autocollante 18 mm
2 m	488266	488257	216362	×	×	×	×	×
3 m	488267	488258		488239	497947	497948	491112	497949
4 m	×	×		×	×	×	×	×
6 m	488268	488259		×	×	×	×	×
								

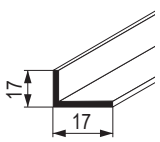
[1] version à visser, vis de connexion 346726
[2] à coller avec du ruban adhésif double face ou de la colle (non inclus)
[3] vente au mètre

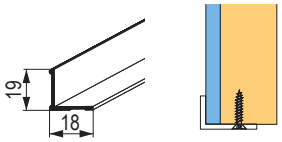
Accessoires – autres

ensemble de chariots inférieurs pour rail de guidage Blue-V	cales de fixation (40 pcs)	brosse de butée 14 × 4 mm gris	brosse de butée 14 × 4 mm blanc	brosse de butée 14 × 4 mm noir	brosse anti-poussière	positionneur inférieur	positionneur supérieur
349735	349856	98067	306523	409700	95946	229681	298035

Accessoires – équerres

longueur du profilé	argenté		olive		blanc brillant	noir mat
	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre K2 Decor 19 × 18 mm	équerre Mini 17 × 11 mm	équerre Mini 17 × 11 mm
1,7 m	89134	89050	89133	89052	276735	422014
2,35 m	89137	89053	89136	89055	276732	409682
3 m	89140	89056	89139	89058	267880	412226
						

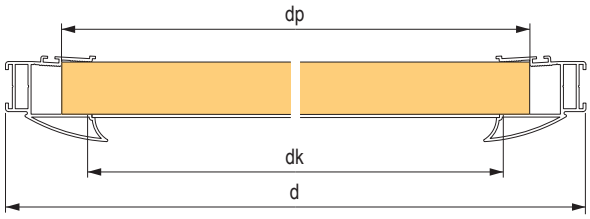


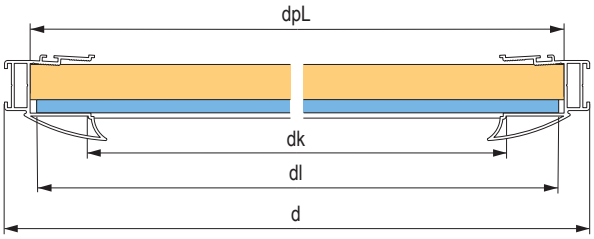


12345 Article en stock 12345 Article sur commande

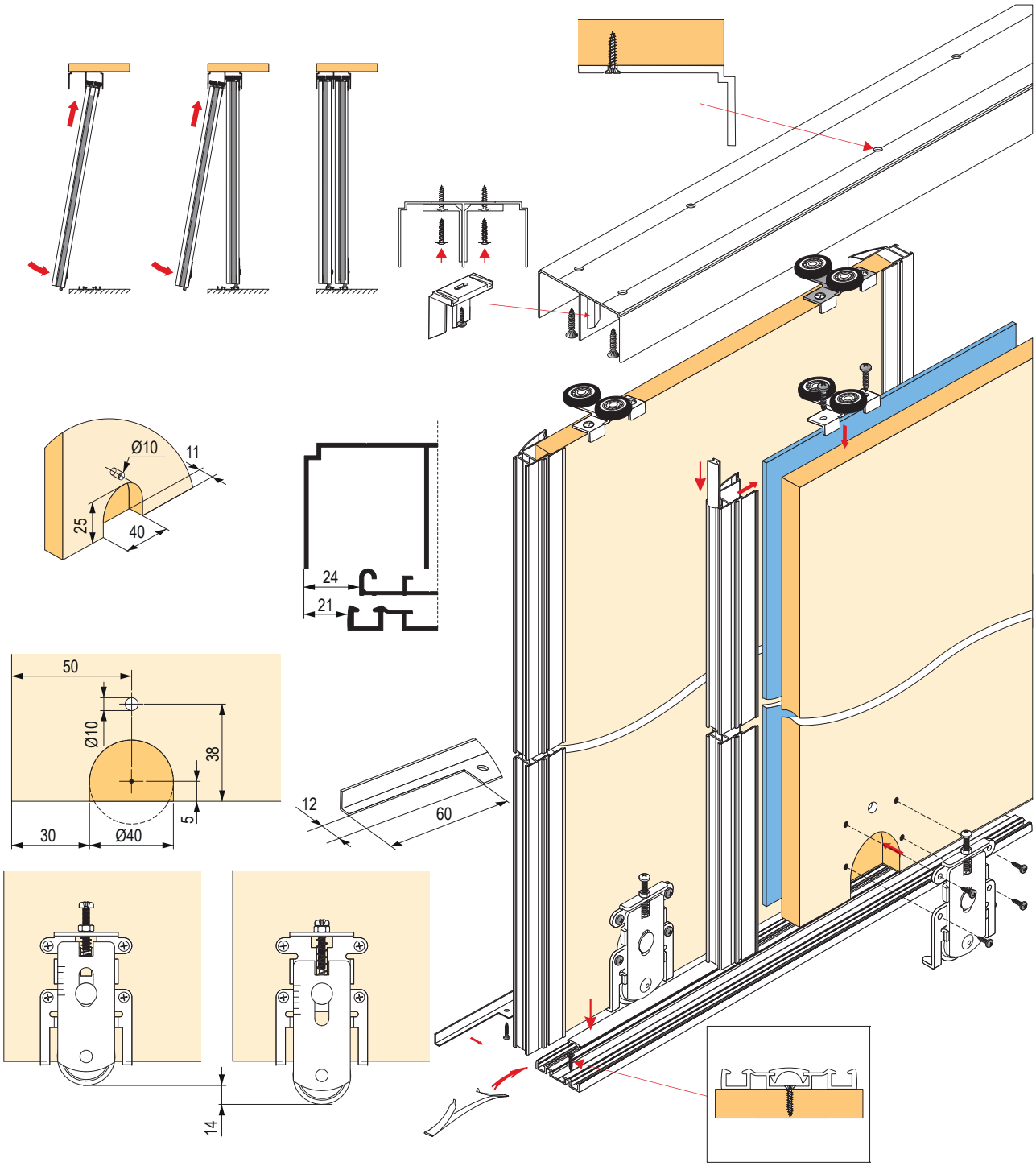
SEVROLL
simpleblue

exemple de montage d'armoire encastrée coulissante – panneau d'épaisseur 18 mm





Poignées Era et Rekord



système Simple Blue pour armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

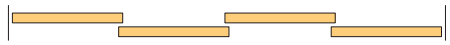
Tableau de calculs :

poignée [1]	hauteur du vantail de porte h [2]	hauteur du panneau 18 mm hp	hauteur du panneau miroir / verre 4 mm hl	largeur des vantaux de porte d	largeur du panneau 18 mm dp	largeur du panneau 12 mm dpL	largeur du panneau miroir / verre 4 mm dl	longueur de l'équerre inférieure dk
Era	h = H - 40 mm	hp = h - 1 mm	hl = hp - 4 mm	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 37 mm	dpL = d - 17 mm	dl = dpL - 6 mm	dk = d - 57 mm
Rekord								

H – hauteur intérieure de l'ouverture en mm Z – largeur de débord en mm D – largeur intérieure de l'ouverture en mm N – nombre de vantaux

[1] la hauteur de la poignée est identique à la hauteur de la porte
[2] la hauteur de la porte diminue de 5 mm supplémentaires lors de l'utilisation des amortisseurs

poignée	nombre de vantaux – N	2	3	4 (double chevauchement des vantaux)	4 (triple chevauchement des vantaux)	5
Era	largeur de débord en mm – Z	34	68	65	102	136
Rekord		30	60	57	90	120

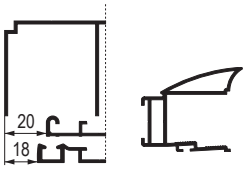


triple chevauchement des vantaux

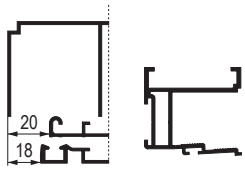


double chevauchement des vantaux

Era



Rekord



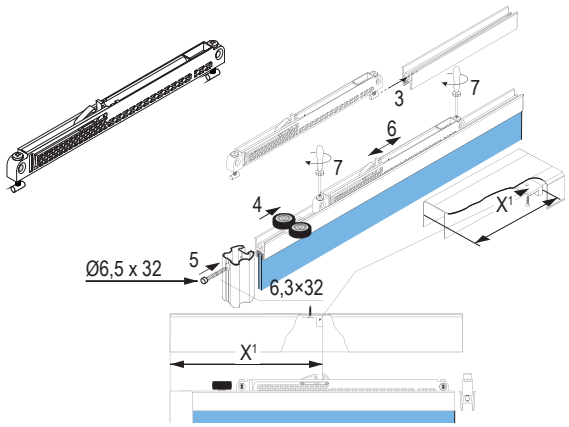
Amortisseurs

Mini SV

- pour vantaux jusqu'à un poids de 25 / 40 / 60 kg
- dans l'emballage 3 hauteurs d'attrape-amortisseur pour un réglage fin
- lors de l'utilisation dans un rail simple Single, il est nécessaire de poncer légèrement les bords inférieurs de l'attrape-amortisseur, pour qu'il repose sur toute sa surface contre le rail

description	code
Mini SV-25 (14–25 kg)	**318662**
Mini SV-40 (25–40 kg)	**283956**
Mini SV-60 (40–60 kg)	**351743**

Avertissement important
Lors de la première fermeture des portes, les amortisseurs ne sont pas activés, fermez lentement le vantail pour que les amortisseurs s'activent (clic).
Un impact rapide peut endommager l'amortisseur car le vantail heurtera la position finale sans amortissement !
Effectuez toujours avant la remise au client, vous éviterez d'éventuels problèmes.

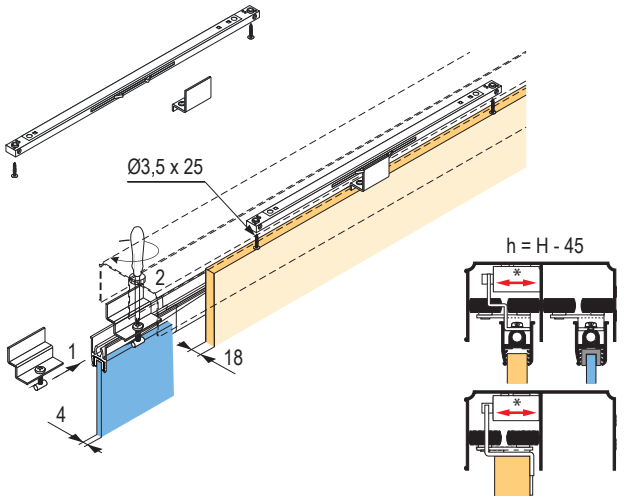


Central SV

- amortisseur bilatéral, pour vantail central, permet l'ouverture des deux côtés, des deux côtés il arrête le vantail en position centrale
- pour vantaux jusqu'à un poids de 25 / 40 kg
- Attention ! Nécessite une réduction de la hauteur du vantail, la hauteur totale du vantail doit être inférieure de 44 mm à la hauteur de l'ouverture
- lors de l'utilisation dans un rail simple Single, il est nécessaire de poncer légèrement les bords inférieurs de l'attrape-amortisseur, pour qu'il repose sur toute sa surface contre le rail

description	code
Central SV-25 (bilatéral) jusqu'à 25 kg	**318663**
Central SV-40 (bilatéral) jusqu'à 40 kg	**283955**

- des instructions détaillées pour les amortisseurs individuels sont disponibles en téléchargement sur le portail selon le code du produit

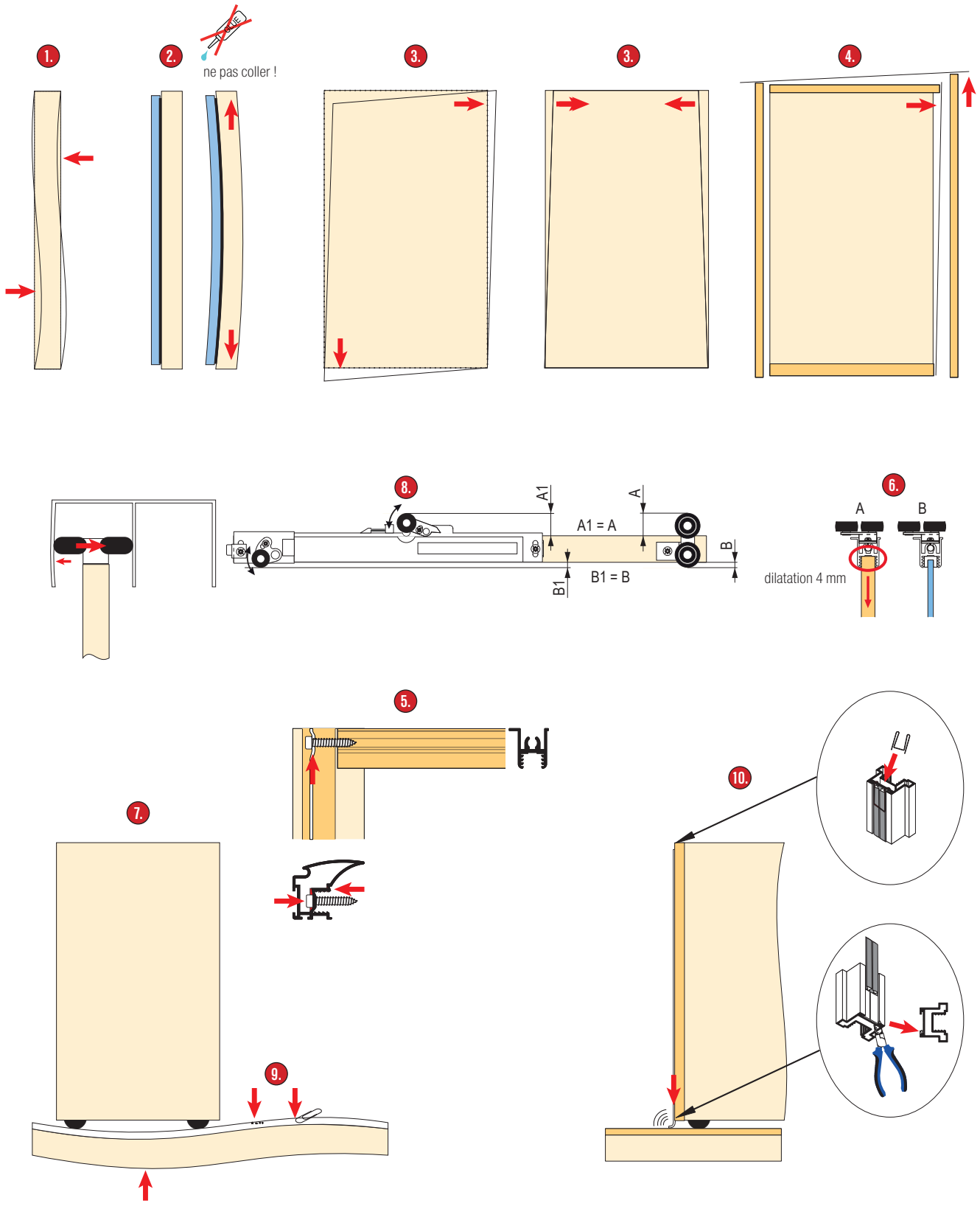


armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm

Solutions aux problèmes les plus fréquents

défaut	causes possibles	schéma	élimination du défaut
Gauchissement du vantail.	Torsion du panneau – panneau stratifié p. ex. en raison de changements d'humidité.	1	Fraisage de rainures sur la face arrière du vantail. Largeur de rainure 2 – 3 mm, profondeur de rainure stratifié 10 mm – env. 3 mm, stratifié 18 mm env. 8 mm.
			Nous rappelons que les fabricants de panneaux stratifiés recommandent de poser des chants sur les panneaux même sur les côtés qui sont cachés dans le profilé en raison de l'absorption possible d'humidité.
			Dans les espaces humides et les espaces avec de fortes variations de conditions, il est nécessaire d'utiliser des profilés plus massifs, dans les cas extrêmes, il est nécessaire d'utiliser en plus des renforts supplémentaires pour les vantaux.
	Trop grande différence entre l'épaisseur du stratifié et la rainure dans le profilé.		Les panneaux stratifiés ont une certaine tolérance de fabrication et il y a également une tolérance pour les profilés en aluminium. Dans le cas où l'épaisseur du panneau stratifié dépasse la dimension de la rainure dans le profilé, nous recommandons de fraiser la dimension excessive à max. 0,1 – 0,2 mm au-dessus de la dimension standard.
	Torsion du panneau en raison de la peinture, du placage, etc.		Ces processus peuvent causer une forte torsion du panneau. Pour réduire le risque, la même technologie peut être utilisée sur l'autre côté du panneau.
	Collage du panneau en verre sur un panneau stratifié de 12 mm.	2	Pour la fixation des panneaux en verre, nous recommandons d'utiliser des rubans adhésifs double face. Le schéma d'instructions montre l'emplacement du ruban adhésif, la plus grande surface est placée dans la partie inférieure du vantail, dans la partie supérieure, la quantité de ruban peut être moindre. Nous mettons fortement en garde contre l'utilisation de colles et de silicone. Dans ce cas, il y a un risque de forte torsion du vantail sans possibilité de réparation.
Gauchissement du vantail dans les systèmes avec cadre.	Les panneaux utilisés ne sont pas coupés à angle droit, longueurs inégales des côtés.	3	Vérifier si les panneaux sont correctement coupés, ou les couper aux bonnes dimensions.
	Les baguettes de cadre horizontales ne sont pas coupées à angle droit.	4	Vérifier si les profilés sont correctement coupés, ou les couper aux bonnes dimensions.
	Déformation des profilés par un serrage excessif des vis de connexion.	5	Lors du serrage des vis de connexion, veiller à ne pas déformer les profilés par un serrage excessif des vis.
	Non-respect de la dilatation requise de 4 mm, ou coupé à des dimensions plus grandes.	6	Démontage du vantail et découpe à la bonne dimension.
Frottement du vantail contre le rail de guidage inférieur	Rail inférieur posé sur une surface inégale, vantail non réglé.		Niveler la surface sous le rail, régler les chariots inférieurs – hauteur du vantail au-dessus du rail.
Frottement du vantail contre le rail de guidage supérieur.	Inégalité entre le rail de guidage supérieur et inférieur.	7	Aligner le placement du rail de guidage supérieur et inférieur pour qu'ils soient parallèles.
	Dimension intérieure mal mesurée et par conséquent dimension incorrecte du vantail.		Mesurer les dimensions intérieures de l'armoire et vérifier la taille de l'armoire, si nécessaire, réduire la hauteur du vantail.
Freinage du vantail avec amortisseur, résistance notable lors du déplacement.	Amortisseur mal monté, roulettes des chariots mal réglées.	8	L'amortisseur a un espacement réglable des roulettes pour différents types de rails, il est nécessaire de régler l'espacement de sorte que le vantail se déplace sans jeu, mais que la pression ne soit pas trop forte.
Frottement du vantail avec amortisseur.	Roulettes des chariots mal réglées.		Le vantail ne doit pas toucher le rail de guidage, il est nécessaire de régler les chariots de sorte qu'il n'y ait pas de contact.
Frottement des chariots inférieurs, bruit lors du mouvement.	Impuretés dans le rail de guidage.	9	Aspirer les impuretés dans le rail de guidage, essuyer.
	Endommagement des chariots inférieurs par des impuretés dans le rail de guidage (p. ex. trombone, tombé dans le rail).		Remplacement des chariots.
	Endommagement du rail – p. ex. cailloux dans la chaussure, etc.		Remplacement du rail de guidage inférieur.
Son bruissant lors du déplacement du vantail.	La brosse de butée ou anti-poussière a glissé vers le bas dans la rainure de la poignée et frotte contre le rail de guidage.	10	Utilisation d'un clip pour fixer la brosse, enfoncement de l'extrémité inférieure de la poignée.

armoires encastrées coulissantes – panneau d'épaisseur 18 mm



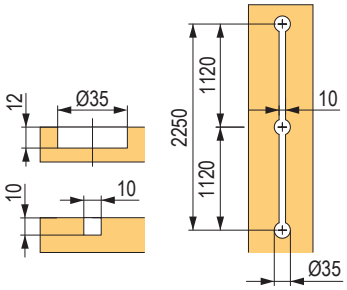
renforts de porte

- panneau : min. 18 mm
- espacement maximal : 2 250 mm
- jusqu'à une largeur de 750 mm, une pièce suffit, pour les vantaux plus larges 2 pièces
- dans le cas de vantaux très larges, il est approprié d'utiliser des renforts également dans le sens horizontal

StrongLine

- empêche le gauchissement des portes coulissantes avec rail de guidage inférieur, nous recommandons de l'utiliser pour toutes les portes avec une hauteur ou une largeur hors standard, avec un miroir collé, etc.
- la solution avec des tiges filetées permet de raccourcir à n'importe quel espacement
- l'ensemble comprend 4 attaches pour une meilleure fixation de la tige dans la fraisure

code	couleur	espacement des suspensions (mm)
351707	blanc	2250
351706	noir	

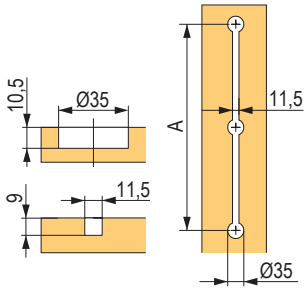


Terno

- renfort de qualité, résolvant le gauchissement des vantaux hauts de porte
- coupelles métalliques, haute résistance, cache en plastique des tiges
- jusqu'à une largeur de 750 mm, une pièce suffit, pour les vantaux plus larges 2 pièces
- **peut être raccourci jusqu'à 210 mm de chaque côté**

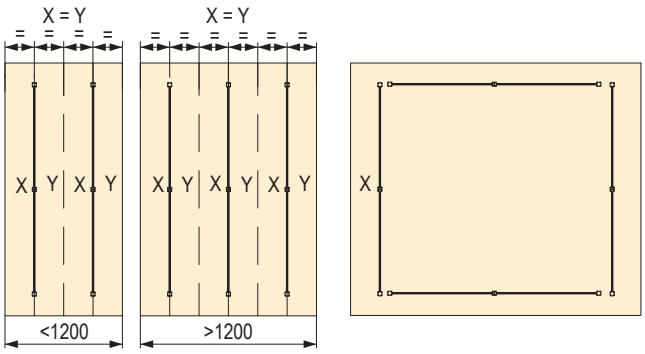
code	espacement des suspensions A (mm)
475044	2 248

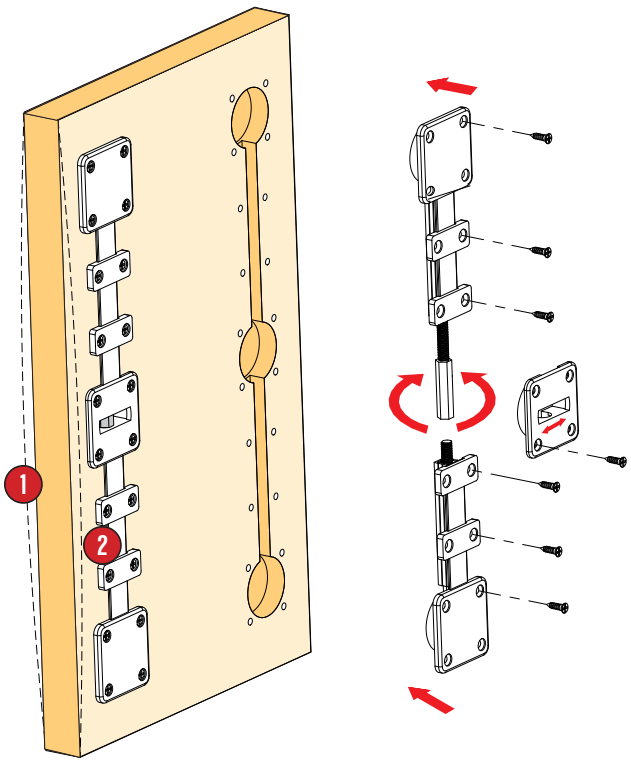
- ensemble de deux renforts complets



Installation

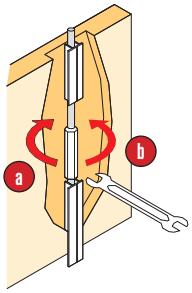
Après avoir fraisé les rainures et les évidements pour les coupelles, raccourcissez les tiges filetées et les caches des tiges filetées. Glissez les caches sur les tiges filetées et insérez-les dans les rainures. Dans le cache central, il y a un espace de dilatation de 5 mm de chaque côté. Verrouillez les caches avec les attaches fournies. Instructions à télécharger sur le portail.





Utilisation

Si la porte est en position (1), vissez l'écrou « P » dans la direction (a), ou pour la position de la porte (2), vissez dans le sens opposé (direction (b))



ferrures pour portes encastrées et en applique DAMA

- permet aussi bien des portes en applique que des portes encastrées, ou une combinaison des deux
- solution élégante, impression inhabituelle
- hauteur maximale du vantail de porte 2,3 m



inférieur guidage | verre 4–6 mm | stratifié max. 27 mm | roulements glissants | charge 30 kg

Pour portes vitrées – en applique

code	description
156872	ensemble de ferrures pour 1 vantail 30 kg sans amortissement Art. 1939 / 1915 / V / A

- destiné au verre 4 – 6 mm

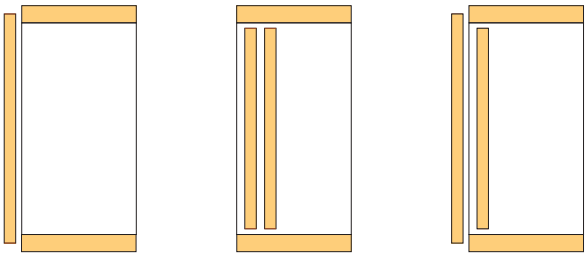


Pour portes en bois – en applique

code	description
156874	ensemble de ferrures pour 1 vantail 30 kg sans amortissement Art. 1931 / 1915 / L / A

Pour portes vitrées – encastrées

code	description
156881	ensemble de ferrures pour 1 vantail 30 kg sans amortissement Art. 1937 / 1915 / V / A



en applique | encastrée | combinés

- destiné au verre 4 – 6 mm

Pour portes en bois – encastrées

code	description
156885	ensemble de ferrures pour 1 vantail 30 kg sans amortissement Art. 1931 / 1915 / L

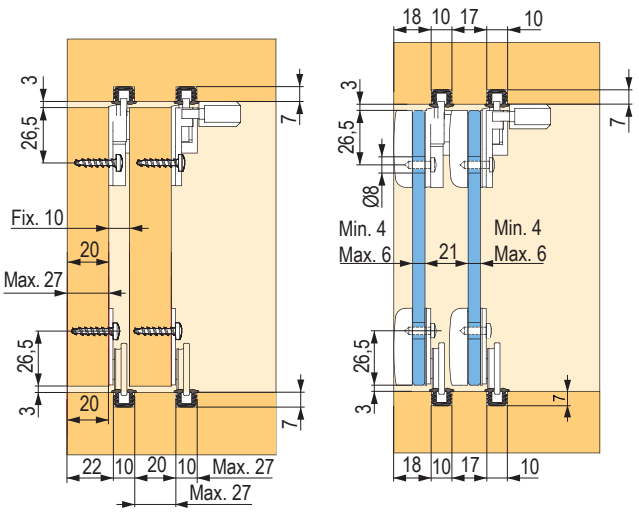
Rails de guidage

longueur guidage	pour portes en applique Art. 1925 + 315	pour portes encastrées Art. 1120
2 m	**156906**	**156900**
3 m	**156907**	**156901**

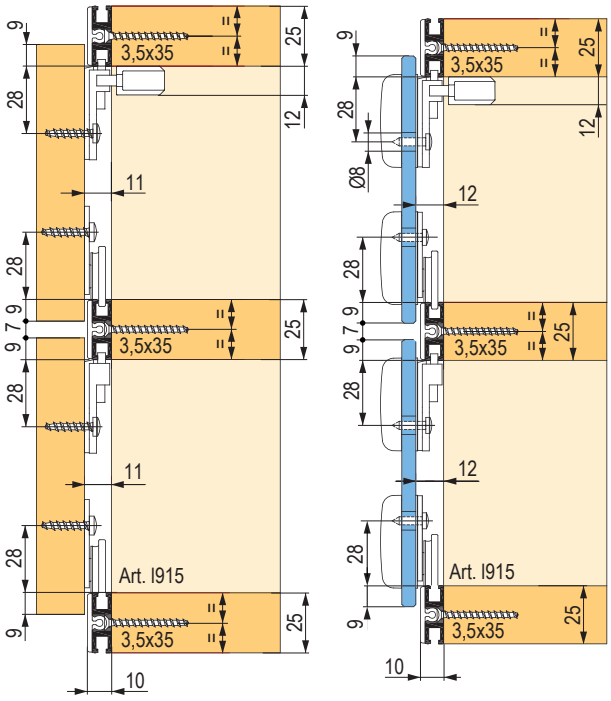
code	description
178134	capuchon latéral pour rail en appl., Art. 1923

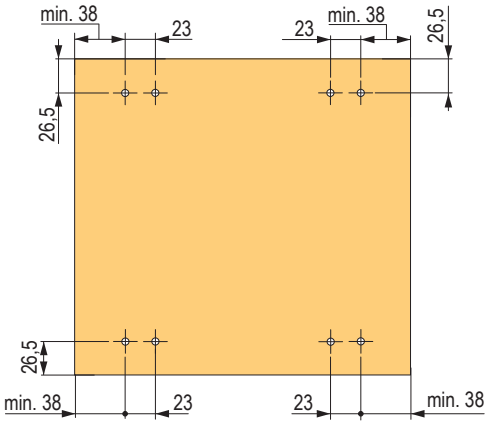
ferrures pour portes encastrées et en applique DAMA

portes encastrées

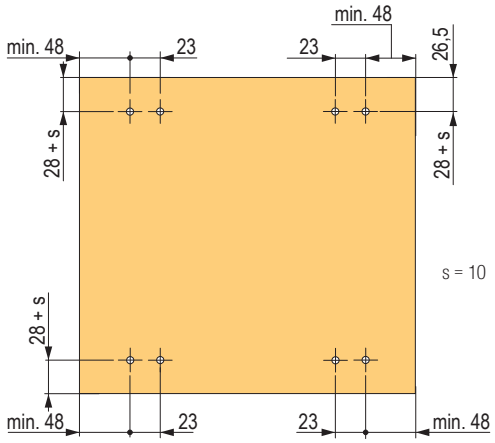


portes en applique

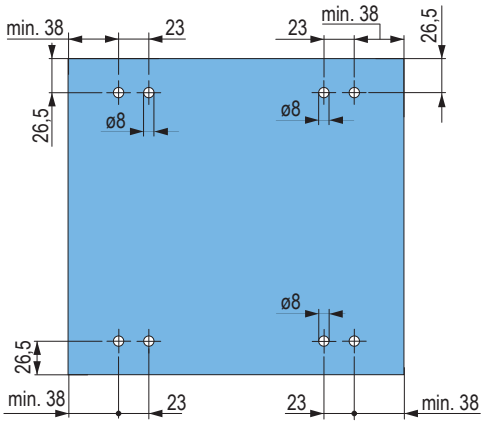




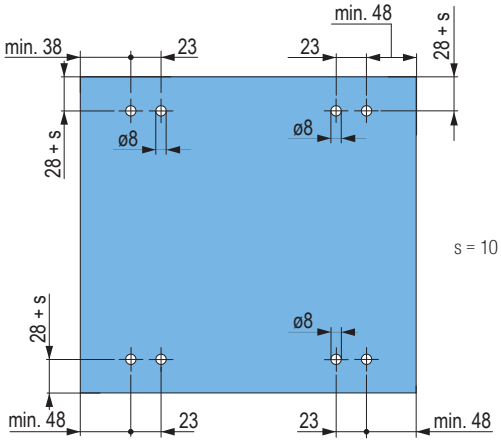
perçage pour porte en bois encastrée



perçage pour porte en bois en applique



perçage pour porte en verre encastrée



perçage pour porte en verre en applique

ferrures pour portes en verre encastrées – pour épaisseur de verre 5 mm

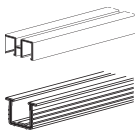
- système pour portes en verre coulissantes encastrées sans nécessité de percer le verre
- dans la partie supérieure, le verre glisse dans un profilé en plastique, uniquement pour l'épaisseur de verre 5 mm

inférieur guidage | 5 mm | roulements glissants | charge 10 kg

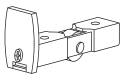
description	Art.	1,2 m	2 m	3 m
rail de guidage supérieur	Art. 1604	**DT371**	**DT372**	**DT373**
profilé de porte inférieur	Art. 1600	**DT374**	**DT375**	×
guidage inférieur	Art. 1602	**DT376**	**DT377**	**DT378**



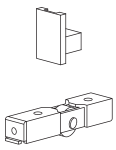
description	Art.	3 m
baguette en plastique grise	Art. 1610	**DT379**
joint pour verre 5 mm	Art. 1608	**DT380**



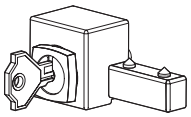
description	Art.	code
chariot inférieur d'extrémité	Art. 1606	**DT381**



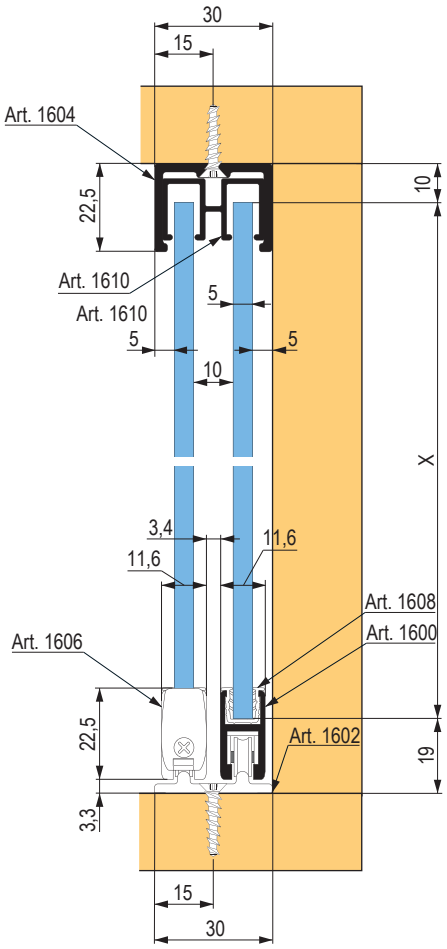
description	Art.	code
capuchon de chariot gris	Art. 1605	**DT383**
chariot inférieur	Art. 1606/SP	**DT382**

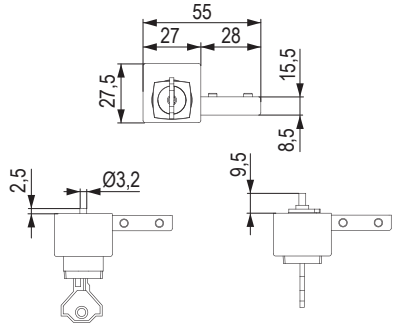


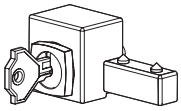
description	Art.	code
serrure	Art. 96	**156960**

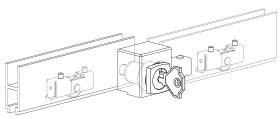


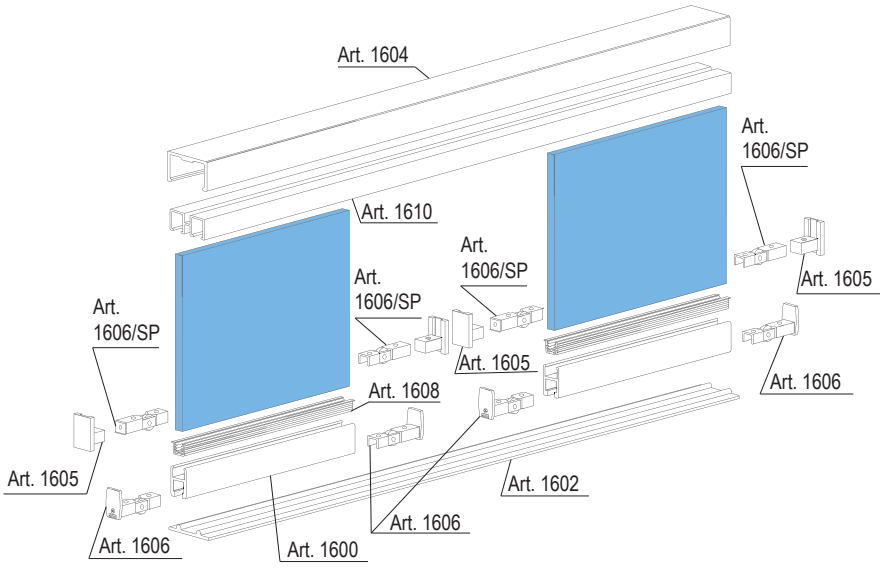
- l'utilisation de la serrure nécessite des chariots DT382 (2 pcs), remplace un capuchon latéral
- dans le profilé inférieur du deuxième vantail, un trou est percé pour la goupille de serrure, le chariot doit être derrière le trou
- sur commande, il est possible de fournir des serrures avec les mêmes clés, code 205546





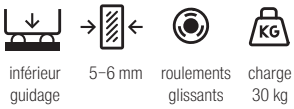






ferrures pour petites portes vitrées – pour épaisseur de verre 5 – 6 mm

Ferrures pour petites portes vitrées ép. 5 – 6 mm

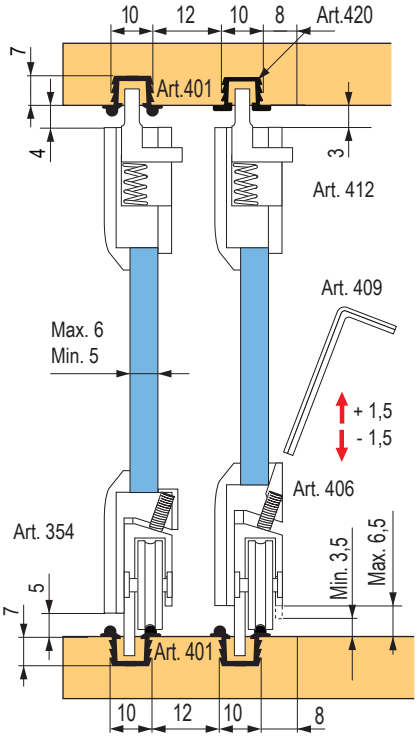


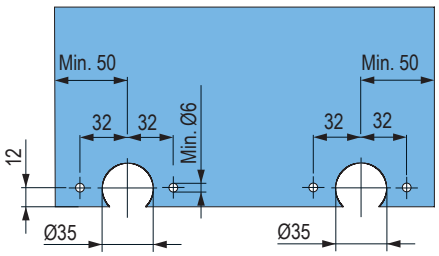
- système pour petites portes vitrées, avec un fonctionnement silencieux et léger
- nécessité de percer un trou pour les chariots, sans possibilité d'amortissement

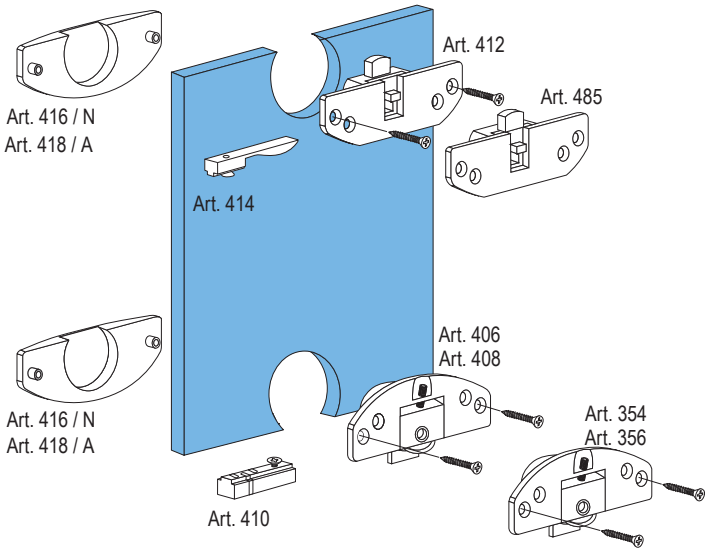
code	description
DT390	ensemble de ferrures 1 porte – max. 30 kg

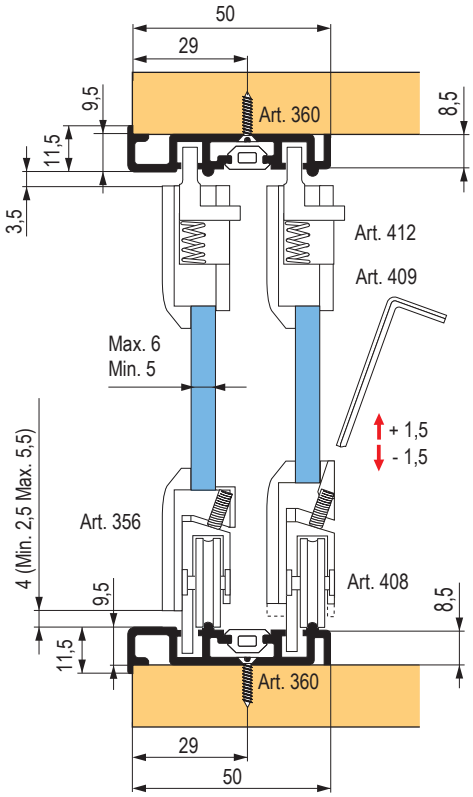
longueur	rail de guidage supérieur / inférieur simple	rail de guidage supérieur / inférieur double
1,2 m	**DT395**	**DT397**
2 m	**DT391**	**DT398**
3 m	**DT392**	**DT399**

code	description
460144	capuchon en caoutchouc pour rail double









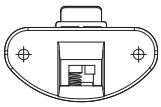
ferrures coulissantes en plastique

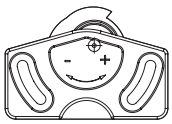
Chariots supérieurs et inférieurs



coulisseau	blanc	brun	noir	beige	gris
supérieur	**359576**	**359577**	**359578**	**359579**	**359580**
inférieur	**359566**	**359567**	**359570**	**359572**	**359574**

- ferrures en plastique pour portes coulissantes légères avec capacité de charge max. 15 kg
- le système comprend des coulisseaux supérieurs et inférieurs de type Unipos et des profilés de roulement – baguettes de type Gala
- l'avantage du système est principalement son prix bas

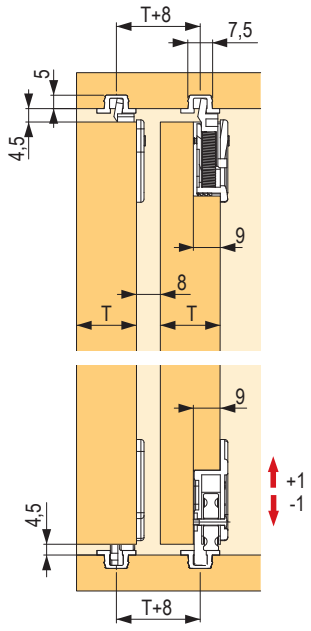




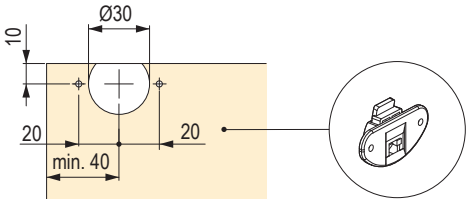
Rails de guidage

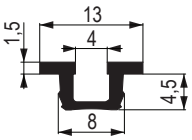
longueur du guidage	blanc	brun	noir	beige	gris
1 m	**359546**	**359547**	**359548**	**359549**	**359550**
1,2 m	**359555**	**359556**	**359557**	**359558**	**359560**
1,8 m	**359561**	**359562**	**359563**	**359564**	**359565**

schéma dimensionnel

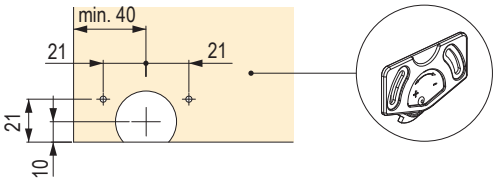


trou pour le chariot supérieur





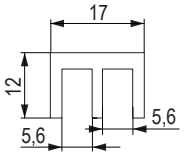
trou pour le chariot inférieur



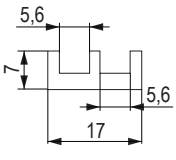
Profilés de roulement pour petites portes vitrées, sans chariots

guidage	blanc	brun RAL 8017	noir
profil supérieur, 2 m	**205347**	**205348**	**205349**
profil inférieur, 2 m	**205344**	**205345**	**205346**

- profilés en plastique pour verre coulissant avec capacité de charge env. 10 kg



profilé supérieur



profilé inférieur

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

ferrures pour portes coulissantes

ferrures pour portes coulissantes

	TopLine XL	TopLine L	TopLine 25 et 27, TopLine 1	SysLine S
				

description	ferrures pour portes coulissantes avec profilé de support supérieur pour grandes armoires avec 2 ou 3 portes	ferrures pour portes coulissantes avec profilé de support supérieur pour grandes armoires avec 2 ou 3 portes	ferrures pour portes coulissantes avec profilé de support supérieur pour armoires avec 1, 2 ou 3 portes	ferrures pour portes coulissantes avec profilé de support supérieur pour armoires avec 1, 2 ou 3 portes
nombre de rails	2	2	2 (TopLine 27) 1 (TopLine 1)	1 ou 2
mouvement du vantail	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
construction	en applique	en applique	encastré	encastré
poids de porte	max. 100 kg	max. 50 kg	max. 25 kg (TopLine 27) max. 75 kg (TopLine 1)	max 16 kg
largeur de porte	min. 600 mm, max. 2000 mm	min. 550 mm, max. 1500 mm	de 500 à 1750 mm (TopLine 25 et 27), de 500 à 3000 mm (TopLine 1)	min. 400 mm, max. 1000 mm
hauteur de porte	3000 mm	2600 mm	jusqu'à 2000 mm (TopLine 27) jusqu'à 2500 mm (TopLine 1)	1500 mm
matériau de porte / cadre	bois / bois, aluminium	bois / bois, aluminium	bois	bois, aluminium
matériau du profilé de support	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
amortissement Silent System	obligatoire	obligatoire, optionnel	optionnel (TopLine 27)	intégré
épaisseur de porte mm	18 – 50 mm	10 – 30 mm	16 – 19 mm	16 – 19 mm

TopLine XL

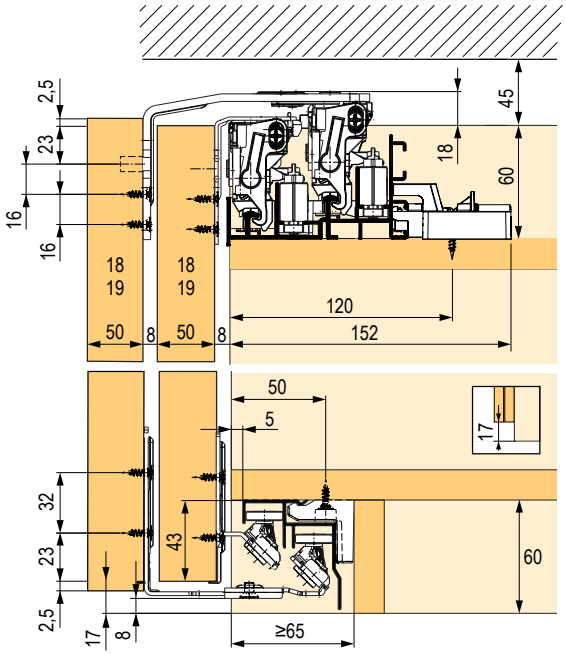
Ferrures pour portes en applique avec rail de guidage supérieur

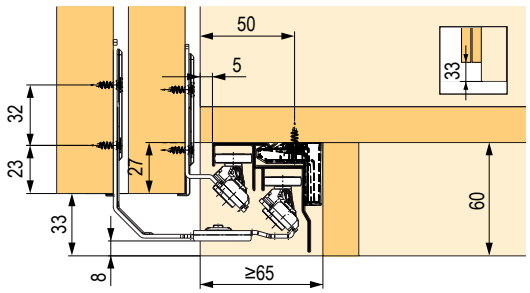
- ferrures pour armoire à 2–4 vantaux
- pour épaisseur de porte 18–50 mm
- les chariots sont préparés pour plusieurs épaisseurs de porte
- capacité de charge 60–100 kg
- réglage vertical ± 3 mm, horizontal ± 10 mm
- espace nécessaire entre le sol et le plafond est de 105 mm
- hauteur min. du socle est de 60 mm
- décalage du bord inférieur des vantaux par rapport au sol est de 17 ou 33 mm
- les chariots inférieurs sont conçus de manière à ne pas être endommagés (pliés) même si le vantail tombe dessus
- le bord avant du profilé peut être adapté au décor de l'armoire à l'aide de ruban adhésif du système SlideLine M
- dimensions recommandées des vantaux selon leur nombre sur l'armoire

description	dimension (mm)
2 vantaux	600–2000
3 vantaux	750–1350
4 vantaux	650–1000









Ensembles pour décalage du bord inférieur de porte par rapport au sol 17 mm

Sol sans tapis, ou avec tapis à poils courts

épaisseur de porte (mm)	capacité de charge max. (kg)	nombre de vantaux		
		2	3	4
18–30	60	**398010**	**398014**	**398018**
30–40	80	**519708**	**519710**	**519712**
40–50	100	**398013**	**398017**	×

Ensembles pour décalage du bord inférieur de porte par rapport au sol 33 m

Sol avec tapis à poils longs

épaisseur de porte (mm)	capacité de charge max. (kg)	nombre de vantaux		
		2	3	4
18–30	60	**398021**	**398025**	**398029**
30–40	80	**519709**	**519711**	**519713**
40–50	100	**398024**	×	×

- pour épaisseur de porte 18 – 50 mm

Ensembles complets d'amortissement

poids de porte (kg)	couleur des embouts du rail de guidage supérieur	nombre de vantaux		
		2	3[1]	4
15-35	argenté	**398032**	**398038**	**398041**
	noir	**541354**	**541359**	×
30 - 80	argenté	**398033**	**398039**	**398042**
	noir	**541355**	**541360**	×
60 - 100	argenté	**398034**	**398040**	×
	noir	**541358**	**541361**	×

[1] les portes centrales s'ouvrent des deux côtés



Profilés avec attaches pour montage rapide

description		longueur (mm)			
		2000	2300	4000	5300
ensemble complet[1]	argenté anodisé	×	**398052**	**398053**	**457014**
	noir anodisé	×	**541352**	**541353**	×
profilé de recouvrement[2]	gris (plastique)	**398070**	×	×	×

[1] l'ensemble comprend : profilé supérieur, de support et de guidage pour montage par clip et clips pour la fixation des profilés

[2] pour recouvrir les chariots des portes avant, peut être raccourci et laqué



Accessoires

description	code
ensemble de vis pour fixation des profilés, 16-19 mm	**299909**

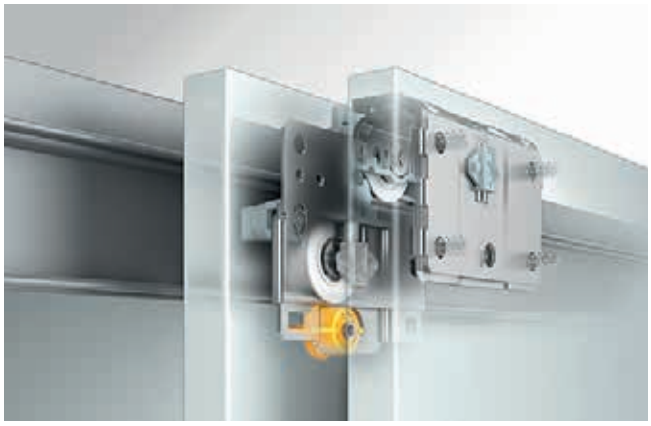
Tableau des dimensions de porte (mm) et poids indicatif du vantail (kg)

largeur max. (mm)			600	650	700	750	800	850	900	950	1000
hauteur max. (mm)			1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000
poids approximatif (kg)	mélaminé	18 mm	13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0
		22 mm	16,2	19,0	22,1	25,3	28,8	32,5	36,5	40,6	45,0
		25 mm	18,4	21,5	25,0	28,7	32,6	36,8	41,3	46,0	51,0
		28 mm	19,4	22,8	26,5	30,4	34,6	39,0	43,7	48,7	54,0
		38 mm	24,8	29,2	33,8	38,8	44,2	49,9	55,9	62,3	69,0
		50 mm	36,7	43,1	50,0	57,4	65,3	73,7	82,6	92,1	102,0
	MDF	18 mm	14,0	16,5	19,1	21,9	25,0	28,2	31,6	35,2	39,0
		25 mm	19,4	22,8	26,5	30,4	34,6	39,0	43,7	48,7	54,0
		28 mm	21,6	25,4	29,4	33,8	38,4	43,4	48,6	54,2	60,0
	nid d'abeille	38 mm	13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0
		50 mm									

TopLine L

Ferrures pour portes en applique avec rail de guidage supérieur

- ferrures pour armoire avec 2 et 3 portes
- pour épaisseur de porte 10 – 30 mm
- les chariots sont préparés pour plusieurs épaisseurs de porte
- capacité de charge 50 kg, hauteur maximale du vantail 2600 mm
- réglage vertical ± 2 mm
- espace nécessaire entre le sol et le plafond est de 40 mm
- hauteur min. du socle est de 60 mm
- décalage du bord inférieur des vantaux par rapport au sol est de 30 mm
- les chariots inférieurs sont conçus de manière à ne pas être endommagés (pliés) même si le vantail tombe dessus
- le bord avant du profilé peut être adapté au décor de l'armoire à l'aide de ruban adhésif du système SlideLine M
- dimensions recommandées des vantaux selon leur nombre sur l'armoire



Ensembles de ferrures incluant amortissement et rails de guidage

nombre de portes	utilisation des amortisseurs	largeur maximale de l'armoire sans parois latérales en mm	épaisseur du matériau en mm			
			18–30		10–16	
			poids d'un vantail en kg		poids d'un vantail en kg	
			jusqu'à 20	20–50	jusqu'à 20	20–50
deux, porte avant à gauche	uniquement à la fermeture	2300	**504233**	**504449**	**504450**	**504451**
		3000	**504452**	**504453**	**504454**	**504455**
	à la fermeture et à l'ouverture	2300	**504456**	**504457**	**504458**	**504459**
		3000	**504460**	**504461**	**504462**	**504463**
deux, porte avant à droite	uniquement à la fermeture	2300	**504464**	**504465**	**504466**	**504467**
		3000	**504468**	**504469**	**504470**	**504471**
	à la fermeture et à l'ouverture	2300	**504472**	**504473**	**504474**	**504475**
		3000	**504476**	**504477**	**504478**	**504479**
trois	uniquement à la fermeture	2300	**504480**	**504481**	**504482**	**504483**
		4000	**504484**	**504485**	**504486**	**504487**
	à la fermeture et à l'ouverture	2300	**504488**	**504489**	**504490**	**504491**
		4000	**504492**	**504493**	**504494**	**504495**
	à la fermeture et à l'ouverture y compris anti-collision	2300	**504496**	**504497**	**504498**	**504499**
		4000	**504500**	**504235**	**504501**	**504502**

Profilé de recouvrement

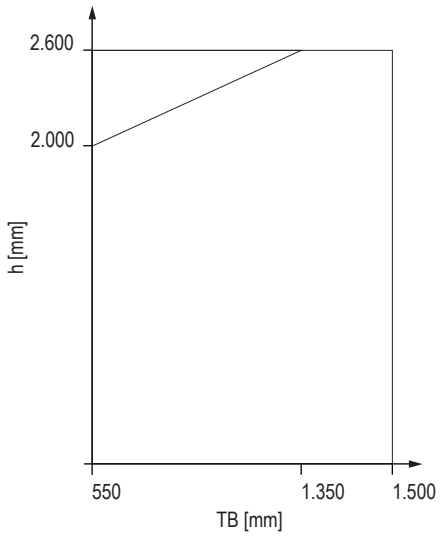
code	longueur (mm)
404553	1500

Ensemble pour fixation dans un matériau mince

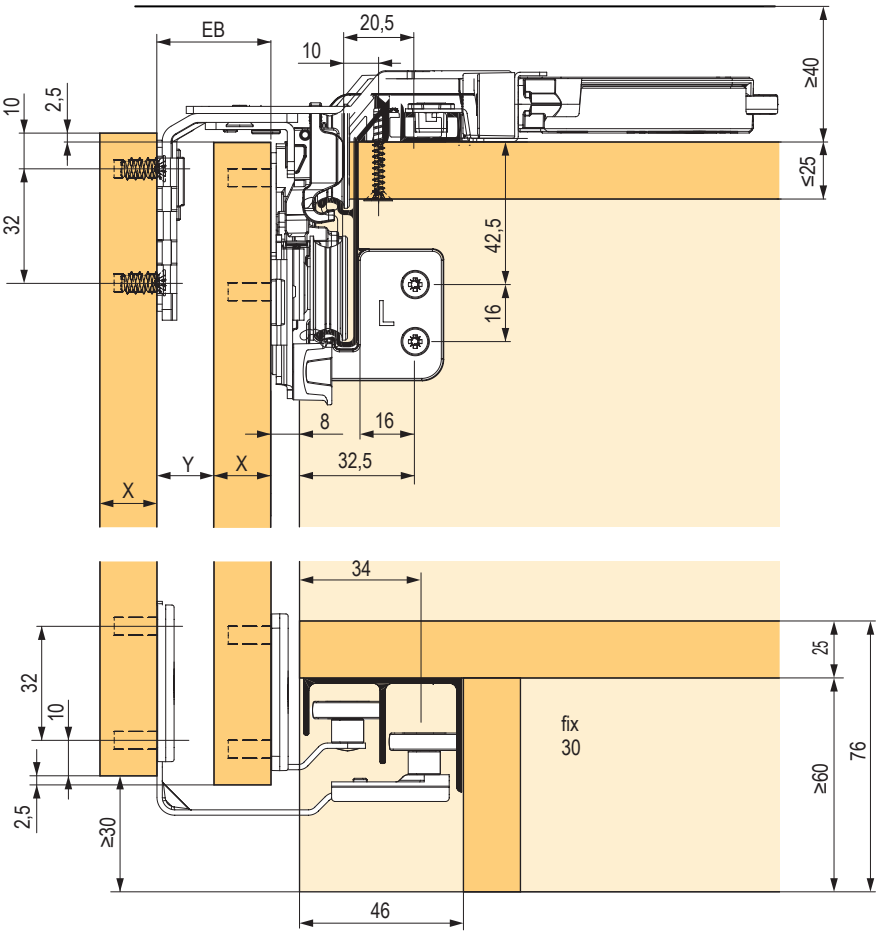
code	description
404554	se compose de douilles spéciales et de vis



Hauteur maximale du vantail en tenant compte de sa largeur



EB	X	Y
24	10 / 12	12 / 14
29	16	13
32	20	12
36	25	11
42	30	12
47	35	
52	40	
62	50	



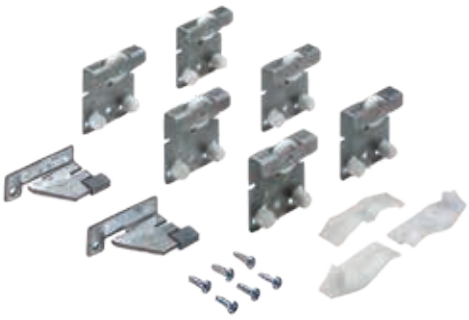
TopLine 25, 27 et 1

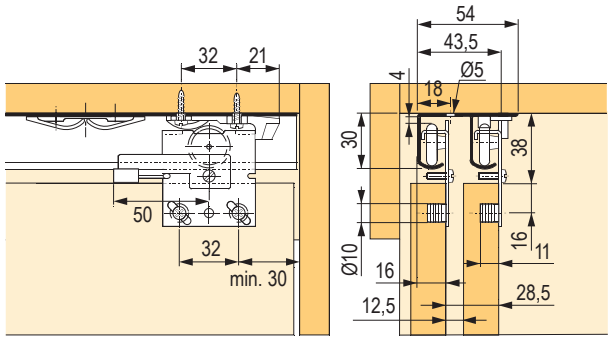
TopLine 25 et 27

- armoire à 1 – 3 vantaux avec rail de guidage supérieur, portes encastrées
- réglage en hauteur ± 1,5 mm
- possibilité d'amortissement dans le sens de la fermeture
- **capacité de charge 25 kg**

Spécification du vantail :

- largeur : 500 – 1750 mm
- hauteur : 2000 mm
- poids : 25
- épaisseur : 16 – 19 mm



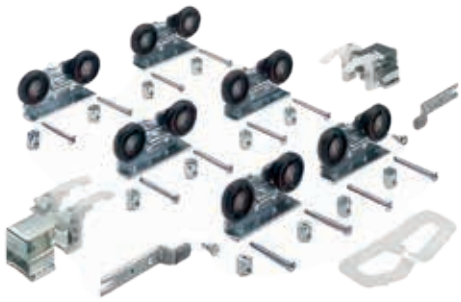


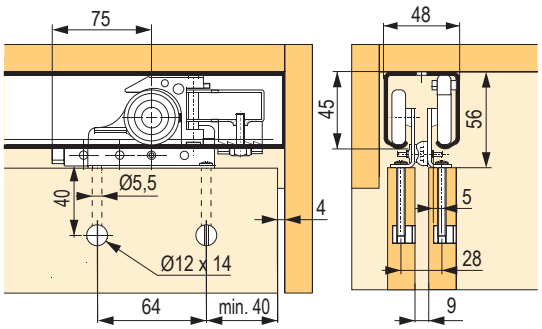
TopLine 1

- armoire à 1 – 3 vantaux avec rail de guidage supérieur, portes encastrées
- réglage en hauteur ± 2 mm, supplémentairement jusqu'à + 8 mm
- sans possibilité d'amortissement
- **capacité de charge 50 ou 75 kg**

Spécification du vantail :

- largeur : 500 – 2000 mm
- hauteur : 2500 mm
- poids : 50 ou 75 kg
- épaisseur : 16 – 19 mm





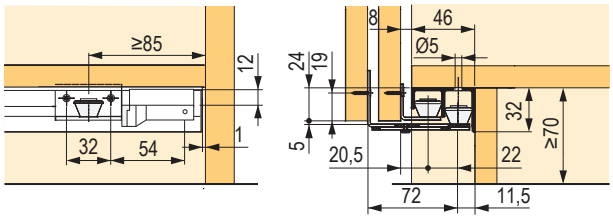
rail de guidage supérieur		pour nombre de vantaux			rail de guidage (mm)			
type	capacité de charge (kg)	1	2	3	3000	3500 simple	3500 double	6000
TopLine 25/27	25	107858	**107427**	**107425**	×	107855	**107002**	×
Topline 27 avec amortissement[1]		×	506990	×				
TopLine 1	50	×	**107491**	107492	**106925**	×	×	119079
Topline 1 avec amortissement		×	506991	×				
TopLine 1	75	×	107844	107845	**106925**	×	×	119079
Topline 1 avec amortissement		×	506992	×				
guidage inférieur								
STB 11		**107470**	**107470**	107703	458362	×	×	458018
STB 12		**107471**	**107471**	107704	**106958**	×	×	119101
STB 15		107705	107705	107707	106965	×	×	106970
STB 35		**103914** – 1×	**103914** – 2×	**103914** – 3×	×	**106961** blanc	×	×
STB 35		**103914** – 1×	**103914** – 2×	**103914** – 3×	×	**106976** brun	×	×
STB 35		**103914** – 1×	**103914** – 2×	**103914** – 3×	×	**106959** pin	×	×

[1] réduit la capacité de charge des chariots à 20 kg !

rail de guidage inférieur STB

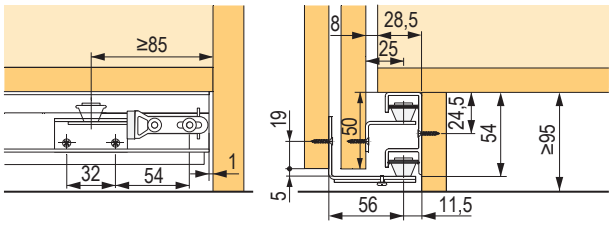
STB11



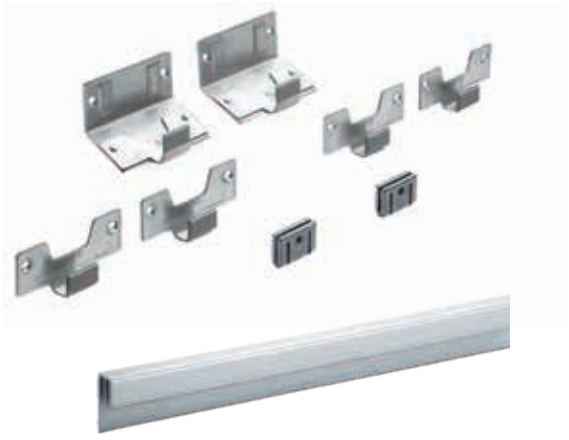


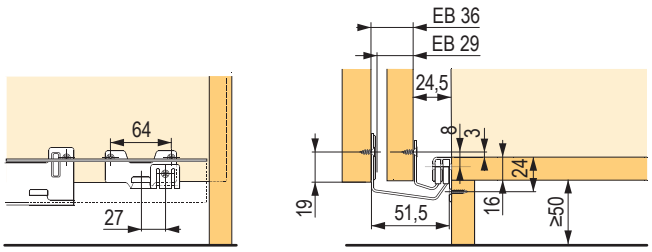
STB12





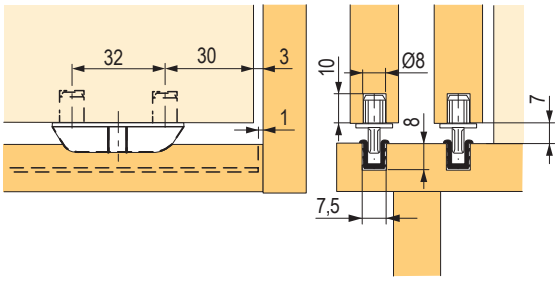
STB15





STB35





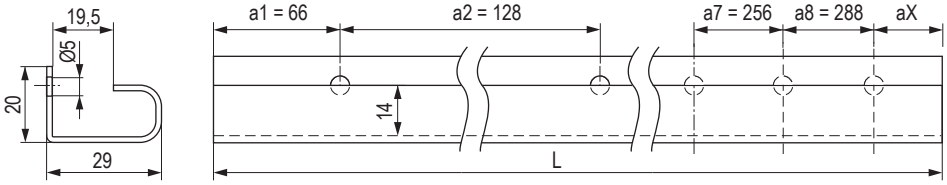
profilés de poignée

Accessoires

Pour épaisseur de porte 18–19 mm

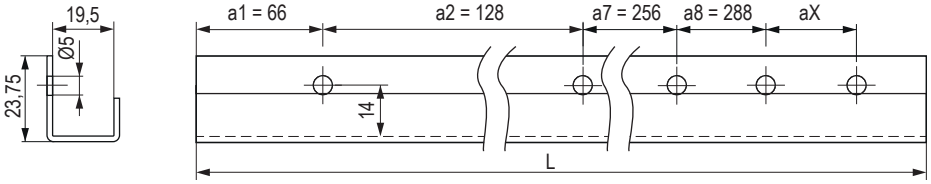
code	code Hettich	longueur (mm)	couleur
210128	9136121	2500	aluminium





Forme U, pour épaisseur de porte 18–19 mm

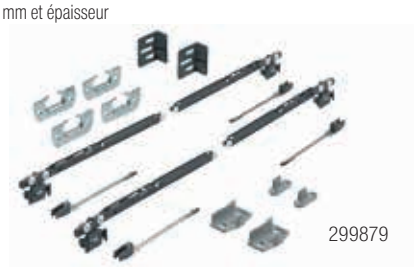
code	code Hettich	longueur (mm)	couleur
210129	9136122	2500	aluminium



Ensembles de chariots

code	code Hettich	description
299879	9208511	ensemble de chariots avec amortissement à la fermeture et à l'ouverture[1]
209808	9134311	ensemble de chariots avec amortissement à la fermeture et à l'ouverture[2]
210114	9136103	ensemble de chariots sans amortissement[3]

- portes encastrées avec rail de guidage supérieur
- ferrures pour portes coulissantes avec 1 ou 2 rails
- épaisseur du fond minimale 16 mm
- pour portes en bois et portes avec cadre en aluminium
- capacité de charge jusqu'à 15 kg
- hauteur de porte jusqu'à 1500 mm
- largeur 400 – 1000 mm et épaisseur 16 – 19 mm
- réglage de la hauteur sans utilisation d'outils ± 1,5 mm
- accrochage rapide des portes sans utilisation d'outils
- peut être combiné avec des glissières de guidage ou des systèmes de guidage STB 11 ou STB 35
- testé selon DIN EN 15706, niveau 3



299879

[1] l'ensemble comprend :

- composants pour armoire avec 2 portes
- 4 pcs chariot supérieur Silent system
- 4 pcs activateur pour Silent system
- 4 pcs adaptateur pour portes en bois
- 2 pcs pièce de guidage inférieure pour portes en bois
- 2 pcs pièce de guidage inférieure pour portes avec cadre en aluminium
- 2 pcs butée de porte / pièce d'écartement
- largeur de porte min. 590 mm



209808

[2] l'ensemble comprend :

- composants pour armoire avec 2 portes
- 2 pcs chariot supérieur
- 2 pcs chariot supérieur Silent system
- 2 pcs activateur pour Silent system
- 2 pcs butée finale
- 4 pcs adaptateur pour portes en bois
- 2 pcs pièce de guidage inférieure pour portes en bois
- 2 pcs pièce de guidage inférieure pour portes avec cadre en aluminium
- 2 pcs butée de porte / pièce d'écartement
- largeur de porte min. 410 mm



210114

[3] l'ensemble comprend :

- composants pour armoire avec 2 portes
- 4 pcs chariot supérieur
- 4 pcs butée finale
- 4 pcs adaptateur pour portes en bois
- 2 pcs pièce de guidage inférieure pour portes en bois
- 2 pcs pièce de guidage inférieure pour portes avec cadre en aluminium
- 2 pcs butée de porte / pièce d'écartement
- largeur de porte min. 400 mm

Rails de guidage

code	code Hettich	description
210115	9136105	rail de guidage supérieur double, 2 m[1]
210476	9145851	rail de guidage supérieur simple, 2 m[2]
210116	9136106	rail de guidage supérieur simple avec sécurités pivotantes, 2 m[3]



[1] 210115

- épaisseur du fond minimale 16 mm
- épaisseur de porte maximale 19 mm
- aluminium sans finition
- la distance maximale du dernier trou à l'extrémité du profilé est de 50 mm, si le dernier trou après le raccourcissement du profilé est à une distance supérieure à 50 mm, il est nécessaire de percer un nouveau trou



[2] 210476

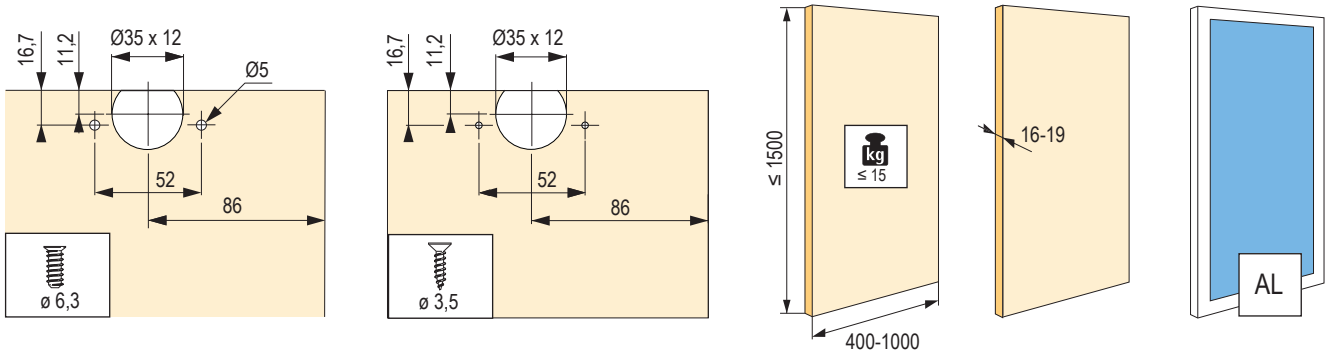
- épaisseur du fond minimale 16 mm
- aluminium sans finition



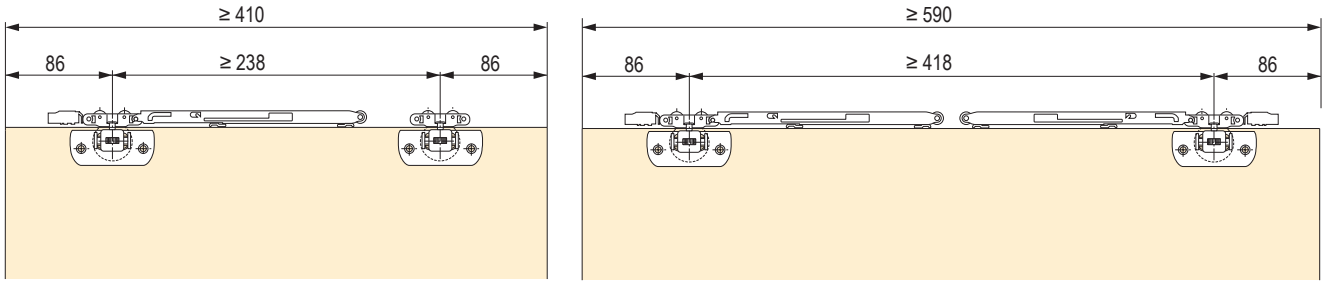
[3] 210116

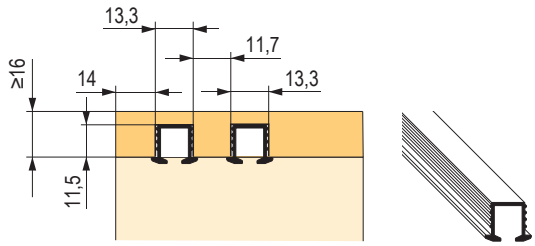
- épaisseur du fond minimale 19 mm
- ne peut pas être utilisé pour MDF et bois dur
- aluminium sans finition
- la distance entre la dernière sécurité pivotante et l'extrémité du profilé doit être d'au moins 40 mm et au maximum de 100 mm, il faut en tenir compte lors du raccourcissement

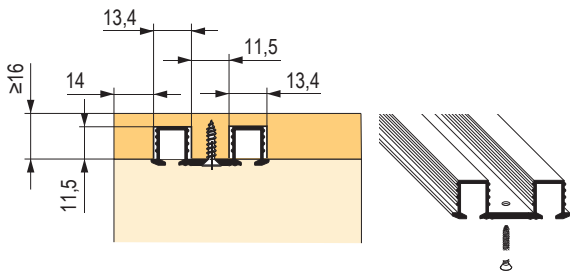
Perçage des portes en bois

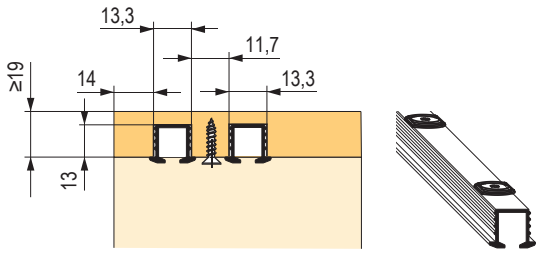


Largeur minimale de porte pour les variantes avec amortissement.

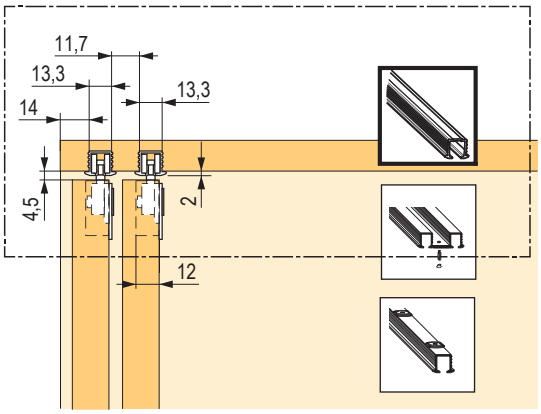




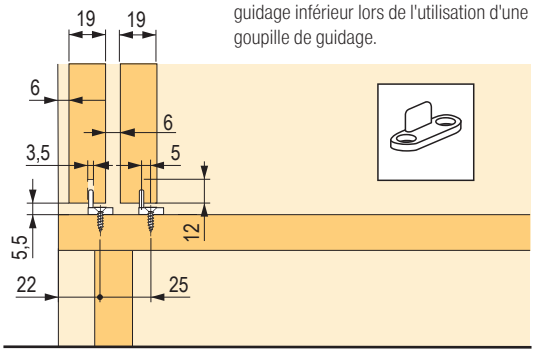




Placement des rails de guidage pour une épaisseur de porte de 19 mm.



Instructions de montage du rail de guidage inférieur lors de l'utilisation d'une goupille de guidage.



ferrures pour portes coulissantes avec profilé de support inférieur

	SlideLine M	SlideLine 55 et 55 plus	SlideLine 56	SlideLine 97
				

description	ferrures pour portes coulissantes avec deux profilés de support	ferrures pour portes coulissantes avec deux profilés de support	ferrures pour portes coulissantes avec deux profilés de support	ferrures pour portes coulissantes en verre avec profilé de support inférieur à deux rails
nombre de rails	1 et 2	2	2	2
mouvement du vantail	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
construction	en applique et encastrée	encastrée	encastrée	encastrée
poids de porte	10 et 30 kg	max. 15 kg avec profilé en plastique max. 30 kg avec profilé en aluminium	max. 40 kg	max. 50 kg
hauteur de porte	300 – 1800 mm	700 – 1500 mm	×	×
matériau de porte / cadre	bois, verre	bois	bois	verre
matériau du profilé de support	aluminium	plastique ou aluminium	aluminium	aluminium
amortissement Silent System	intégré	en option chez SlideLine 55 plus	×	×

SlideLine M

Ferrures pour vantaux en applique et encastrés

- système pour le guidage de portes en applique ou encastrées
- possibilité d'amortissement dans les deux sens y compris anti-collision
- réglage en hauteur ± 2 mm
- utilisation pour portes massives, en verre et avec cadre



Spécification du vantail :

- largeur (mm), 300 – 1800
- hauteur (mm), 2000
- poids (kg), 30
- épaisseur (mm), 16 – 25

Ensembles de chariots pour 1 vantail

code	code Hettich	description	largeur minimale du vantail (mm)	capacité de charge (kg)
299835	9201921	avec amortissement	450	10
235675	9156338			30
235674	9156339	sans amortissement	300	





Ensembles d'adaptateurs pour vantail de porte en verre

code	code Hettich	description	pour variante
299826	9184566	pour verre, à coller	avec amortissement



Rails de guidage



hauteur du profilé (mm)	longueur (mm)	
en applique	2500	4000
16	×	299837
18	**299838**	**299839**
25	299842	299843
encastré		
à visser	328948	×



Ruban de recouvrement à coller



code	code Hettich	description
299852	9209277	18 / 2500 mm argenté
299853	9209278	18 / 4000 mm argenté
299854	9209279	18 / 2500 mm noir
299855	9209280	18 / 4000 mm noir
299856	9209281	18 / 2500 mm blanc
299857	9209283	18 / 4000 mm blanc

SlideLine 55

- peut être utilisé dans les bureaux et les meubles de salon pour des portes petites à moyennes
- portes encastrées
- à 2 rails, avec profilé de support inférieur
- pour portes en bois

Spécification du vantail :
- largeur : 400 – 2000 mm
- hauteur : max 1500 mm
- épaisseur : 16 – 19 mm
- poids : 15 ou 30 kg

Chariot à visser

code	code Hettich	description
108209	25122	15 kg
107610	70962	30 kg

- réglable en hauteur
- roulettes en plastique avec axe doublement logé
- pour 1 porte, 2 chariots sont nécessaires
- plastique brun



Pièce de guidage avec ressort

code	code Hettich	description
108195	25123	brun

- pour 1 porte, 2 pièces de guidage sont nécessaires
- plastique



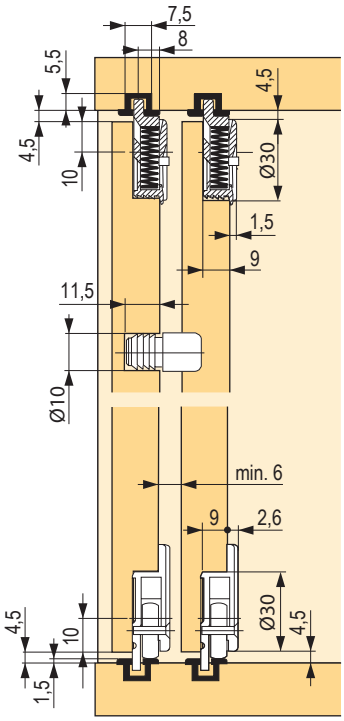
Butée et pièce d'écartement à visser

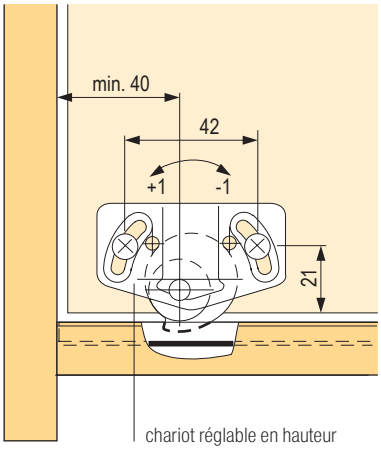
code	code Hettich	description
104418	70963	brun

- pour poids max. de porte jusqu'à 30 kg
- pour une armoire avec 2 portes, 1 butée / pièce d'écartement est nécessaire
- acier galvanisé

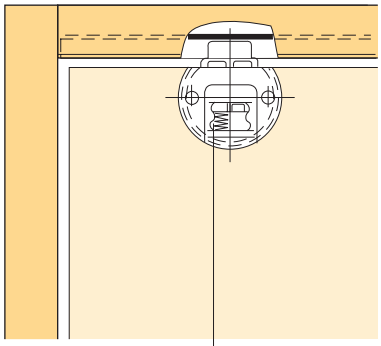


Instructions de montage





chariot réglable en hauteur


pièce de guidage avec ressort

Chariot pour armoire avec 2 portes encastrées

code	code Hettich	description
180358	9115217	plastique gris

- pour 1 porte, 2 pièces de guidage sont nécessaires



Chariot pour armoire avec 2 portes encastrées

code	code Hettich	description
180359	9115219	plastique gris

- pour 1 porte, 2 pièces de guidage sont nécessaires



Pièce d'écartement

code	code Hettich	description
180361	9115216	plastique gris

- pour une armoire avec 2 portes, 1 pièce est nécessaire



Butée finale

code	code Hettich	description
133018	9115218	plastique gris

- pour une armoire avec 2 portes, 1 pièce est nécessaire



Activateur d'unité d'amortissement

code	code Hettich	description
208939	9118477	plastique gris



Amortissement SILENT SYSTEM pour portes encastrées

code	code Hettich	description
202680	9119584	gauche
202681	9119585	droite



réglage et montage

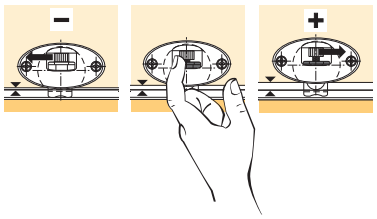
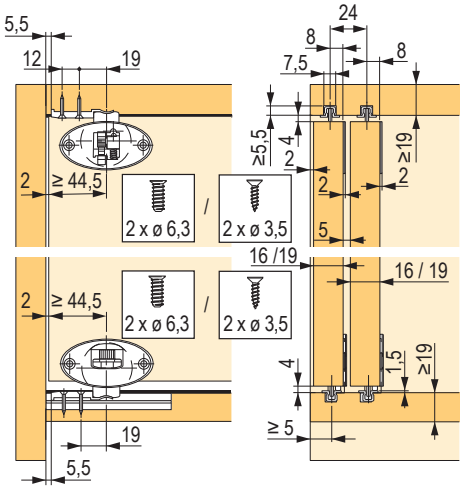
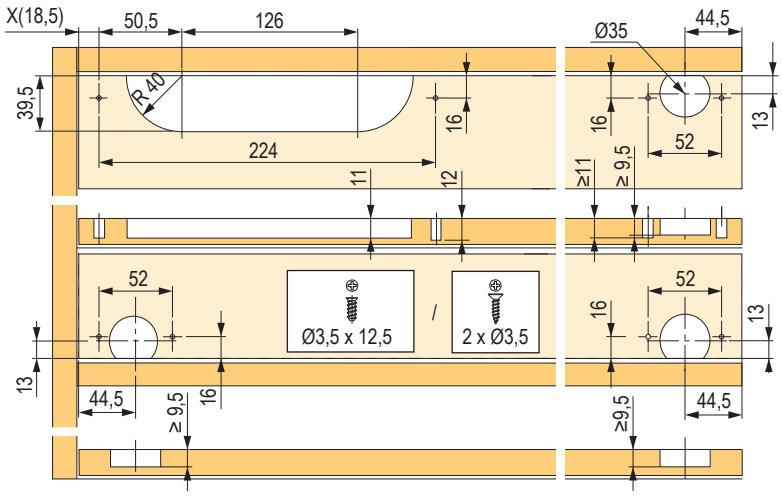


schéma dimensionnel pour portes encastrées



perçage pour 2 portes avec amortissement



rails de guidage pour SlideLine 55, 55 plus et 56





Profilé supérieur et inférieur

code	code Hettich	couleur
103791	1079090	argenté anodisé
107608	70961	brun foncé

- pour poids max. de porte jusqu'à 30 kg
- longueur 4000 mm
- aluminium



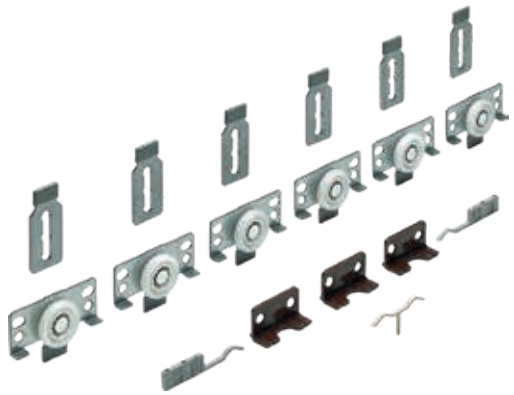
Profilé supérieur et inférieur pour SlideLine 55

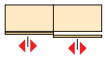
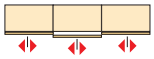
code	code Hettich	couleur
106951	25120	blanc
106935	25121	brun
106950	25660	beige
106946	61546	gris
106952	66900	noir

- pour poids max. de porte jusqu'à 15 kg
- longueur 4000 mm
- plastique



Ensembles de ferrures



code	code Hettich		description
104094	45234		2 portes coulissantes / 1 ensemble[1]
107615	45235		3 portes coulissantes / 1 ensemble[2]

[1] l'ensemble comprend : 4 chariots, 4 pièces de guidage, 2 butées d'extrémité, 2 pièces d'écartement

[2] l'ensemble comprend : 6 chariots, 6 pièces de guidage, 2 butées d'extrémité, 3 pièces d'écartement, 1 arrêt central pour la porte avant

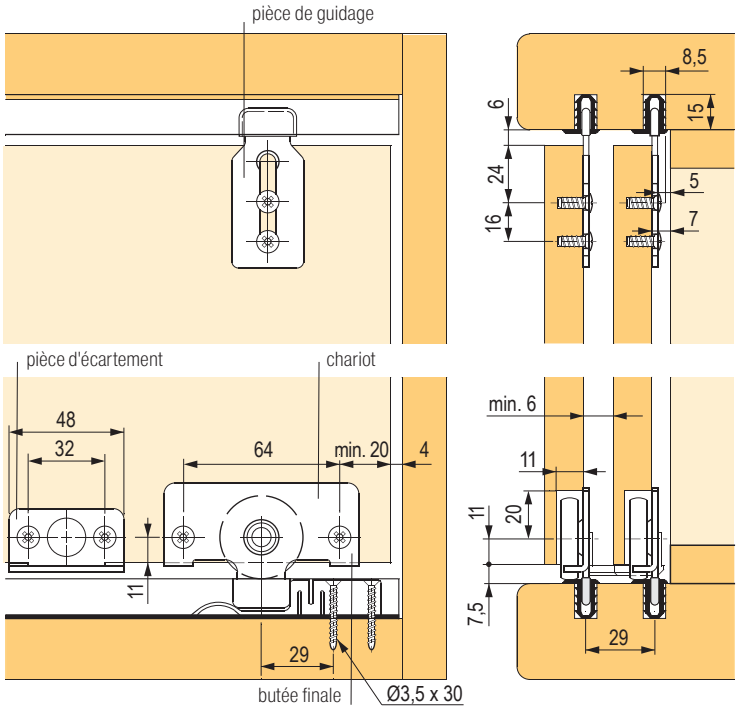
Profilé supérieur et inférieur

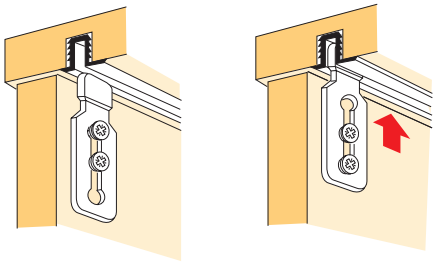


code	code Hettich	couleur
104429	71110	argenté anodisé
107614	71109	foncé anodisé

- longueur 3000 mm
- aluminium

Instructions de montage





Instructions de montage
Monter d'abord les pièces de guidage sans serrer. Mettre la porte en place et pousser les pièces de guidage vers le haut dans le profilé. Serrer les vis.

SlideLine 97

Pour vantaux coulissants en verre

- système pour le guidage de portes en verre encastrées
- sans possibilité d'amortissement
- poids du vantail 25 ou 50 kg
- les chariots avec roulement à billes assurent un fonctionnement très léger

Spécification du vantail:

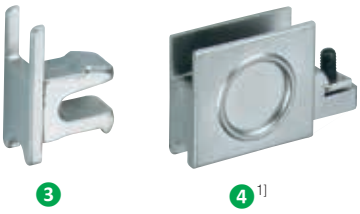
- largeur (mm), 250 – 2500
- hauteur (mm), 2800
- poids (kg), 25 ou 50
- épaisseur (mm), 5, 6 et 8
- lors de l'utilisation de verre d'une épaisseur de 8 mm, il n'est pas nécessaire d'utiliser un joint

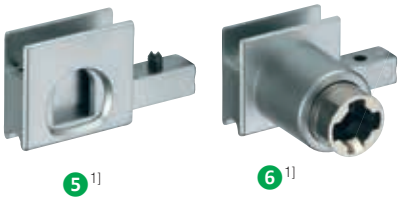
ACCESSOIRES

code	code Hettich	description
1 **108212**	76472	chariot, capacité de charge 12,5 kg
2 **104252**	76475	butée et sécurité anti-dégondage
3 **105109**	76480	embout
4 **104562**	76481	embout avec poignée [1]
5 **107013**	76482	embout, contre-pièce à la serrure [1]
6 **104564**	76483	serrure sans cylindre [1]
108176	9078862	cylindre – 18001
108175	9078861	cylindre – 18001–18050
108174	9078860	cylindre – 18001–18020

[1] Peut être utilisé à gauche ou à droite









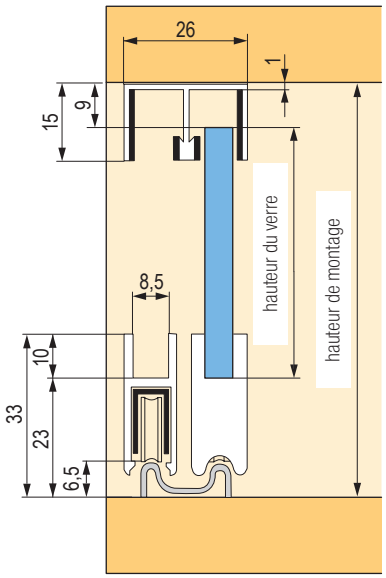
variante
- avec embout 76 480



variante :
- avec poignée 76 481
- et embout 76 480

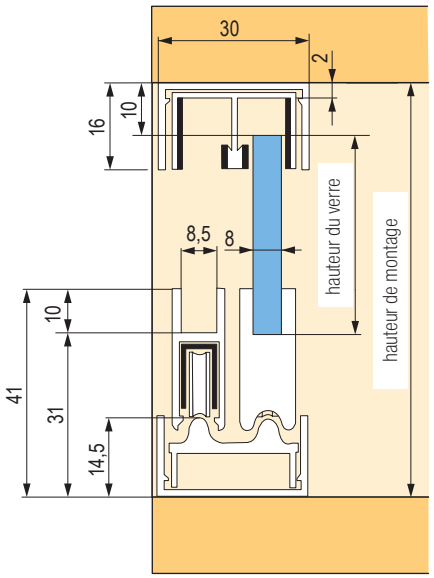


variante :
- avec adaptateur 76 482
- et serrure à pression 76 483



- hauteur du verre
- sans profilé de support : hauteur libre – 32 mm

capacité de charge maximale :
- avec 2 chariots : env. 25 kg
- avec 4 chariots : env. 50 kg

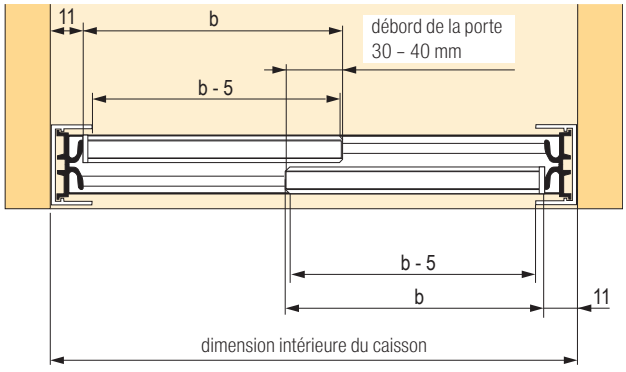


- hauteur du verre
- sans profilé de support : hauteur libre – 41 mm

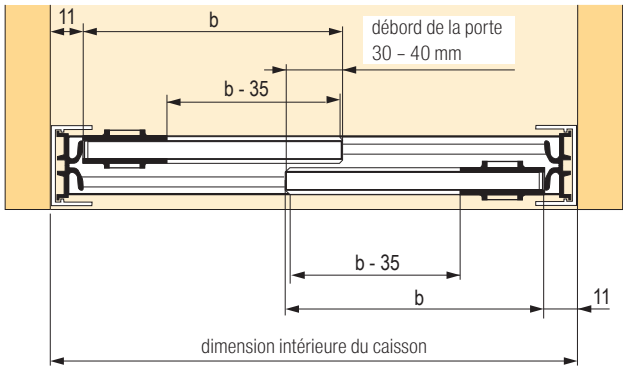
capacité de charge maximale :
- avec 2 chariots : env. 25 kg
- avec 4 chariots : env. 50 kg

Rails de guidage et profilés de cadre

	code	code Hettich	description	longueur (mm)
1	**107600**	76470	supérieur	5000
	167491	×		3000
	167489	×		2000
2	**107596**	76471	de support pour la pose du verre et des chariots	5000
	167493	×		3000
	167492	×		2000
3	**106985**	76473	d'étanchéité pour épaisseur de verre 5 mm	5000
	167481	×		3000
	167480	×		2000
4	**106986**	76474	d'étanchéité pour épaisseur de verre 6 mm	5000
	167534	×		3000
	167533	×		2000
5	**104248**	76478	inférieur pour utilisation indépendante	5000
	167537	×		3000
	167536	×		2000
6	**107607**	76479	inférieur pour pose dans un cadre	5000
	167488	×		3000
	167487	×		2000
7	**107284**	76476	de cadre	5000
	167483	×		3000
	167482	×		2000
8	**107785**	76477	profilé d'étanchéité pour cadre (sur mur)	5000
	167485	×		3000
	167484	×		2000

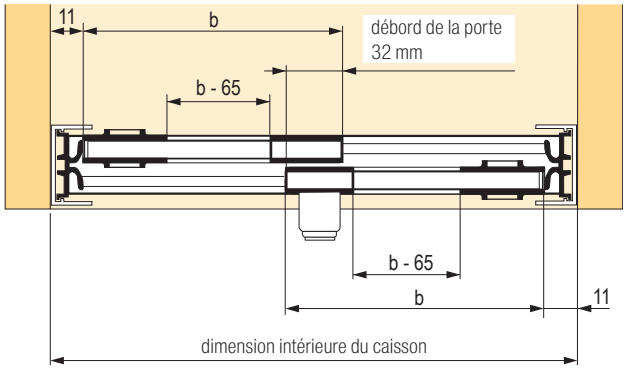


b = largeur du verre

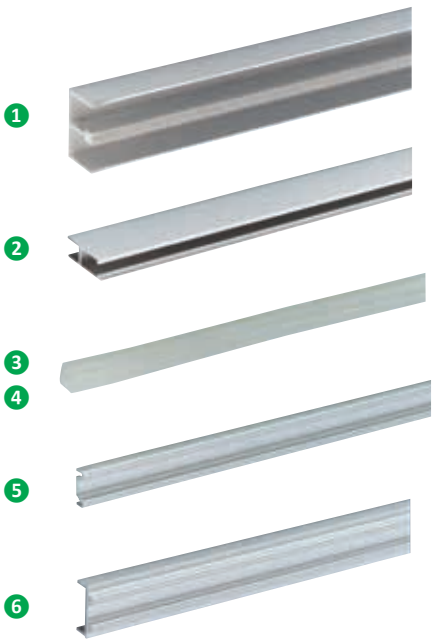


b = largeur du verre

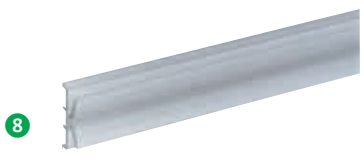
Si la largeur intérieure de l'armoire est un nombre impair, elle est arrondie vers le haut au nombre pair le plus proche.



b = largeur du verre







ferrures pour portes pliantes

WingLine L



WingLine S



WingLine 230



Wing 77



description	ferrures pour ouverture automatique des portes par pression (push) ou légère traction de la poignée (pull)	ferrures pour ouverture automatique des portes par pression (push) ou légère traction de la poignée (pull)	relié au côté ferrures pour portes pliantes, avec profilé de support supérieur pour grandes largeurs et hauteurs de porte	mouvement libre devant le caisson ferrures pour portes coulissantes et pliantes, sans connexion avec le côté, avec profilé de support supérieur et rail de guidage inférieur
nombre de vantaux	2 ou 4	2 ou 4	2 ou 4	2 ou 4
poids de porte	5 – 25 kg	2–5 kg	20 – 25 kg	max. 20 (25) kg 4 (2) vantaux
fixation sur le côté du caisson	oui	oui	oui	non
matériau de porte / cadre	bois	bois	bois	bois
hauteur de porte	max. 2600 mm	max. 1000 mm	max. 3000 mm	max. 2400 mm
largeur du vantail	max. 600 mm	max. 450 mm	max. 600 mm	max. 400 (500) mm
guidage inférieur	en option	non	non	oui
matériau du profilé	aluminium	aluminium	aluminium	acier / aluminium

Pour vantaux pliants

Spécification :
- portes pliantes en applique
- système d'ouverture unique pour petits placards et grandes armoires :
- Push to move – par pression sur la façade
- Pull to move (Silent) – par traction de la poignée

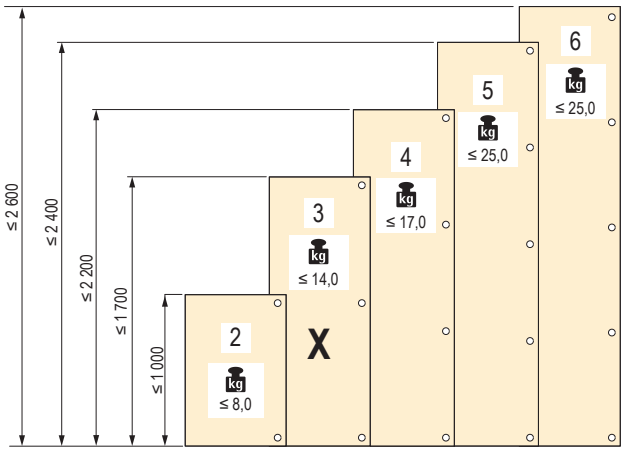
- avec le système Push/Pull to move, il est nécessaire d'appuyer sur la porte lors de la fermeture
- avec Pull to move Silent, les portes se ferment d'elles-mêmes avec amortissement
- l'ouverture et la fermeture sont toujours avec amortissement
- utilisation pour portes massives
- montage sans utilisation d'outils
- débord minimal des portes ouvertes dans la largeur intérieure
- utilisation : chambres à coucher, cuisines et bureaux

Spécification du vantail :
- largeur 250 – 600 mm
- hauteur 1000 – 2 600 mm
- poids maximal 25 kg
- épaisseur du matériau 16 – 25 mm
- espace nécessaire entre le sol et le plafond 0 mm
- distance minimale du vantail au plafond 2 mm
- hauteur nécessaire du socle 70 mm

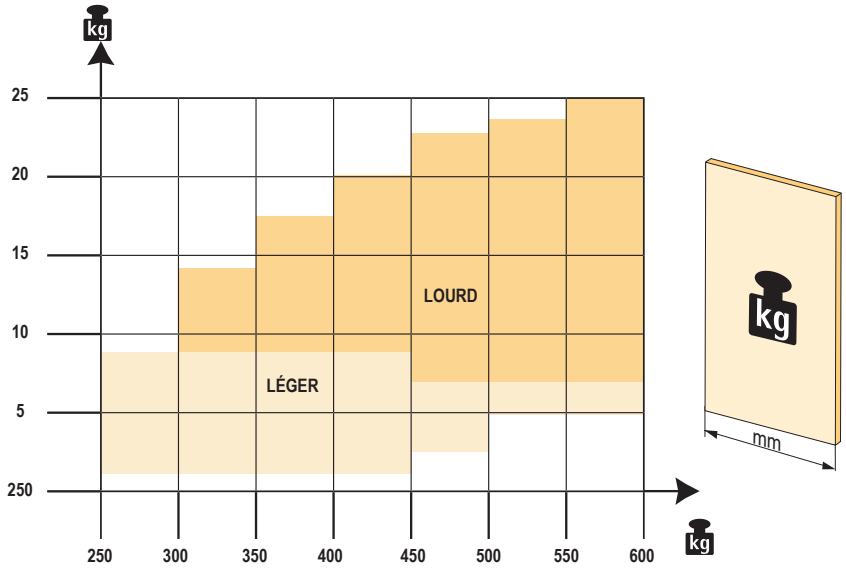
Pull to move Silent et Push/Pull to move sont deux nouveaux et uniques mécanismes d'ouverture pour portes pliantes.
- par légère traction de la poignée ou douce pression sur la porte (sans poignées) l'ensemble s'ouvre automatiquement et arrive avec amortissement en position ouverte
- effet d'ouverture fascinant sur une base purement mécanique
- ne nécessite ni câbles ni alimentation électrique



Nombre recommandé de charnières de caisson et pliantes



X = min. 280 mm



Les facteurs déterminants pour le nombre de charnières nécessaires sur les portes sont:
- la largeur, la hauteur, le poids des portes et les propriétés du matériau des portes,
- les facteurs en pratique varient considérablement d'un cas à l'autre,
- les quantités indiquées sur l'illustration ne sont que des valeurs indicatives. En cas de doute, nous recommandons d'effectuer un montage d'essai et d'ajuster éventuellement le nombre de charnières,
- pour des raisons de stabilité, il est recommandé que l'espacement X entre les charnières soit le plus grand possible,
- la dimension X doit être d'au moins 280 mm.

ferrures pour portes pliantes

Push/Pull to move pour portes légères sans rail de guidage inférieur

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine L Push/Pull to move pour portes légères jusqu'à 9 kg incluant mécanisme d'ouverture, rail de guidage supérieur et charnières pliantes entre les portes. Sans rail de guidage inférieur. Les portes s'ouvrent soit par une légère pression soit par un léger tirage de la poignée, à la fermeture elles doivent être poussées jusqu'au bout.

côté d'ouverture	maximale hauteur du vantail	1000 mm						1700 mm		
	poids maximal / largeur d'un vantail	jusqu'à 5 kg / 250 – 300 mm			jusqu'à 7,5 kg / 300 – 600 mm			jusqu'à 9 kg / 300 – 450 mm		
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable
	couleur du mécanisme									
à droite	gris	**534428**	**534429**	**534430**	**534428**	**534429**	**534430**	**534432**	**534433**	**534435**
	blanc	**534762**	**534763**	**534764**	**534762**	**534763**	**534764**	**534765**	**534766**	**534767**
	anthracite	**534680**	**534681**	**534682**	**534680**	**534681**	**534682**	**534683**	**534684**	**534685**
à gauche	gris	**534437**	**534439**	**534441**	**534437**	**534439**	**534441**	**534443**	**534445**	**534447**
	blanc	**534768**	**534769**	**534770**	**534768**	**534769**	**534770**	**534771**	**534772**	**534773**
	anthracite	**534686**	**534687**	**534688**	**534686**	**534687**	**534688**	**534689**	**534690**	**534691**
à droite + à gauche	gris	**534453**	**534455**	**534456**	**534457**	**534458**	**534459**	**534460**	**534461**	**534462**
	blanc	**534774**	**534775**	**534776**	**534777**	**534778**	**534779**	**534780**	**534781**	**534782**
	anthracite	**534692**	**534693**	**534694**	**534695**	**534696**	**534697**	**534698**	**534699**	**534700**

Push/Pull to move pour portes légères avec rail de guidage inférieur

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine L Push/Pull to move pour portes légères jusqu'à 9 kg incluant mécanisme d'ouverture, rails de guidage supérieur et inférieur et charnières pliantes entre les portes. Les portes s'ouvrent soit par une légère pression soit par un léger tirage de la poignée, à la fermeture elles doivent être poussées jusqu'au bout.

côté d'ouverture	maximale hauteur du vantail	1000 mm						1700 mm			2200 mm		
	poids maximal / largeur d'un vantail	jusqu'à 5 kg / 250 – 300 mm			jusqu'à 7,5 kg / 300 – 600 mm			jusqu'à 9 kg / 300 – 450 mm			jusqu'à 9 kg / 300 – 350 mm		
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable
	couleur du mécanisme												
à droite	gris	**534465**	**534466**	**534467**	**534465**	**534466**	**534467**	**534468**	**534469**	**534470**	**534472**	**534474**	**534475**
	blanc	**534783**	**534784**	**534785**	**534783**	**534784**	**534785**	**534786**	**534787**	**534788**	**534789**	**534790**	**534791**
	anthracite	**534701**	**534702**	**534703**	**534701**	**534702**	**534703**	**534704**	**534705**	**534706**	**534707**	**534708**	**534709**
à gauche	gris	**534480**	**534481**	**534482**	**534480**	**534481**	**534482**	**534486**	**534487**	**534488**	**534489**	**534490**	**534491**
	blanc	**534792**	**534793**	**534794**	**534792**	**534793**	**534794**	**534795**	**534796**	**534797**	**534798**	**534799**	**534800**
	anthracite	**534710**	**534711**	**534712**	**534710**	**534711**	**534712**	**534713**	**534714**	**534715**	**534716**	**534717**	**534718**
à droite + à gauche	gris	**534495**	**534497**	**534498**	**534500**	**534509**	**534511**	**534512**	**534515**	**534517**	**534518**	**534519**	**534520**
	blanc	**534801**	**534802**	**534803**	**534804**	**534805**	**534806**	**534807**	**534808**	**534809**	**534810**	**534811**	**534812**
	anthracite	**534719**	**534720**	**534721**	**534722**	**534723**	**534724**	**534725**	**534726**	**534727**	**534728**	**534729**	**534730**

ferrures pour portes pliantes

Push/Pull to move pour portes lourdes avec rail de guidage inférieur

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine L Push/Pull to move pour portes lourdes jusqu'à 25 kg incluant mécanisme d'ouverture, rails de guidage supérieur et inférieur et charnières pliantes entre les portes. Les portes s'ouvrent soit par une légère pression soit par un léger tirage de la poignée, à la fermeture elles doivent être poussées jusqu'au bout.

côté d'ouverture	hauteur du vantail	1400 - 1700 mm			1700 - 2200 mm			2200 - 2400 mm			2400 - 2600 mm		
	largeur d'un vantail	450 - 600 mm			400 - 600 mm			350 - 600 mm			330 - 600 mm		
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable
	couleur du mécanisme												
à droite	gris	**534585**	**534586**	**534587**	**534588**	**534589**	**534590**	**534591**	**534592**	**534595**	**534596**	**534597**	**534598**
	blanc	**534813**	**534814**	**534815**	**534816**	**534817**	**534818**	**534819**	**534820**	**534821**	**534822**	**534823**	**534824**
	anthracite	**534731**	**534732**	**534733**	**534734**	**534735**	**534736**	**534737**	**534738**	**534739**	**534740**	**534741**	**534742**
à gauche	gris	**534601**	**534602**	**534603**	**534604**	**534608**	**534635**	**534636**	**534638**	**534639**	**534640**	**534641**	**534642**
	blanc	**534825**	**534826**	**534827**	**534828**	**534829**	**534830**	**534831**	**534832**	**534833**	**534834**	**534835**	**534836**
	anthracite	**534743**	**534744**	**534745**	**534746**	**534747**	**534748**	**534749**	**534750**	**534751**	**534752**	**534753**	**534754**
à droite + à gauche	gris	**534643**	**534644**	**534645**	**534646**	**534647**	**534648**	**534649**	**534650**	**534651**	**534652**	**534653**	**534654**
	blanc	**534837**	**534838**	**534839**	**534840**	**534841**	**534842**	**534843**	**534844**	**534845**	**534846**	**534847**	**534848**
	anthracite	**534755**	**534756**	**534757**	**534758**	**534759**	**534760**	**534849**	**534850**	**534851**	**534852**	**534853**	**534854**

Dispositif d'arrêt pour ensemble de base Push/Pull to move – accessoire obligatoire

réalisation	description	pour version	couleur	code
dispositif d'arrêt mécanique	à visser sous la cloison intermédiaire, décalage de la cloison intermédiaire 3 mm	sans poignée (Push)	gris	**386105**
			blanc	**518637**
			noir	**518638**
dispositif d'arrêt magnétique Design	à enfoncer dans la cloison intermédiaire, décalage de la cloison intermédiaire 8 mm	sans poignée (Push)	blanc	**518635**
			anthracite	**486136**
		avec poignée (Pull)	blanc	**518632**
			anthracite	**518633**
dispositif d'arrêt magnétique Standard	à visser devant la cloison intermédiaire, décalage de la cloison intermédiaire 13 mm	sans poignée (Push)	gris	**416240**
		avec poignée (Pull)	gris	**518634**

WingLine L

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
409245	HETTICH 9278694 WingLine L charnières pliantes 2 pcs à visser
409247	HETTICH 9278742 WingLine L charnières pliantes 3 pcs à visser

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
409246	HETTICH 9278788 WingLine L charnières pliantes 2 pcs à enfoncer
409248	HETTICH 9278787 WingLine L charnières pliantes 3 pcs à enfoncer

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534049	HETTICH 9339492 WingLine L new charnières centrales réglables 2 pcs, gris

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534052	HETTICH 9339496 WingLine L new charnières centrales réglables 3 pcs, gris

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534323	HETTICH 9339493 WingLine L new charnières centrales réglables 2 pcs, blanc

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534337	HETTICH 9339498 WingLine L new charnières centrales réglables 3 pcs, blanc

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534332	HETTICH 9339494 WingLine L new charnières centrales réglables 2 pcs, anthracite

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534342	HETTICH 9339499 WingLine L new charnières centrales réglables 3 pcs, anthracite

Assortiment associé – charnières latérales

code	description
245723	HETTICH 9071313 Sensys 8675 110° TH52, en applique, P20
344694	HETTICH 9091741 Sensys 8675 B12,5 TH52, en applique, obsidienne, P20
245726	HETTICH 9073665/9071316 Sensys 8675 en applique 110° PTO TH à enfoncer
417105	HETTICH 9073662 Sensys 8675 110° TH52 en applique vis
245724	HETTICH 9071314 Sensys 8675 110° TH52 P20
500475	HETTICH 9073666 Sensys 8675 semi-applique 110° PTO, TH52x5,5mm, à enfoncer
421301	HETTICH 9073671 Sensys 8675 en applique 110° P20, 45x9.5, vis
416652	HETTICH 9073677 Sensys 8675 en applique 110° P20, 45x9.5, montage rapide Fix
421304	HETTICH 9073672 Sensys 8675 semi-applique 110° P20, 45x9.5, vis
367204	HETTICH 9073678 Sensys 8675 semi-applique 110° P20, 45x9.5, montage rapide Fix

WingLine L

Pull to move Silent pour portes légères sans rail de guidage inférieur

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine L Pull to move Silent pour portes légères jusqu'à 9 kg incluant mécanisme d'ouverture, rail de guidage supérieur et charnières pliantes entre les portes. Sans rail de guidage inférieur. Les portes s'ouvrent par un court tirage de la poignée, elles reviennent en position fermée également avec amortissement.

côté d'ouverture	maximale hauteur du vantail	1000 mm						1700 mm		
	poids maximal / largeur d'un vantail	jusqu'à 5 kg / 250 – 300 mm			jusqu'à 7,5 kg / 300 – 600 mm			jusqu'à 9 kg / 300 – 450 mm		
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable
	couleur du mécanisme									
à droite	gris	**535099**	**535100**	**535101**	**535099**	**535100**	**535101**	**535102**	**535103**	**535104**
	blanc	**535190**	**535191**	**535192**	**535190**	**535191**	**535192**	**535193**	**535194**	**535195**
	anthracite	**535277**	**535278**	**535279**	**535277**	**535278**	**535279**	**535280**	**535281**	**535282**
à gauche	gris	**535105**	**535106**	**535107**	**535105**	**535106**	**535107**	**535108**	**535109**	**535110**
	blanc	**535196**	**535197**	**535198**	**535196**	**535197**	**535198**	**535199**	**535200**	**535201**
	anthracite	**535283**	**535284**	**535285**	**535283**	**535284**	**535285**	**535286**	**535287**	**535288**
à droite + à gauche	gris	**535111**	**535112**	**535113**	**535114**	**535115**	**535116**	**535117**	**535118**	**535119**
	blanc	**535202**	**535203**	**535204**	**535205**	**535206**	**535207**	**535208**	**535209**	**535210**
	anthracite	**535289**	**535290**	**535291**	**535292**	**535293**	**535294**	**535295**	**535296**	**535297**

Pull to move Silent pour portes légères avec rail de guidage inférieur

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine L Pull to move Silent pour portes légères jusqu'à 9 kg incluant mécanisme d'ouverture, rails de guidage supérieur et inférieur et charnières pliantes entre les portes. Les portes s'ouvrent par un court tirage de la poignée, elles reviennent en position fermée également avec amortissement.

côté d'ouverture	maximale hauteur du vantail	1000 mm						1700 mm			2200 mm		
	poids maximal / largeur d'un vantail	Jusqu'à 5 kg / 250 – 300 mm			Jusqu'à 7,5 kg / 300 – 600 mm			Jusqu'à 9 kg / 300 – 450 mm			Jusqu'à 9 kg / 300 – 350 mm		
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable
	couleur du mécanisme												
à droite	gris	**535120**	**535121**	**535122**	**535120**	**535121**	**535122**	**535123**	**535124**	**535125**	**535126**	**535127**	**535128**
	blanc	**535211**	**535212**	**535213**	**535211**	**535212**	**535213**	**535214**	**535215**	**535216**	**535217**	**535218**	**535219**
	anthracite	**535298**	**535299**	**535300**	**535298**	**535299**	**535300**	**535301**	**535302**	**535303**	**535304**	**535305**	**535306**
à gauche	gris	**535129**	**535130**	**535131**	**535129**	**535130**	**535131**	**535132**	**535133**	**535134**	**535135**	**535136**	**535137**
	blanc	**535220**	**535221**	**535222**	**535220**	**535221**	**535222**	**535223**	**535224**	**535225**	**535226**	**535227**	**535228**
	anthracite	**535307**	**535308**	**535309**	**535307**	**535308**	**535309**	**535310**	**535311**	**535312**	**535313**	**535314**	**535315**
à droite + à gauche	gris	**535138**	**535139**	**535140**	**535141**	**535142**	**535143**	**535144**	**535145**	**535146**	**535147**	**535148**	**535149**
	blanc	**535229**	**535230**	**535231**	**535232**	**535233**	**535234**	**535235**	**535236**	**535237**	**535238**	**535239**	**535240**
	anthracite	**535316**	**535317**	**535318**	**535319**	**535320**	**535321**	**535322**	**535323**	**535324**	**535325**	**535326**	**535327**

Pull to move Silent pour portes lourdes avec rail de guidage inférieur

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine L Pull to move Silent pour portes lourdes jusqu'à 25 kg incluant mécanisme d'ouverture, rails de guidage supérieur et inférieur et charnières pliantes entre les portes. Les portes s'ouvrent par un court tirage de la poignée, elles reviennent en position fermée également avec amortissement.

côté d'ouverture	hauteur du vantail	1400 - 1700 mm			1700 - 2200 mm			2200 - 2400 mm			2400 - 2600 mm		
	largeur d'un vantail	450 - 600 mm			400 - 600 mm			350 - 600 mm			330 - 600 mm		
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable	à vis	à enfoncer	réglable
	couleur du mécanisme												
à droite	gris	**535150**	**535151**	**535152**	**535153**	**535154**	**535155**	**535156**	**535157**	**535158**	**535159**	**535160**	**535161**
	blanc	**535241**	**535242**	**535243**	**535244**	**535245**	**535246**	**535247**	**535248**	**535249**	**535250**	**535251**	**535252**
	anthracite	**535328**	**535329**	**535330**	**535331**	**535332**	**535333**	**535334**	**535335**	**535336**	**535337**	**535338**	**535339**
à gauche	gris	**535162**	**535163**	**535164**	**535165**	**535166**	**535167**	**535168**	**535169**	**535170**	**535171**	**535172**	**535173**
	blanc	**535253**	**535254**	**535255**	**535256**	**535257**	**535258**	**535259**	**535260**	**535261**	**535262**	**535263**	**535264**
	anthracite	**535340**	**535341**	**535342**	**535343**	**535344**	**535345**	**535346**	**535347**	**535348**	**535349**	**535350**	**535351**
à droite + à gauche	gris	**535174**	**535175**	**535176**	**535177**	**535178**	**535179**	**535180**	**535181**	**535182**	**535183**	**535184**	**535185**
	blanc	**535265**	**535266**	**535267**	**535268**	**535269**	**535270**	**535271**	**535272**	**535273**	**535274**	**535275**	**535276**
	anthracite	**535352**	**535353**	**535354**	**535355**	**535356**	**535357**	**535358**	**535359**	**535360**	**535361**	**535362**	**535363**

WingLine L

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
409245	HETTICH 9278694 WingLine L charnières pliantes 2 pcs à visser
409247	HETTICH 9278742 WingLine L charnières pliantes 3 pcs à visser

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
409246	HETTICH 9278788 WingLine L charnières pliantes 2 pcs à enfoncer
409248	HETTICH 9278787 WingLine L charnières pliantes 3 pcs à enfoncer



code	description
534049	HETTICH 9339492 WingLine L new charnières centrales réglables 2 pcs, gris



code	description
534052	HETTICH 9339496 WingLine L new charnières centrales réglables 3 pcs, gris



code	description
534323	HETTICH 9339493 WingLine L new charnières centrales réglables 2 pcs, blanc



code	description
534337	HETTICH 9339498 WingLine L new charnières centrales réglables 3 pcs, blanc

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534332	HETTICH 9339494 WingLine L new charnières centrales réglables 2 pcs, anthracite

Charnières pliantes (incluses dans les ensembles)



code	description
534342	HETTICH 9339499 WingLine L new charnières centrales réglables 3 pcs, anthracite

Assortiment associé – charnières latérales

code	description
245723	HETTICH 9071313 Sensys 8675 110° TH52, en applique, P20
344694	HETTICH 9091741 Sensys 8675 B12,5 TH52, en applique, obsidienne, P20
245726	HETTICH 9073665/9071316 Sensys 8675 en applique 110° PTO TH à enfoncer
417105	HETTICH 9073662 Sensys 8675 110° TH52 en applique vis
245724	HETTICH 9071314 Sensys 8675 110° TH52 P20
500475	HETTICH 9073666 Sensys 8675 semi-applique 110° PTO, TH52x5,5mm, à enfoncer
421301	HETTICH 9073671 Sensys 8675 en applique 110° P20, 45x9.5, vis
416652	HETTICH 9073677 Sensys 8675 en applique 110° P20, 45x9.5, montage rapide Fix
421304	HETTICH 9073672 Sensys 8675 semi-applique 110° P20, 45x9.5, vis
367204	HETTICH 9073678 Sensys 8675 semi-applique 110° P20, 45x9.5, montage rapide Fix

WingLine S

Push/Pull to move pour portes légères incluant mécanisme d'ouverture, rail de guidage supérieur et charnières pliantes entre les portes

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine S Push/Pull to move pour portes légères jusqu'à 5 kg incluant mécanisme d'ouverture, rail de guidage supérieur et charnières pliantes entre les portes. Sans rail de guidage inférieur. Les portes s'ouvrent soit par une légère pression soit par un léger tirage de la poignée, à la fermeture elles doivent être poussées jusqu'au bout.

côté d'ouverture	maximale hauteur du vantail	500 mm				1000 mm			
	largeur d'un vantail	250 – 300 mm		300 – 450 mm		250 – 300 mm		300 – 450 mm	
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	à vis	à enfoncer	à vis	à enfoncer	à vis	à enfoncer
	couleur du mécanisme								
à droite	gris	**536220**	**536221**	**536220**	**536221**	**536222**	**536223**	**536222**	**536223**
	blanc	536319	536803	536319	536803	536804	536805	536804	536805
	anthracite	536857	536858	536857	536858	536859	536860	536859	536860
à gauche	gris	**536224**	**536225**	**536224**	**536225**	**536226**	**536227**	**536226**	**536227**
	blanc	536814	536815	536814	536815	536816	536817	536816	536817
	anthracite	536861	536862	536861	536862	536863	536864	536863	536864
à droite + à gauche	gris	**536228**	**536229**	**536230**	**536231**	**536232**	**536233**	**536234**	**536235**
	blanc	536818	536819	536820	536821	536822	536823	536824	536825
	anthracite	536869	536870	536877	536881	536882	536883	536884	536889

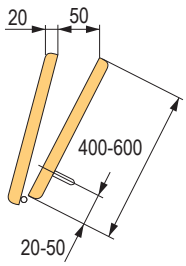
Pull to move Silent pour portes légères incluant mécanisme d'ouverture, rail de guidage supérieur et charnières pliantes entre les portes

- **Versions :** Ensemble complet de ferrures WingLine S Pull to move Silent pour portes légères jusqu'à 5 kg incluant mécanisme d'ouverture, rail de guidage supérieur et charnières pliantes entre les portes. Sans rail de guidage inférieur. Les portes s'ouvrent par un court tirage de la poignée, elles reviennent en position fermée également avec amortissement.

côté d'ouverture	maximale hauteur du vantail	500 mm				1000 mm			
	largeur d'un vantail	250 – 300 mm		300 – 450 mm		250 – 300 mm		300 – 450 mm	
	type de réalisation de la charnière pliante	à vis	à enfoncer	à vis	à enfoncer	à vis	à enfoncer	à vis	à enfoncer
	couleur du mécanisme								
à droite	gris	**536236**	**536237**	**536236**	**536237**	**536239**	**536240**	**536239**	**536240**
	blanc	536890	536891	536890	536891	536892	536893	536892	536893
	anthracite	536906	536907	536906	536907	536908	536909	536908	536909
à gauche	gris	**536252**	**536253**	**536252**	**536253**	**536254**	**536256**	**536254**	**536256**
	blanc	536894	536895	536894	536895	536896	536897	536896	536897
	anthracite	536911	536912	536911	536912	536914	536915	536914	536915
à droite + à gauche	gris	**536257**	**536258**	**536259**	**536260**	**536310**	**536311**	**536312**	**536313**
	blanc	536898	536899	536900	536901	536902	536903	536904	536905
	anthracite	536931	536933	536961	536962	536963	536967	536969	536970

Spécification du vantail :

- largeur (mm), 400–600
- hauteur (mm), max. 3000
- épaisseur (mm), 19–25
- poids du vantail 20–25 kg





Ensemble Wing Line 230

code	code Hettich	description
108357	10083	ensemble pour 1 porte pliante à gauche
108359	10084	ensemble pour 1 porte pliante à droite
108363	79015	ensemble pour 2 portes pliantes

Profilé de support supérieur

code	code Hettich	couleur	description
108374	79013	blanc	longueur 2400 mm
132024	79014	noir	

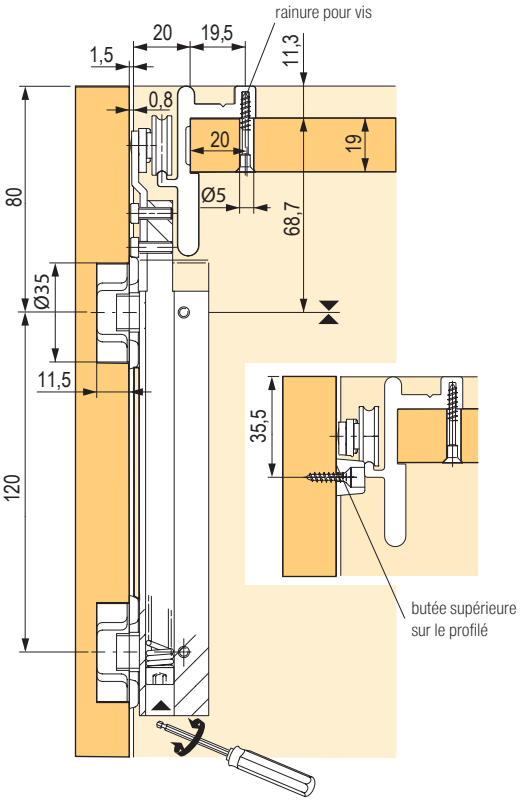
- à visser
- aluminium anodisé et revêtu de plastique



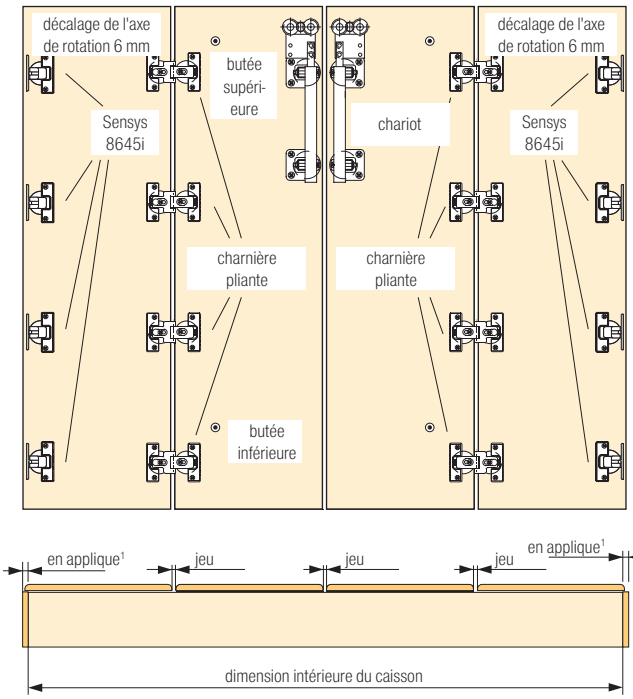
calcul de la largeur des portes et des vantaux
2 portes pliantes avec 4 vantaux

largeur de porte = largeur intérieure du caisson
+ (2× en applique[1])
largeur du vantail = largeur intérieure du caisson
– (3× jeu)
+ (2× en applique[1]) ÷ 4

[1] en applique1 : max. 15 mm, cote C 5 mm



ensemble de porte avec 4 vantaux **portes pliantes avec 4 vantaux**



2 portes pliantes avec 4 vantaux

Accessoires optionnels

Ensemble Pull to move Silent bilatéral

code	code Hettich	couleur
534130	9339585	gris
534346	9339586	blanc
534347	9339587	noir

Wing 77

Spécification du vantail :

- hauteur (mm), 1000–2400
- épaisseur (mm), 16–19

Ensemble Wing 77

code	code Hettich	description	largeur d'un vantail (mm)	capacité de charge d'un vantail (kg)
104426	70986	ensemble pour 2 vantaux	400–500	max. 25
108350	70987	ensemble pour 4 vantaux	400	max. 20

- version gauche et droite

Rail de guidage supérieur et inférieur

code	code Hettich	longueur 3200 mm
104485	9193574	rail de guidage supérieur
104425	70985	guidage inférieur

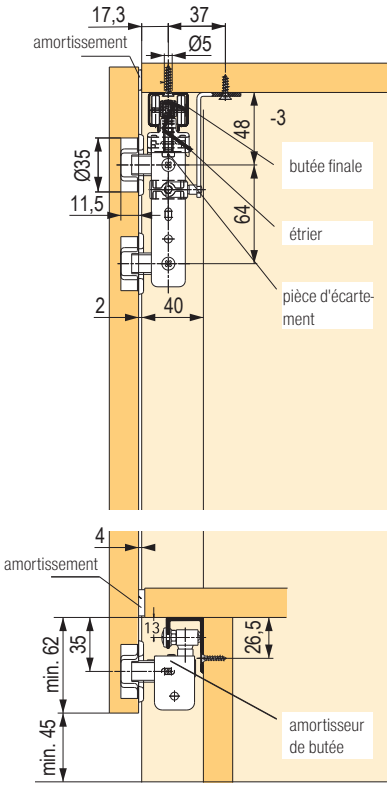
- pré-percé
- à visser
- aluminium argenté anodisé

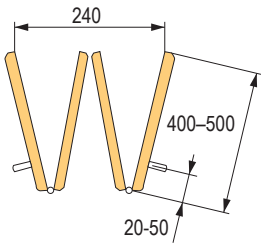


calcul de la largeur des portes et des vantaux

largeur de porte = largeur intérieure du caisson + (2× en applique[1])
largeur du vantail = largeur intérieure du caisson – (3× jeu) + (2× en applique[1]) ÷ 4

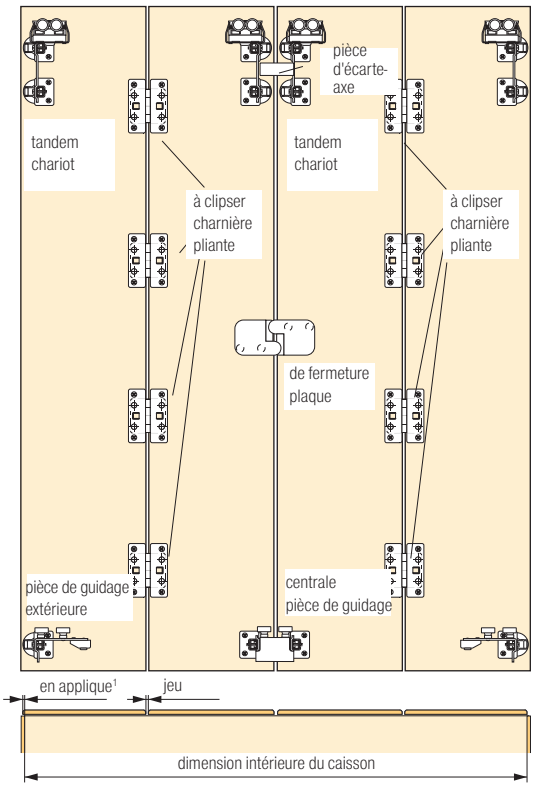
[1] en applique max. 15 mm, cote C 6 mm



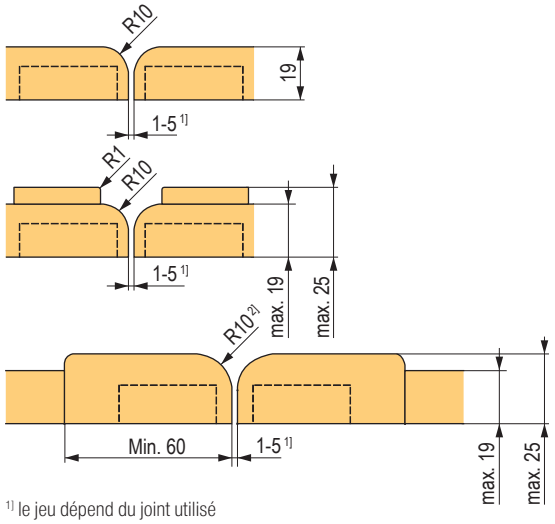




portes pliantes avec 4 vantaux



Arrondissement des bords de porte et des jeux (comme protection des doigts)



[1] le jeu dépend du joint utilisé
[2] rayon le plus grand possible

charnières pour vantaux pliants

Type 625 pour portes pliantes





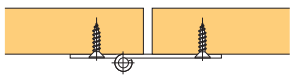
code	code Hettich	couleur
104439	71648	acier nickelé

- la charnière 625 est particulièrement adaptée aux portes pliantes
- angle d'ouverture 180°
- la charnière et la goupille sont en acier, avec des entretoises en plastique résistant à l'usure
- avec goupille fixe
- acier nickelé

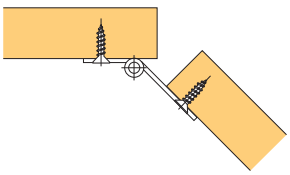
Calcul du décalage de la goupille pour portes pliantes

B entraxe des trous mm [1]	11,25	11,75	12,25	12,75	13,25
jeu mm	5	4	3	2	1

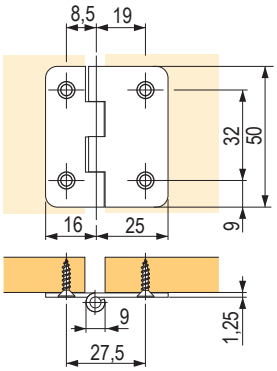
[1] effectuez un montage d'essai

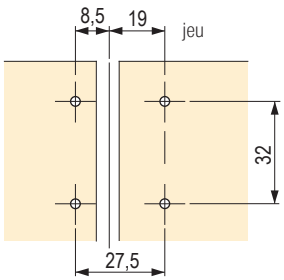


charnière 625 pour portes pliantes



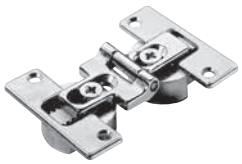
utilisation avec goupille décalée





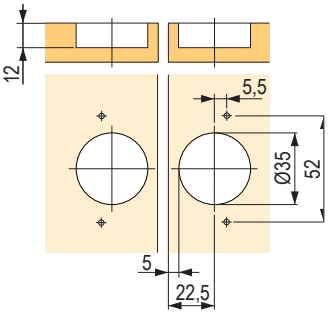
5,25 décalage de la goupille

Charnière pour portes pliantes avec goupille décalée



code	code Hettich	description
104142	46787	à visser

- épaisseur de porte à partir de 15 mm
- le jeu est réglable en continu d'un jeu capillaire jusqu'à + 4 mm
- les vantaux de porte sont toujours dans un même plan.
- le perçage est identique pour les deux parties de la charnière, qui se montent séparément
- angle d'ouverture 180°
- réglage du décalage 0 mm, 3 mm et 6 mm
- zamak nickelé





ferrures de compensation pour portes coulissantes

- peut être utilisé comme prévention contre un éventuel gauchissement, ou permet de compenser un gauchissement déjà existant
- peut être utilisé pour des portes d'une épaisseur de 16 mm jusqu'à une hauteur de 2600 mm
- nous recommandons le montage de 2 pcs de ferrures par vantail
- le montage est simple et sans problème
- dans le boîtier central, nous vissons la tige avec filetage gauche, ou droit
- les tiges filetées se vissent dans les fixations d'extrémité, qui sont logées dans des trous de diamètre 35 mm et fixées par des vis
- en tournant l'écrou dans le boîtier central, les tiges s'étendent ou se contractent, ce qui met le panneau sous tension
- en couvrant le boîtier central, les tiges filetées et la fixation d'extrémité des tiges, aucun dommage potentiel aux objets rangés dans l'armoire ne se produit

code	code Hettich	couleur
104091	45198	plastique brun

- avec baguettes de recouvrement

l'ensemble comprend

1 fixation d'extrémité de tige avec filetage droit



1 cache en plastique



1 fixation d'extrémité de tige avec filetage gauche



2 baguettes en plastique

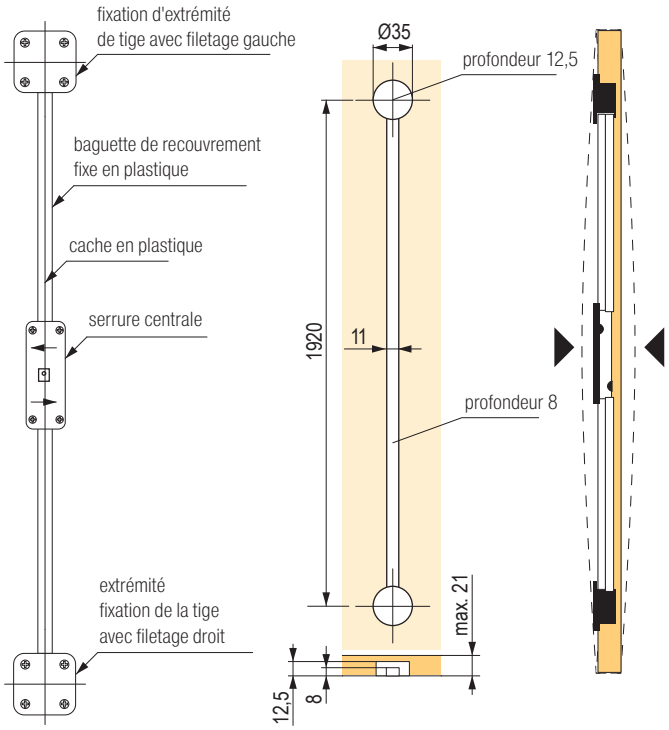


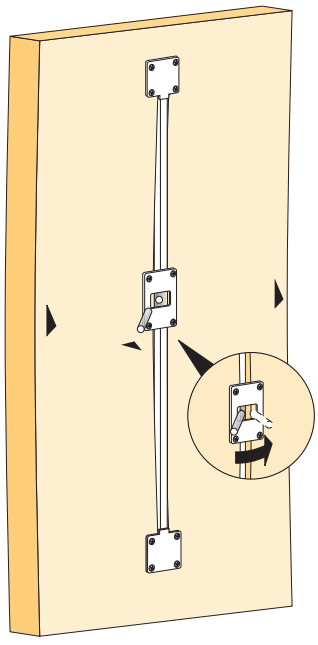
1 boîtier central

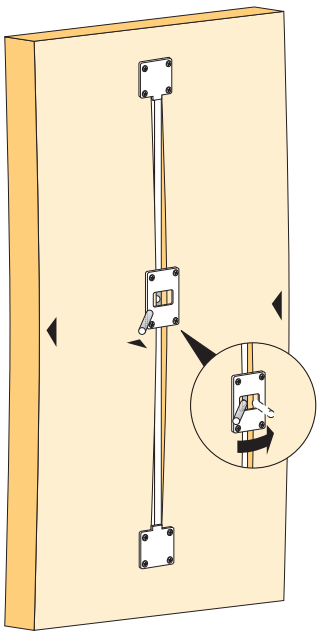


2 supports de baguette de recouvrement









KA 5740

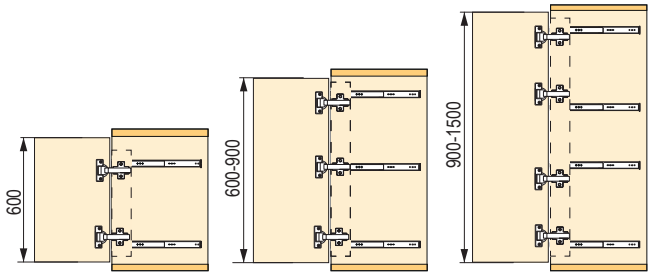
- pour les portes à ouverture classique avec possibilité d'insertion dans le caisson
- avec l'ensemble d'accessoires, il est possible de glisser les portes vers le haut



Spécification du vantail :
- poids max. : 8 kg
- hauteur max. : 1500 mm
- largeur max. : 600 mm
- épaisseur max. : 19 mm

code	code Hettich	longueur (mm)
106114	41371	300
107508	41372	350
105748	41373	400
106324	41374	450
105268	41375	500
105378	41376	550
107090	41377	600
104009	41378	650
105788	41379	700

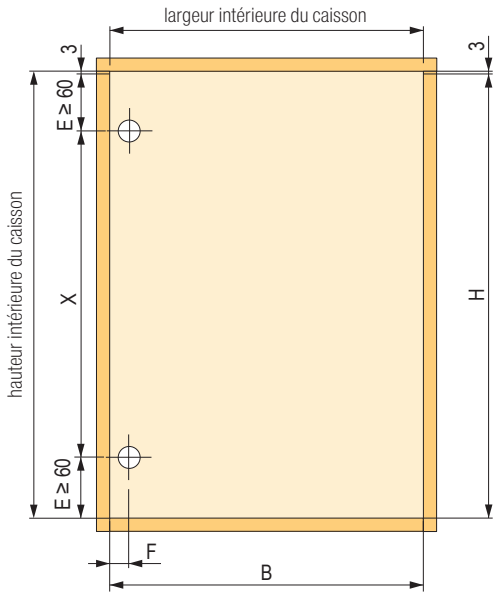
code	code Hettich	description
107517	9079526	ensemble d'accessoires



Nombre recommandé de ferrures selon la hauteur de la porte.

code	code Hettich	description
264196	9090260	Sensys pour portes épaisses avec amortissement intégré, en applique
104529	73913	Intermat 9936 T42 K0, en applique
300804	9155241	Intermat 9935 jusqu'à 43 mm B18 TH22

- cales recommandées : 106403 – vis, 119240 – eurovis



H = hauteur intérieure du caisson – 6 mm
B = largeur intérieure du caisson – 6 mm
X = hauteur de la porte – 2× E

poids indicatif des différents types de remplissages

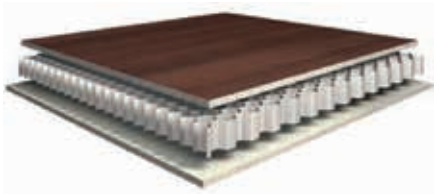
- indiqué sur la base des données des fabricants et des données généralement publiées

type de matériau	kg / 1 m²	
	de	à
panneau de particules mélaminé 8 mm	5	6
panneau de particules mélaminé 10 mm	6	8
panneau de particules mélaminé 12 mm	7	9
panneau de particules mélaminé 16 mm	10	11
panneau de particules mélaminé 18 mm	11	12
panneau de particules mélaminé 19 mm	17	18
panneau de particules mélaminé 22 mm	13	17
panneau de particules mélaminé 25 mm	15	19
panneau de particules mélaminé 28 mm	16	20
panneau de particules mélaminé 38 mm	20	25

type de matériau	kg / 1 m²	
	de	à
MDF 10 mm	6	8
MDF 18 mm	12	14
MDF 25 mm	17	19
MDF 28 mm	19	21
nid d'abeilles (Eurolight) 38 mm	11	12
nid d'abeilles (Eurolight) 50 mm	11	12
panneau de particules mélaminé 2,5 mm	2	2,5
HPL 8 mm	10	11
HPL 10 mm	14	15
HPL 12 mm	15	18

- le poids peut varier selon les fabricants, la densité, la proportion de matériaux recyclés, etc.





remplissages massifs	kg / 1 m²	
	de	à
épicéa 40 mm	18	19
hêtre 40 mm	25	29
chêne 40 mm	24	30
mélèze 40 mm	22	24
frêne 40 mm	23	28
hévéa 40 mm	27	29

- valeurs indicatives, à une humidité d'environ 8%



type de matériau	kg / 1 m²
	env.
Rauvisio 4 mm	5,7
lakobel 4 mm	10
verre 4 mm	10
miroir 4 mm	10
verre 5 mm	12,5
verre 6 mm	15
verre 8 mm	20
verre 10 mm	25
verre 12 mm	30

- le poids du verre de sécurité diffère peu, utilisez la valeur la plus proche



- Les poids indiqués sont approximatifs et, en particulier dans le cas d'installations plus complexes et sensibles, nous recommandons de peser le remplissage pour garantir un fonctionnement correct.

Magic2 – portes intérieures coulissantes sans guidage visible

- portes coulissantes sans rail visible (en position ouverte et fermée !)
- version gauche-droite
- épaisseur totale de porte min. 35-45 mm
- largeur de porte : 800–1800 mm
- capacité de charge max. : 80 kg
- course d'amortissement 50 mm, amortisseurs réglables
- protection des portes contre tout contact avec le mur
- réglage horizontal et vertical
- protection contre la chute des portes du profil de guidage

inférieur guidage | min. 35 mm | roulem. à billes | charge 80 kg





Pour portes en bois

code	description
368394	TERNO Magic2 / 1800 ferrures pour portes en bois avec amortissement
368393	TERNO Magic2 / 1100 ferrures pour portes en bois avec amortissement

Pour portes en verre

	largeur du vantail en mm	
épaisseur du verre en mm	850 – 1050	1050 – 1750
8	**389344**	**389347**
10	**389345**	**389348**
12	**389346**	**389349**





Version avec cadre – ensembles complets de ferrures y compris cadre

description	largeur max. du cadre 1100 mm			largeur max. du cadre 1500 mm		
finition	hauteur max. 2200 (mm)	hauteur max. 2600 (mm)	hauteur max. 3000 (mm)	hauteur max. 2200 (mm)	hauteur max. 2600 (mm)	hauteur max. 3000 (mm)
argent brossé	**389387**	**389388**	**389389**	**389401**	**389402**	**389403**
noir brossé	**386095**	**389399**	**389400**	**389413**	**389414**	**389415**
nickel satiné brossé	**389390**	**389391**	**389395**	**389404**	**389405**	**389406**

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

portes intérieures coulissantes Diva Fluid

Pour portes en bois

- Diva Fluid est un nouveau système breveté de portes coulissantes avec une capacité de charge max. de 80 kg
- design minimaliste avec fonctionnement silencieux grâce au nouvel amortisseur à fluide
- les chariots et l'amortissement sont cachés dans le rail innovant, pour mettre en valeur le design original des portes
- profil de guidage universel résistant assure une durabilité maximale, peut être raccourci
- montage simple
- sécurité contre le dégondage des portes
- les articles individuels des ensembles complets sont disponibles sur notre site web



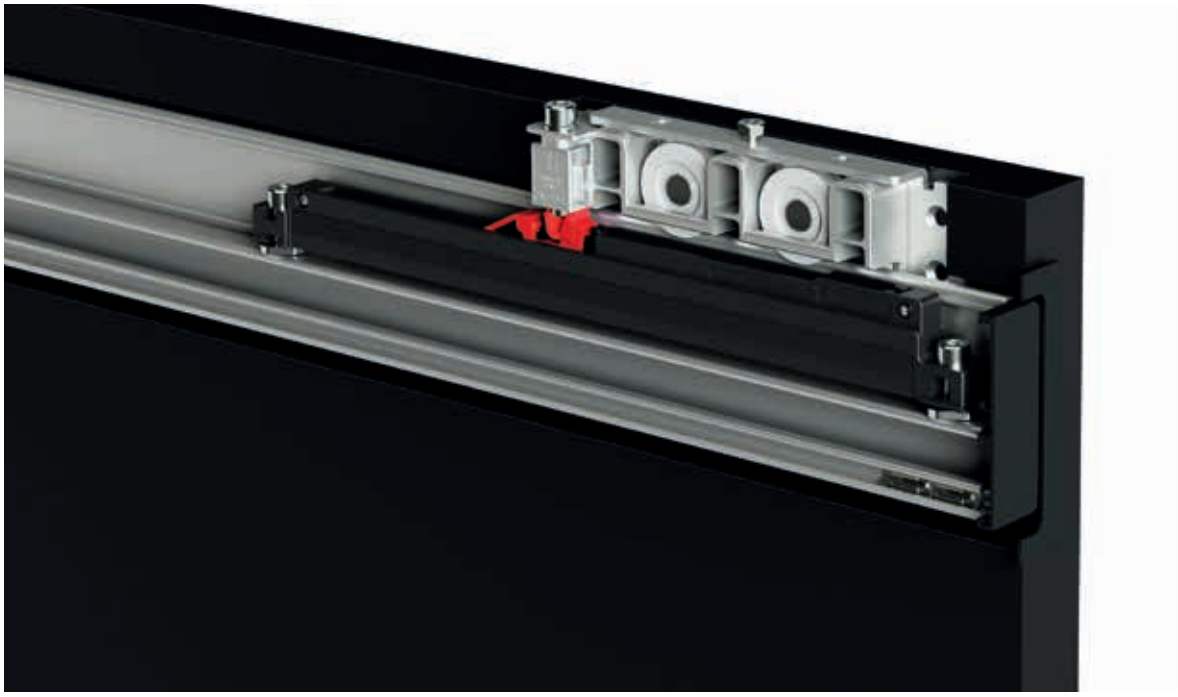
Ensemble complet avec capacité de charge 30–80 kg avec amortissement et guidage supérieur

nombre de portes	1		2			1		2		
Profil en U fraisé dans la partie inférieure des portes	non					oui				
finition	largeur des portes en mm									
	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500
Anodisé argent brossé	**473273**	**473274**	**473302**	**473361**	**473362**	**473297**	**473299**	**473386**	**473388**	**473390**
Anodisé noir brossé	**473279**	**473280**	**473363**	**473364**	**473365**	**473300**	**473301**	**473398**	**473399**	**473401**

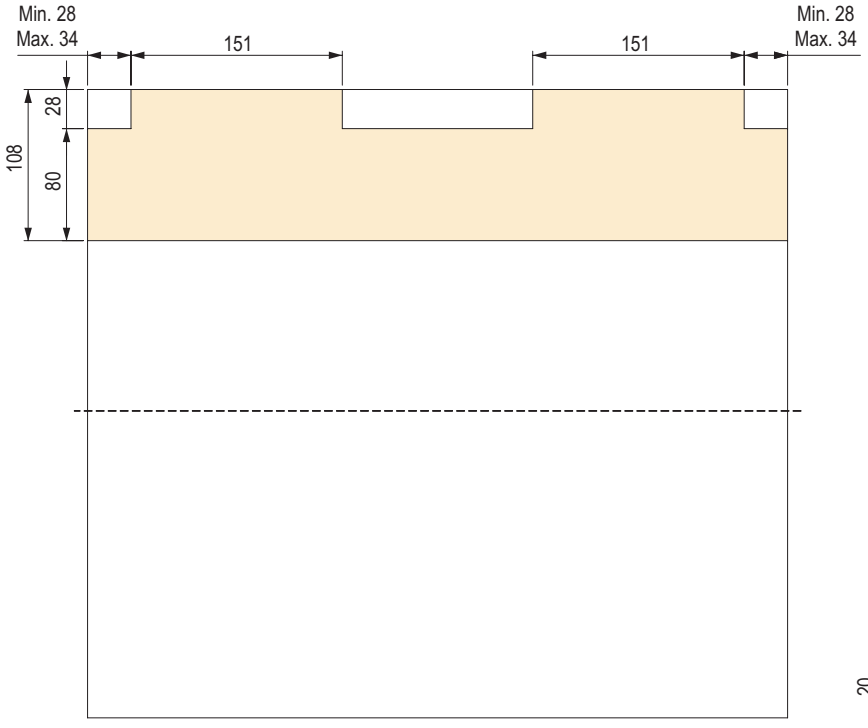
Ensemble complet avec capacité de charge 30–80 kg avec frein et guidage supérieur

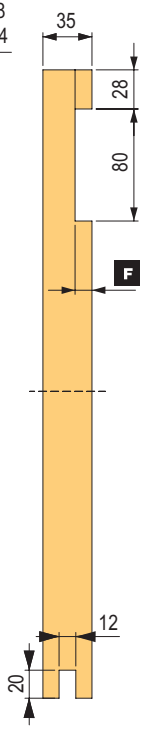
nombre de portes	1		2			1		2		
Profil en U fraisé dans la partie inférieure des portes	non					oui				
finition	largeur des portes en mm									
	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500
Anodisé argent brossé	**485143**	**485144**	**485708**	**485709**	**485710**	**485177**	**485295**	**485714**	**485715**	**485716**
Anodisé noir brossé	**485148**	**485176**	**485711**	**485712**	**485713**	**485296**	**485707**	**485717**	**485718**	**485719**

portes intérieures coulissantes Diva Fluid

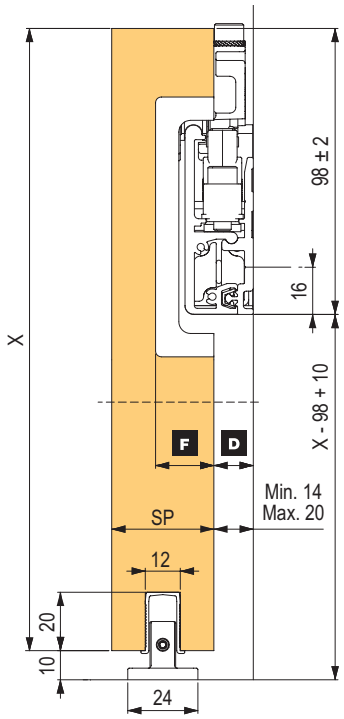


préparation des portes – dimensions du fraisage





la profondeur de fraisage influencera le décalage du vantail par rapport au mur (F et D)



F	D
12	20
14	18
16	16
18	14

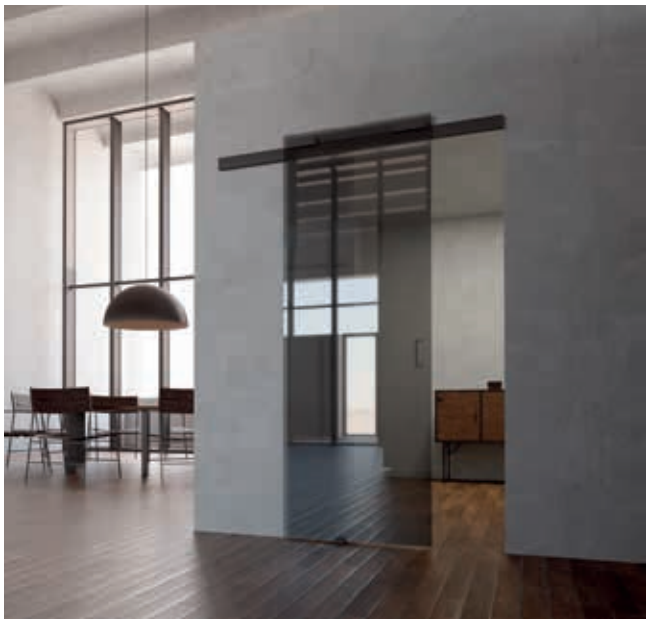
portes intérieures coulissantes Diva Fluid

Pour portes en verre

- Diva Fluid est un nouveau système breveté de portes coulissantes avec une capacité de charge max. de 80 kg
- avec fonctionnement silencieux grâce au nouvel amortisseur à fluide, entièrement caché dans le guidage supérieur
- sécurité contre le dégondage des portes
- le cache avant sur le verre dissimule les ferrures coulissantes et assure ainsi l'aspect original des portes
- pour épaisseur de verre de 8 à 12,7 mm
- les articles individuels des ensembles complets sont disponibles sur notre site web

instructions de montage sur Youtube

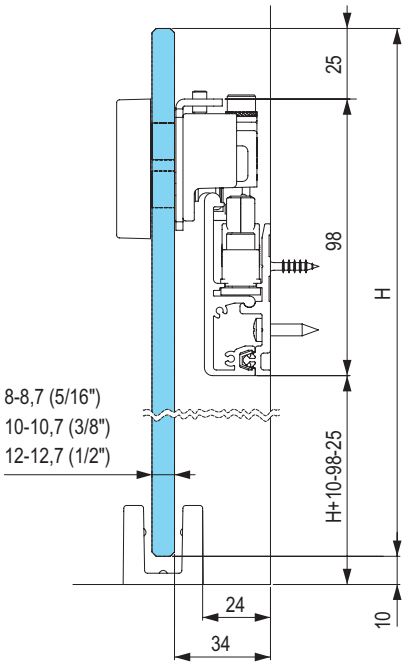




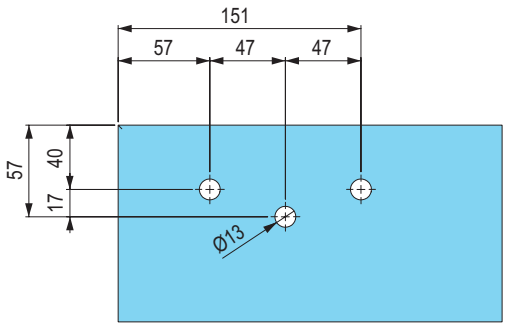
Ensemble complet avec capacité de charge 30–80 kg y compris guidage supérieur

nombre de portes	1		2			1		2		
amortisseur	oui					non				
finition	largeur des portes en mm									
	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500
Anodisé argent brossé	**485720**	**485721**	**485727**	**485724**	**485725**	**485731**	**485732**	**485735**	**485736**	**485737**
Anodisé noir brossé	**485722**	**485723**	**485728**	**485729**	**485730**	**485733**	**485734**	**485738**	**485739**	**485740**

schéma dimensionnel



perçage du verre pour fixation du chariot



portes intérieures coulissantes Diva Fluid

Ensemble complet avec cadre et capacité de charge 30–80 kg y compris guidage supérieur, version avec amortisseur

- ensemble complet y compris guidage supérieur
- pour épaisseur de verre 5–8 mm
- les articles individuels des ensembles complets sont disponibles sur notre site web

nombre de portes	1				2					
hauteur maximale des portes (mm)	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
finition / largeur des portes (mm)	600–1000	800–1000	1000–1200	1000–1500	600–750	750–1000	750–1000	1000–1200	850–1000	1000–1500
Anodisé argent brossé	**506936**	**506937**	**506938**	**506939**	**506956**	**506957**	**506958**	**506959**	**506960**	**506961**
Anodisé noir brossé	**506940**	**506941**	**506942**	**506943**	**506962**	**506963**	**506964**	**506965**	**506966**	**506967**

Ensemble complet avec cadre et capacité de charge 30–80 kg y compris guidage supérieur, version avec frein

- ensemble complet y compris guidage supérieur
- pour épaisseur de verre 5–8 mm
- les articles individuels des ensembles complets sont disponibles sur notre site web

nombre de portes	1				2					
hauteur maximale des portes (mm)	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
finition / largeur des portes (mm)	600–1000	800–1000	1000–1200	1000–1500	600–750	750–1000	750–1000	1000–1200	850–1000	1000–1500
Anodisé argent brossé	**506944**	**506945**	**506946**	**506947**	**506970**	**506971**	**506973**	**506974**	**506975**	**506976**
Anodisé noir brossé	**506948**	**506949**	**506950**	**506951**	**506978**	**506981**	**506982**	**506984**	**506985**	**506986**





StrongLine Barnio – portes intérieures coulissantes rustiques

Ensembles complets y compris profilés de guidage

- design attrayant des chariots avec roulements
- montage facile
- fonctionnement simple
- possibilité d'amortissement des deux côtés
- capacité de charge 80 kg
- épaisseur des portes de 30 à 45 mm

L'ensemble comprend :
- roulettes
- matériel de fixation au mur
- matériel de raccordement au guidage
- butées d'extrémité
- goupille de guidage
- rail de guidage supérieur
- amortisseurs

épaisseur des portes 40 – 45 mm	longueur (m)	avec amortissement	sans amortissement
Simple	2	**393229**	**393227**
	3	**393231**	**393230**
Big	2	**393222**	**393220**
	3	**393226**	**393224**
Square	2	**393233**	**393232**
	3	**393235**	**393234**

épaisseur des portes 30 – 40 mm	longueur (m)	avec amortissement	sans amortissement
Simple	2	**390800**	**390806**
	3	**390801**	**390807**
Big	2	**390804**	**390808**
	3	**390805**	**390809**
Square	2	**390802**	**390810**
	3	**390803**	**390811**

Composants individuels

code	description
390594	ensemble Simple
390595	ensemble Square
390596	ensemble Big
390597	ensemble d'amortisseurs
390598	guidage supérieur 2 m
390599	guidage supérieur 3 m
390601	matériel de fixation au mur
392649	vis de fixation pour portes 30 – 40 mm
392650	vis de fixation pour portes 40 – 45 mm

- les composants sont déjà inclus dans les ensembles





Simple



Square



Big

StrongLine Barnio fold – portes intérieures pliantes rustiques

- design attrayant de style rustique
- montage facile
- fonctionnement fluide lors de l'ouverture des portes



Ensembles complets y compris guidage supérieur

code	couleur	largeur max. d'un vantail (mm)	longueur du guidage (mm)	nombre de vantaux	capacité de charge du vantail (kg)	épaisseur de porte (mm)
538046	noir mat	450	1000	2	40	30 – 45
538048			2000	4		

l'ensemble comprend :

- chariots
- rail de guidage supérieur
- charnières pliantes
- matériel de fixation et de connexion







Composants individuels

code	description	longueur (mm)	couleur
538044	ensemble de ferrures pour 2 vantaux	–	noir mat
538040	rail de guidage supérieur	1000	
390598	rail de guidage supérieur	2000	

DESIGN MINIMALISTE

STRONG

Performance maximale





Les ferrures originales pour tiroirs **StrongMini** = coulisses avec une paroi latérale fine et simple sur coulisse cachée, permettant une utilisation **maximale de l'espace du placard** pour les tiroirs, **se trouvent à la page 03.13**

portes intérieures coulissantes en verre Vetro 40

Pour portes en verre jusqu'à un poids de 120 kg

supérieur guidage | 8/10/12 mm | roulem. à billes | charge 80/120 kg

- ferrures intérieures pour verres d'épaisseur 8 – 12,7 mm et d'un poids jusqu'à 120 kg
- il n'est pas nécessaire de percer le verre
- l'ensemble comprend les ferrures complètes pour un vantail de porte, y compris les caches des supports
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible
- les vantaux étroits et hauts sont moins stables, en particulier en combinaison avec un amortisseur, il peut y avoir des rebondissements et un dysfonctionnement



Avertissement important

Lors de la première fermeture des portes, les amortisseurs ne sont pas activés, fermez lentement le vantail pour que les amortisseurs s'activent (clic).
Un impact rapide peut endommager l'amortisseur car le vantail heurtera la position finale sans amortissement !
Effectuez toujours avant la remise au client, vous éviterez d'éventuels problèmes.

version	épaisseur du verre en mm			largeur minimale des portes (mm)
	8 – 8,7	10 – 10,7	12 – 12,7	
jusqu'à 80 kg avec absorbeur	**394416**	**394415**	**394414**	600
jusqu'à 80 kg avec amortisseur	**394411**	**394412**	**394413**	740
jusqu'à 120 kg avec absorbeur	**394417**	**394418**	**394419**	600
jusqu'à 120 kg avec amortisseur	**394422**	**394421**	**394420**	740

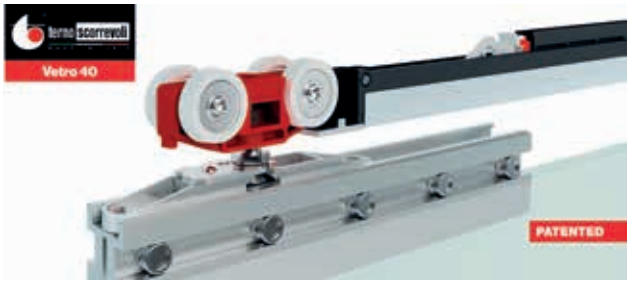
Guidage supérieur Art. 1280

	anodisé aluminium	noir
1,5	**284680**	**506673**
2	**DT303**	**498578**
2,5	**284681**	**506674**
3	**DT304**	**506675**
4	**393803**	**506676**
6	**492018**	506677



Art. 1280

code	description
DT336	support de guidage Art. 127 / DV



Profilé de recouvrement

	anodisé aluminium	anodisé noir brossé
2 m Art. 1690	**221491**	498579
3 m Art. 1690	**220765**	529818
4 m Art. 1690	×	529819
6 m Art. 1690	252394	529820



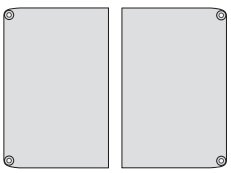
Nombre de supports nécessaires pour fixation au mur

longueur (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
nombre de supports	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12

- le bon fonctionnement des ferrures dépend de la fixation solide du guidage – il ne doit pas fléchir, se tordre, etc.
- en cas de capacité portante plus faible du mur, augmentez le nombre de fixations
- avant l'installation du guidage, vérifiez la planéité des fixations

Caches latéraux

code	description
306413	pour profil de recouvrement



portes intérieures coulissantes en bois Step

Pour portes massives jusqu'à un poids de 160 kg



- épaisseur minimale des portes 20 mm (pour un montage par fraisage 25 mm), roulettes tournées pour un fonctionnement silencieux
- ensemble pour vantaux plus légers, avec possibilité d'amortissement
- en cas de fixation au mur, épaisseur max. du vantail 40 mm
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible
- les vantaux étroits et hauts sont moins stables, surtout en combinaison avec un amortisseur, ce qui peut entraîner des rebonds et un dysfonctionnement

type de ferrure	capacité de charge en kg					largeur du vantail en mm
	30	50	80	120	160	
ensemble de ferrures avec frein	**392694**	×	**392703**	×	**392715**	min. 600 (160 kg – min 700)
ensemble de ferrures 2× amortisseur hydraulique	**392699**	**392701**	**392704**	**392707**	**489956**	min. 740 (160 kg – min. 865)
ensemble de ferrures 2× absorbeur	×	**392702**	**392705**	**392709**	×	min. 600 (160 kg – min. 865)

- le système Step est équipé d'un système d'amortissement en caoutchouc qui réduit considérablement le niveau de bruit
- montage et démontage simples, réglage plus facile de la position des portes avant leur installation; sécurisé contre le dégondage
- le principal avantage est la possibilité de fraiser les chariots dans le bord supérieur des portes, ce qui permet de réduire au minimum l'espace entre le bord supérieur des portes et le profil de guidage

Avertissement important

Lors de la première fermeture des portes, les amortisseurs ne sont pas activés, fermez lentement le vantail
pour que les amortisseurs s'activent (clic).
Un impact rapide peut endommager l'amortisseur car le vantail heurtera la position finale sans amortissement !
Effectuez toujours avant la remise au client, vous éviterez d'éventuels problèmes.



Rail de guidage supérieur

longueur (m)	30 kg	50–160 kg anodisé	50–160 kg anodisé noir	160 kg pour version avec frein	largeur du vantail (mm)
1,5	×	**284680**	**506673**	×	700–850
2	**198955** [1] **539609**	**DT303**	**498578**	**DT305**	850–1100
2,5	×	**284681**	**506674**	×	1100–1350
3	**392697**	**DT304**	**506675**	**DT306**	1350–1600
4	×	**393803**	**506676**	**399177**	1600–2150
6		**492018**	**506677**	**DT307**	2150–3200
support guidage	**392695**	**DT336**		**285338**	×

[1] guidage supérieur pour fraisage

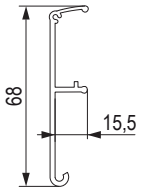
Nombre de supports de guidage nécessaires pour fixation au mur

longueur (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
nombre de supports	4	5	6	7	7	8	9	10	11

- le bon fonctionnement des ferrures dépend de la fixation solide du guidage – il ne doit pas fléchir, se tordre, etc.
- en cas de capacité portante plus faible du mur, augmentez le nombre de supports
- avant l'installation du guidage, vérifiez la planéité des supports

Profilé de recouvrement pour 50–160 kg

	anodisé aluminium	noir
2 m	**DT333**	**506679**
3 m	**DT334**	**506680**
6 m	**DT335**	**506681**

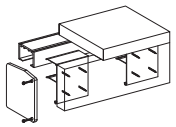


Cache latéral du profilé de recouvrement

	aluminium anodisé	noir
code	**135251**	**506678**

Support de revêtement en bois

code
133383

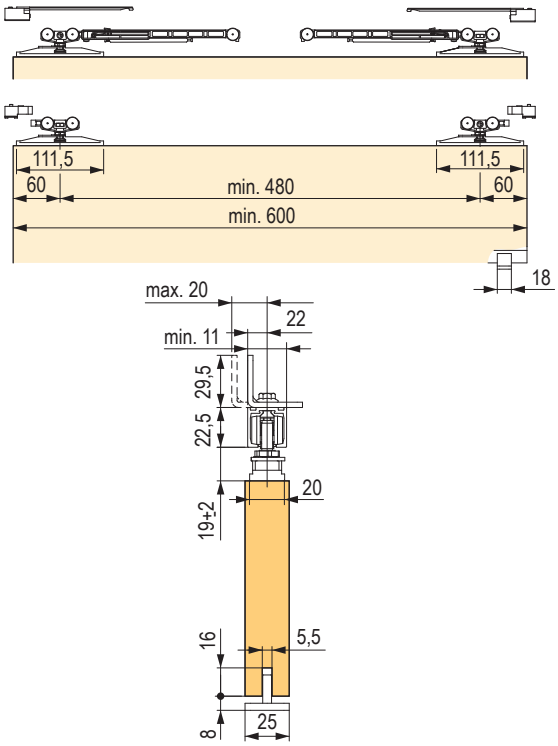


- support de revêtement en bois / cache latéral du profilé de recouvrement

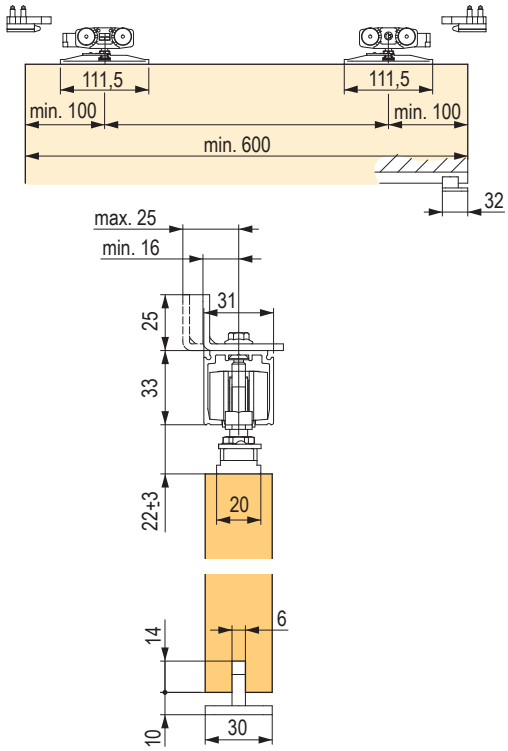
vous trouverez les ensembles pour l'ouverture progressive ou synchronisée des vantaux de porte à la page 07.127 - 129

portes intérieures coulissantes en bois Step

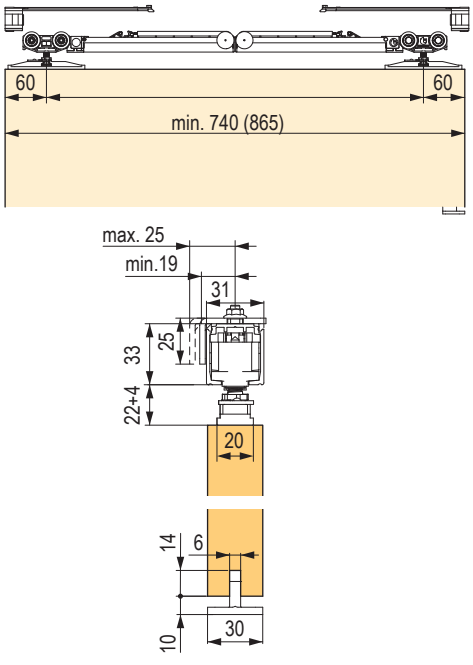
ferrures de porte pour 30 kg (frein, amortisseur hydraulique)



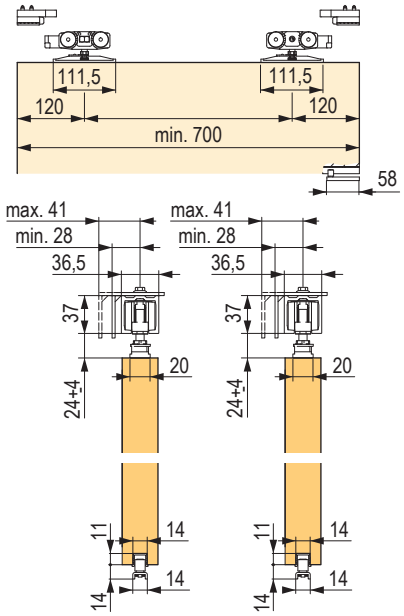
ferrures de porte pour 50–160 kg (frein, absorbeur)

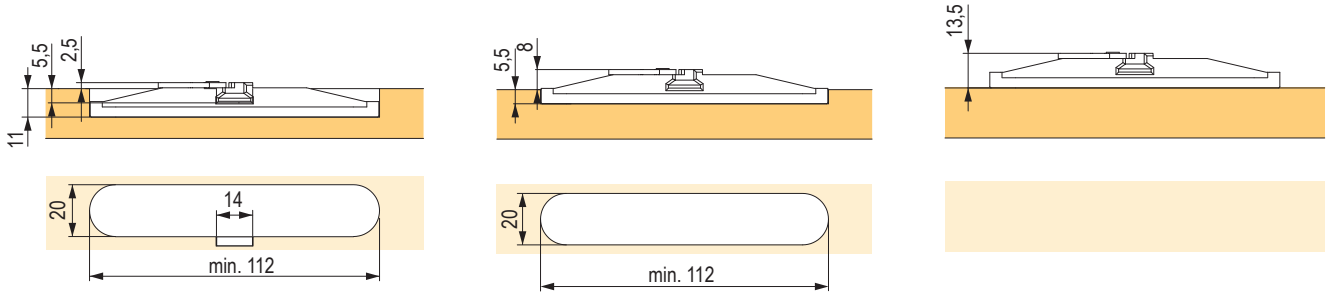


ferrures de porte pour 50–160 kg (amortisseur hydraulique)



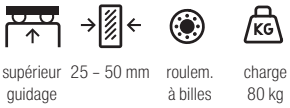
ferrures de porte pour 160 kg (frein)





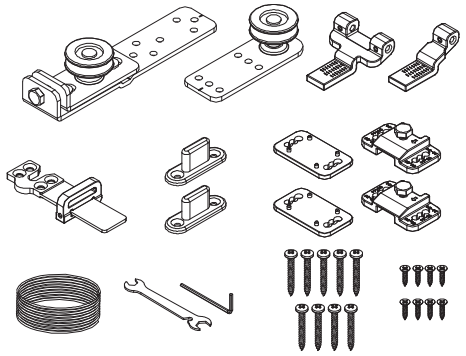
StrongLine ensemble d'ouverture fluide

Ferrures pour ouverture progressive fluide des vantaux de porte



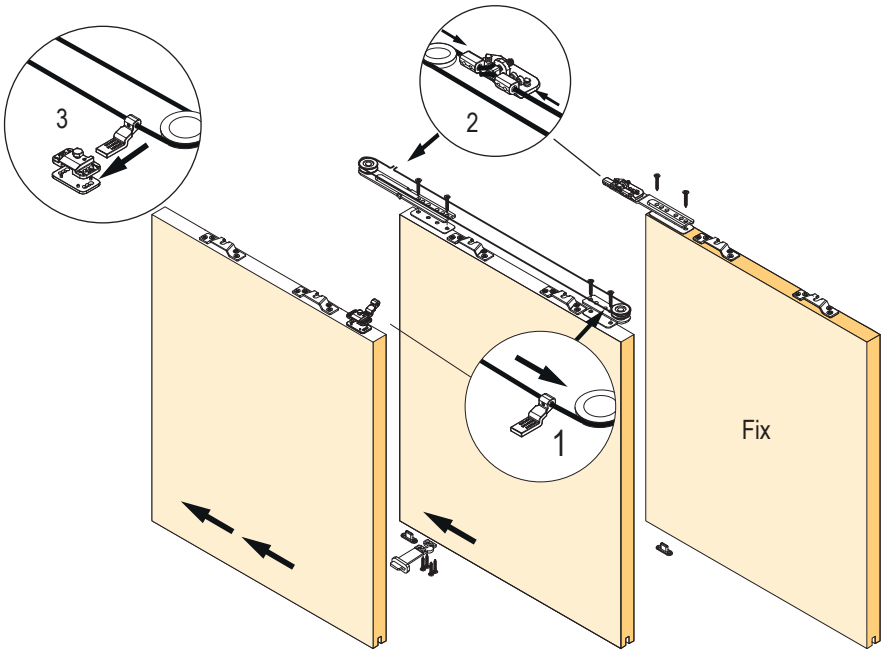
- en tirant sur le vantail extérieur, le vantail central se déplace en douceur
- peut être installé avec n'importe quels ensembles répondant aux conditions :
  - distance entre le vantail et le guidage 29 – 32 mm
  - distance entre les vantaux 37 – 60 mm (axes des vantaux individuels)
- les profils de guidage et les ensembles de ferrures ne font pas partie du système, ils doivent être achetés séparément

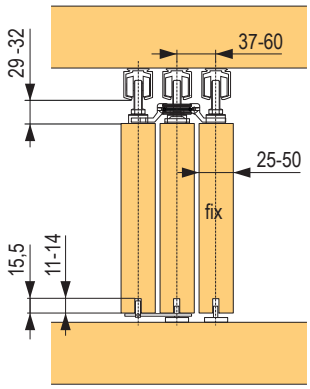
code	description
355892	ensemble complet



Instructions de montage :

1. fixez les ferrures sur chaque vantail,
2. installez le vantail fixe,
3. installez le vantail central,
4. passez le câble à travers l'élément de fixation fig. 1,
5. passez le câble autour des poulies de sorte que les extrémités libres soient près du vantail fixe et que l'élément de fixation 2 soit près du troisième vantail,
6. passez les extrémités libres du câble à travers l'élément de fixation fig. 2 (sur le vantail fixe), fixez légèrement,
7. installez le troisième vantail, fixez-y l'élément de fixation fig. 3,
8. ajustez et serrez, coupez le reste du câble,
9. avec la vis de réglage sur le vantail central, tendez le câble, après avoir desserré le câble sur l'élément de fixation, il est possible d'ajuster la position relative des vantaux,
10. sur le troisième vantail, il est possible d'installer des amortisseurs aux positions extrêmes, les ensembles restants doivent être sans amortissement.

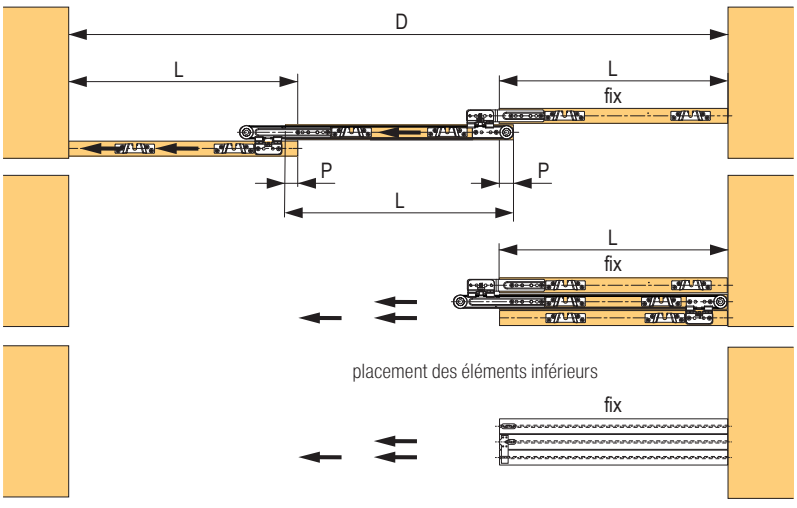




P > 75 mm
400 < L < 1350 mm

$$L = \frac{(2 \times P) + D}{3}$$

D – largeur de l'ouverture
L – largeur du vantail
P – dépassement du vantail



vue de dessous

fix – vantail fixe

ensemble pour l'ouverture progressive des portes

Ensembles complets pour différent nombre de portes



supérieur guidage | min. 20 mm | charge 160 kg

- Pour ferrures Step, uniquement version avec frein

code	description
393196	ensemble pour ouverture progressive 2 portes
393201	ensemble pour ouverture progressive 3 portes
393203	ensemble pour ouverture progressive 4 portes

- le guidage supérieur et les ferrures doivent être commandés séparément



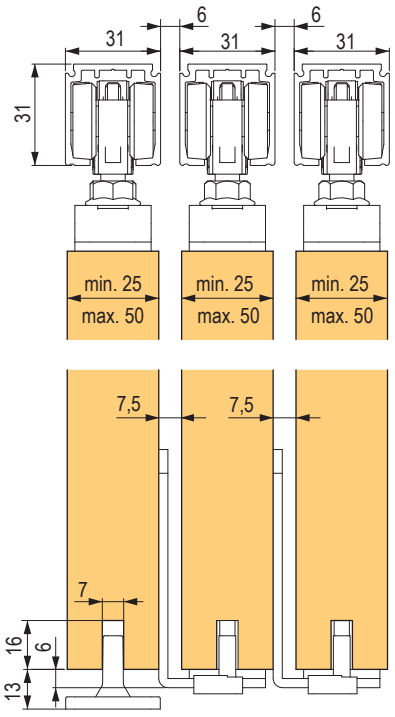
Accessoires

code	description
382758	goupille inférieure art. 65 gris clair
382759	guide télescopique art. 71 / G
DT338	frein télescopique art. 1032

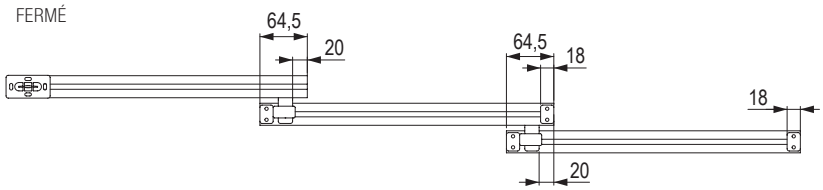
- Les ensembles de ferrures permettant une ouverture progressive ne comprennent que ces composants. Les ensembles de ferrures et de guidage pour chaque porte doivent être commandés séparément. Il est possible d'utiliser n'importe quel type qui ne contient pas d'amortisseur.

Le guidage illustré est indicatif, un autre type peut également être utilisé.

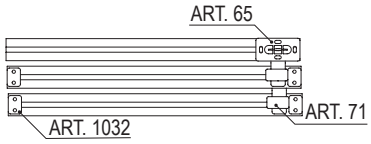
distances recommandées entre les vantaux individuels



FERMÉ



OUVERT



ferrures pour ouverture synchronisée

Ensembles complets

supérieur guidage

charge 80 kg

code	description
394325	ensemble synchro pour ferrures intérieures avec amortissement 80 kg
394327	ensemble synchro pour ferrures intérieures avec absorbeur 80 kg
402868	ensemble synchro pour ferrures intérieures avec frein 80 kg

- ensemble complet pour 2 vantaux, assurant l'amortissement lors de la fermeture du vantail
- poids des vantaux jusqu'à 80 kg

il faut acheter séparément le guidage supérieur pour ces ensembles, voir tableau



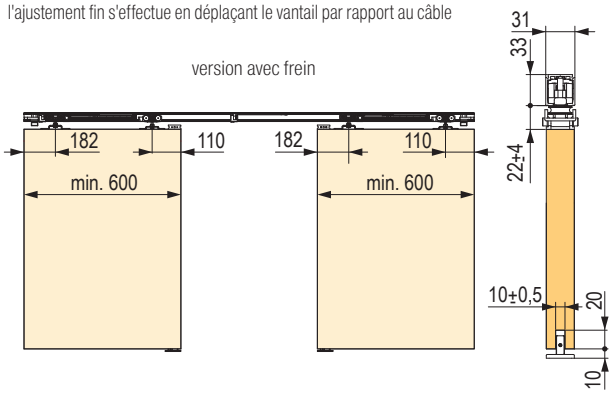
Guidage supérieur 50–80 kg

code	longueur (m)
284681	2,5
DT304	3
393803	4
DT336	support de guidage

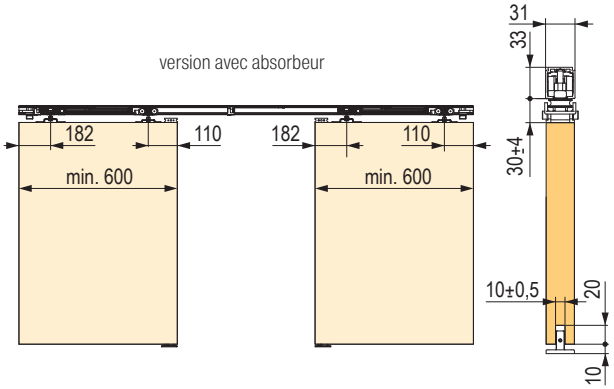
Montage

- les poulies sont fixées dans le profil de guidage, les éléments d'ancrage sont montés sur les vantaux
- le câble est passé à travers les poulies, fixé à un élément d'ancrage (1), puis les deux extrémités au deuxième élément d'ancrage (2)
- l'ajustement fin s'effectue en déplaçant le vantail par rapport au câble

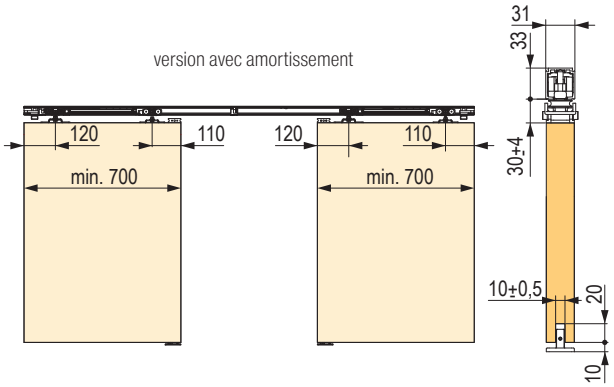
version avec frein



version avec absorbeur



version avec amortissement



Avertissement important

Lors de la première fermeture des portes, les amortisseurs ne sont pas activés, fermez lentement le vantail pour que les amortisseurs s'activent (clic).
Un impact rapide peut endommager l'amortisseur car le vantail heurtera
la position finale sans amortissement !
Effectuez toujours avant la remise au client, vous éviterez d'éventuels problèmes.

Ensemble de ferrures

supérieur guidage | min. 30 mm | roulem. à billes | charge 30 kg | portes pliantes

code	description
87449	pour 2 vantaux

- ferrures adaptées aux portes pliantes (cloisons de séparation) en intérieur pour deux vantaux, dont l'un est ancré au côté du mur
- le système comprend l'ensemble de ferrures lui-même plus une baguette supérieure en aluminium d'une longueur de 1,5 à 3 m (plus longue sur commande)
- conçu pour des vantaux d'une épaisseur de 30 mm, une épaisseur plus grande peut également être utilisée si la rainure supérieure dans le vantail de porte est fraisée asymétriquement (la distance de la rainure de 5 mm depuis le bord intérieur des portes est maintenue)



Guidage supérieur simple

code	longueur
87481	1,5 m
87482	2 m
87483	3 m

X = 9 mm	équerre Art. 0125 est montée sur le cadre

K = 8 mm	angle d'ouverture des portes 105° (recommandé)
K = 16 mm	angle d'ouverture des portes 90°

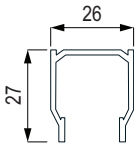
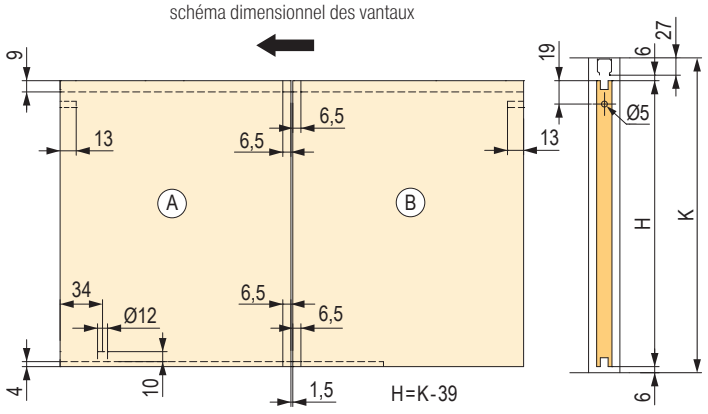
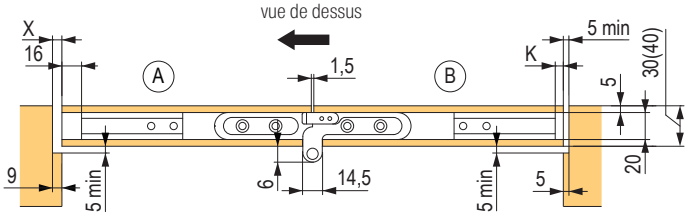


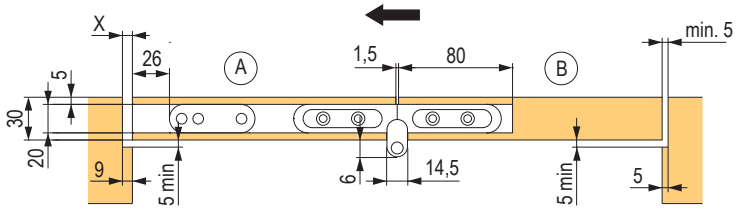
schéma dimensionnel des vantaux

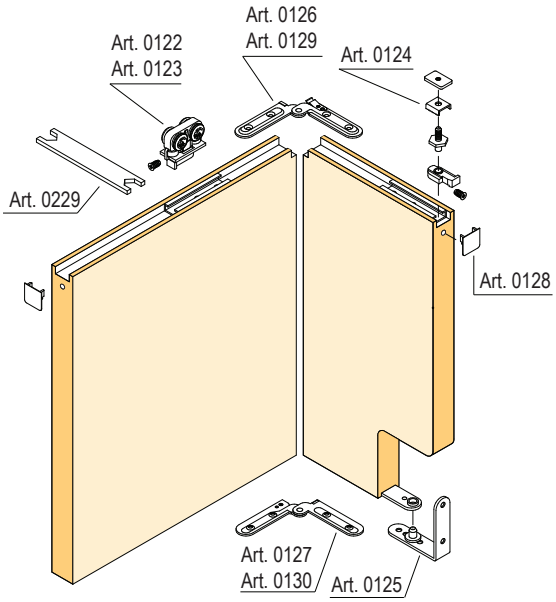


vue de dessus



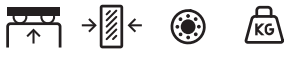
vue de dessous





SILENT – ferrures pour portes intérieures – 100 kg

- conception spéciale des chariots pour un fonctionnement particulièrement silencieux
- lors du montage au mur, épaisseur max. du vantail 40 mm
- **FILO - version avec fixations fraisées, l'espace entre le guidage supérieur et le vantail de porte n'est que de 8 mm**



supérieur guidage | 28–40 mm | roulem. à billes | charge 80/100 kg

Ensembles complets de ferrures pour 1 vantail sans guidage

SILENT FILO			SILENT		
100 kg sans amortissement	40 kg avec amortissement	80 kg avec amortissement	100 kg sans amortissement	40 kg avec amortissement	80 kg avec amortissement
229352	**403795**	**403796**	**229351**	**403798**	**403799**

- l'ensemble doit être complété par un guidage supérieur

Rail de guidage supérieur

code	description
229140	1,5 m Art. 0195
229333	2 m Art. 0195
229334	3 m Art. 0195
229335	6 m Art. 0195

Ensemble complet de ferrures SILENT pour 1 vantail y compris guidage et fixations murales

version avec frein	version avec amortissement	longueur du guidage L (mm)
545372	**545375**	1500
545373	**545376**	2000
545374	**545377**	3000

- emballé dans des tubes
- ensemble avec amortissement – largeur min. du vantail 680 mm
- nous recommandons d'utiliser des vantaux aussi larges que possible
- les vantaux étroits et hauts sont moins stables, surtout en combinaison avec un amortisseur, il peut y avoir des rebondissements et un dysfonctionnement

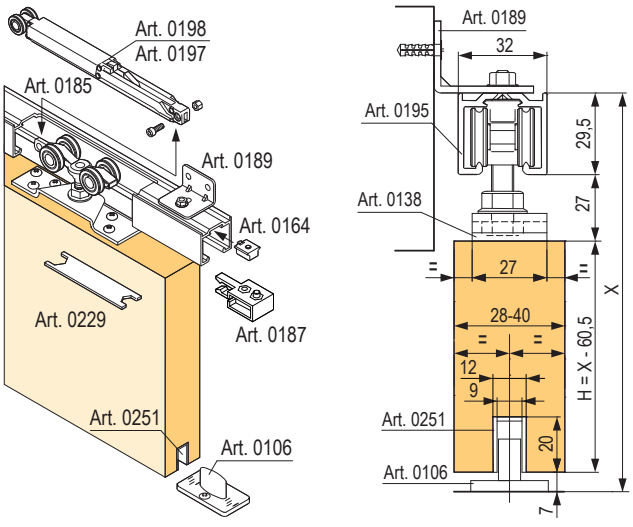
Accessoires optionnels

code	description
229349	fixation du guidage supérieur Art. 0189

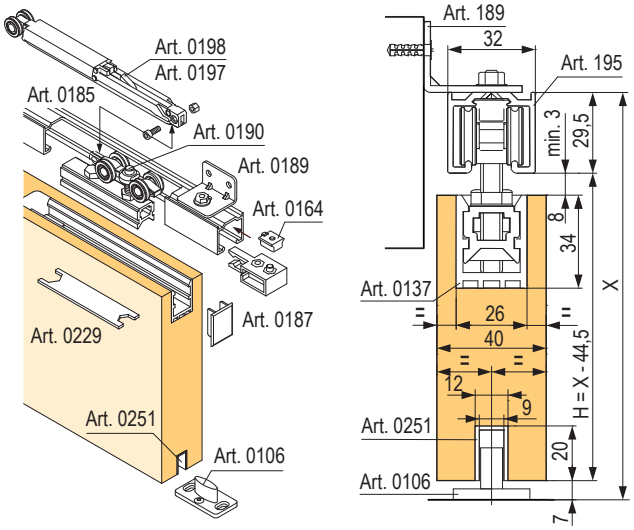
- entraxe recommandé : tous les 30 cm

code	description
87447	profil inférieur à fraiser ART.0251 2 m
87417	profil inférieur à fraiser ART.0251 4 m

Silent

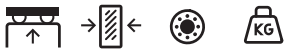


Silent Filo



portes intérieures coulissantes Simple

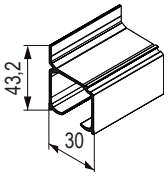
- ferrures pour portes coulissantes légères et cloisons mobiles
- les chariots ont des roulements, garantissant un fonctionnement silencieux
- conçu pour une épaisseur de vantail à partir de 18 mm
- 2 versions de guidage disponibles – avec fixation au plafond ou au mur
- avec la fixation au mur, il n'est pas nécessaire d'utiliser des fixations murales et de les ajuster

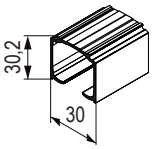


code	description
399180	ensemble de ferrures pour 1 vantail, capacité de charge 50 kg sans amortissement
404307	ensemble de ferrures pour 1 vantail, capacité de charge 50 kg, 1× amortisseur
404308	ensemble de ferrures pour 1 vantail, capacité de charge 50 kg, 1× amortisseur

lors de l'utilisation d'ensembles avec amortisseur, une largeur/un poids minimal(e) de vantail de 800 mm/30 kg est recommandé(e), pour des valeurs inférieures, le bon fonctionnement de l'amortissement n'est pas garanti

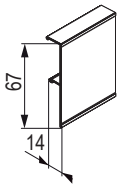
longueur guidage	guidage GALAXY AU MUR, capacité de charge 50 kg	guidage GALAXY AU PLAFOND, capacité de charge 50 kg
1,5 m	×	×
2 m	**279091**	**279088**
3 m	**279092**	**279089**
6 m	**279093**	**279090**

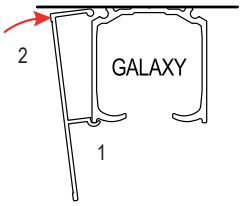




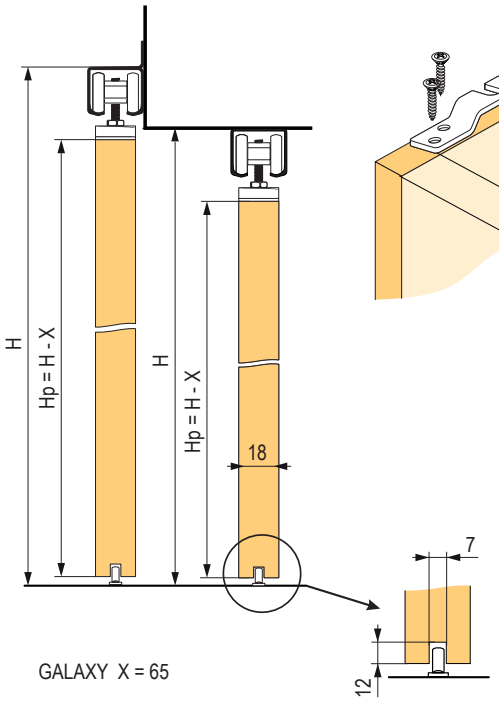
Profilés de recouvrement Galaxy

code	longueur
279094	2 m
279095	3 m
279096	6 m

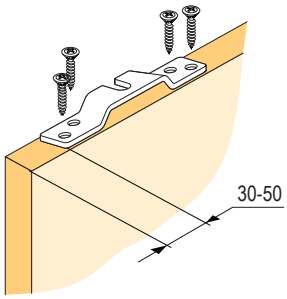




hauteur du vantail en fonction de l'emplacement (en applique / encastré)



distance de fixation du chariot depuis le bord de la porte



portes intérieures pliantes – VersAtile

Portes intérieures pliantes – VersAtile

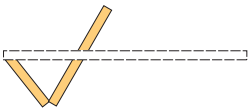
charge max. 80 mm

26 – 45 mm

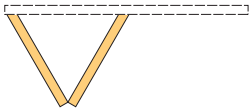
- Capacité de charge jusqu'à 80 kg.
- Espace entre les chariots et les portes de seulement 6 mm, ce qui assure un aspect esthétique épuré.
- Fluid Technology – technologie brevetée pour un fonctionnement exceptionnellement fluide et silencieux des portes.
- Montage facile – le support divisé permet de fixer la première partie des portes sur les charnières en quelques étapes, les autres portes peuvent être installées de la même manière.
- Flexibilité – un seul système pour toutes les configurations de portes pliantes.



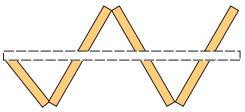
Sans rail de guidage inférieur



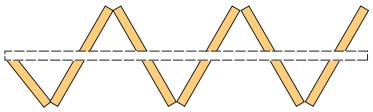
ensemble pour deux vantaux



ensemble pour deux vantaux



ensemble pour quatre vantaux



ensemble pour six vantaux

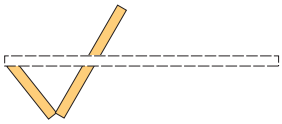
guidage inférieur	NON						
hauteur	jusqu'à 2400 mm				2400 – 3000 mm		
version	charnières pliantes	charnières sans feuillure + dispositif d'arrêt magnétique		charnières pliantes + dispositif d'arrêt magnétique	charnières sans feuillure + dispositif d'arrêt magnétique		charnières pliantes + dispositif d'arrêt magnétique
capacité de charge / épaisseur du matériau	80 kg/ 26 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm
ensemble pour deux vantaux (80 kg/vantail)	**546590**	**546924**	**546949**	**524072**	**546962**	**546963**	**546591**
ensemble pour quatre vantaux (40 kg/vantail)	×	**546964**	×	**546971**	**546966**	×	**546972**
ensemble pour six vantaux (25 – 30 kg/vantail)	×	**546969**	×	**546979**	**546970**	×	**546980**



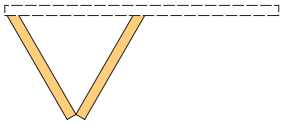


portes intérieures pliantes – VersAtile

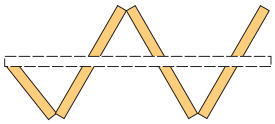
Avec rail de guidage inférieur



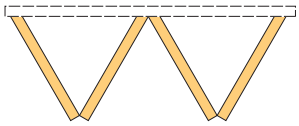
ensemble pour deux vantaux



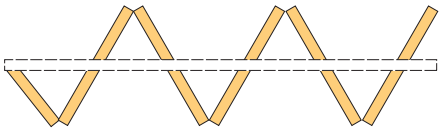
ensemble pour deux vantaux



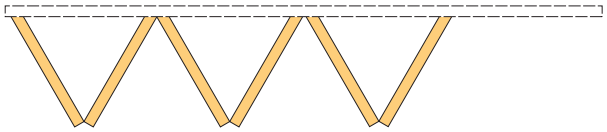
ensemble pour quatre vantaux



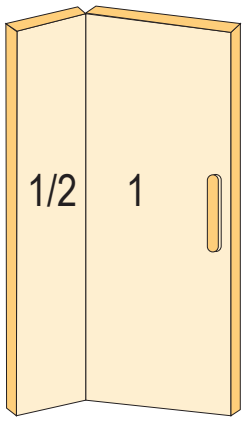
ensemble pour quatre vantaux

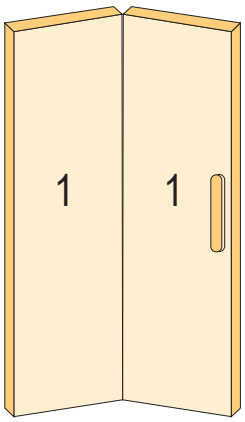


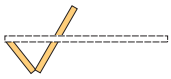
ensemble pour six vantaux

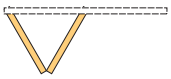


ensemble pour six vantaux







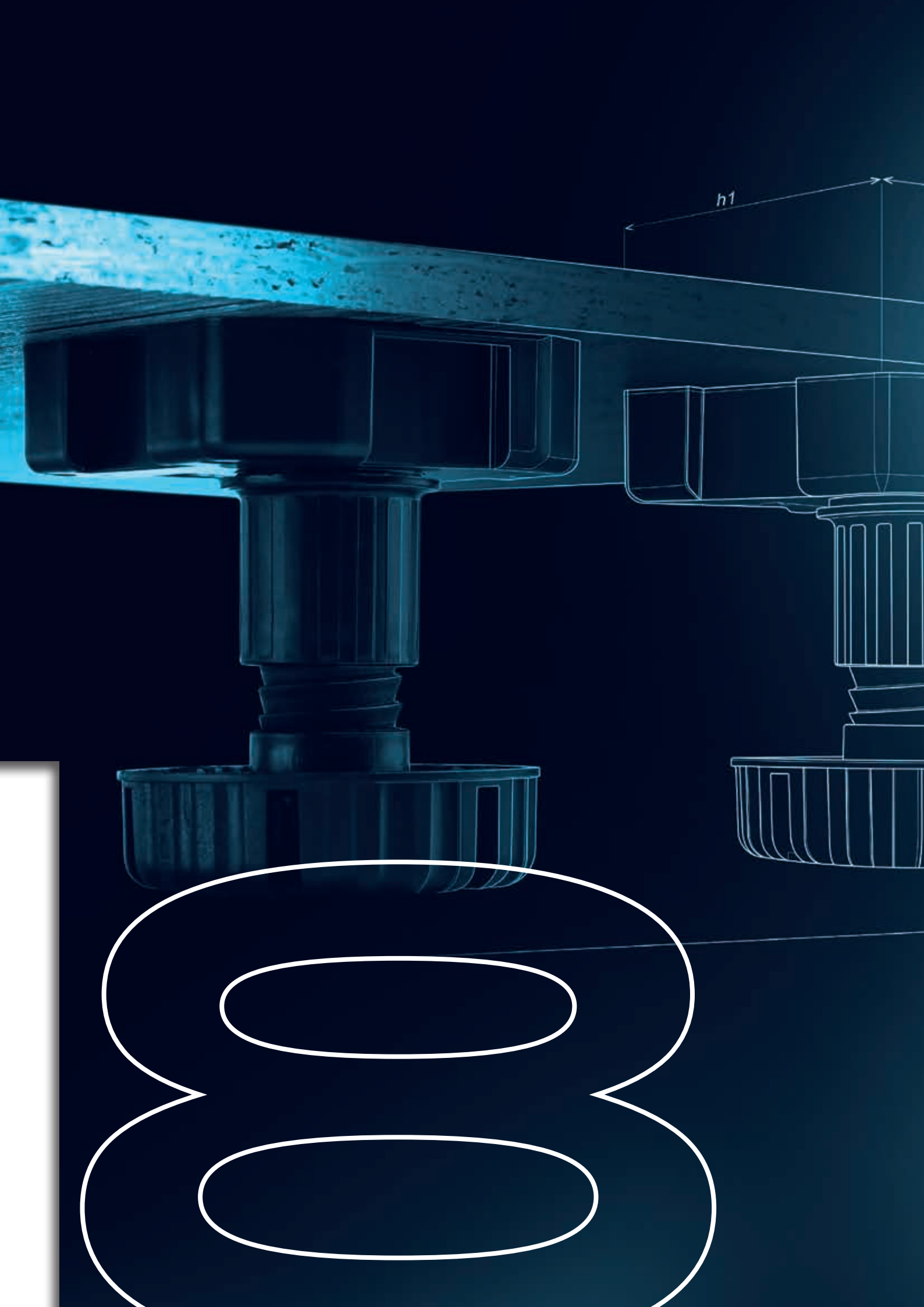


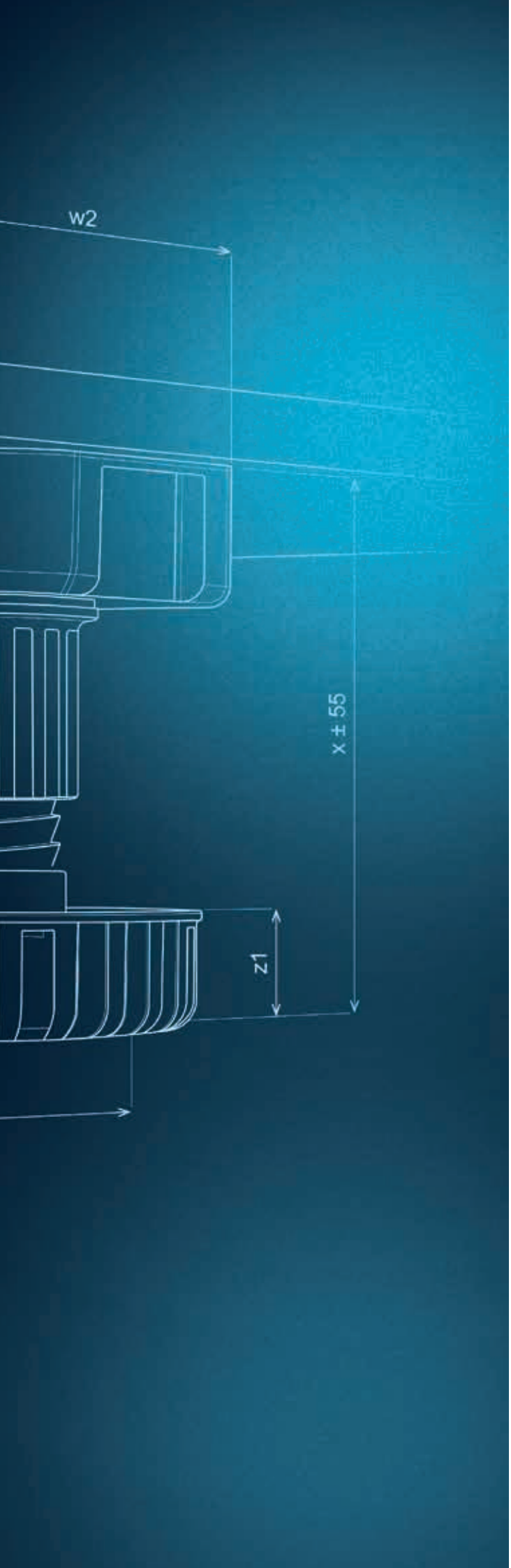


guidage inférieur	OUI					
hauteur	jusqu'à 2400 mm			2400 – 3000 mm		
version	charnières pliantes	charnières sans feuillure + dispositif d'arrêt magnétique		charnières pliantes + dispositif d'arrêt magnétique	charnières sans feuillure + dispositif d'arrêt magnétique	charnières pliantes + dispositif d'arrêt magnétique
capacité de charge / épaisseur du matériau	80 kg/ 26 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm
ensemble pour deux vantaux	546927	546986	546989	524075	546992	546995	546931
ensemble pour quatre vantaux (40 kg/vantail)	×	546987	×	546990	546993	×	546996
ensemble pour six vantaux (25 – 30 kg/vantail)	×	546988	×	546991	546994	×	546997

Rail de guidage supérieur et inférieur, profilé de recouvrement

	longueur en (mm)					
finition noir anodisé	1.5	2	2.5	3	4	6
rail de guidage supérieur	**506673**	**498578**	**506674**	**506675**	**506676**	506677
guidage inférieur	×	524076	×	547050	×	547051
baguette de recouvrement du guidage supérieur	×	547052	×	524077	×	547053


h1



pieds réglables, patins et roulettes

PRÉSENTATION DANS LES SHOWROOMS

Tous les pieds ne se valent pas, vous voulez bien choisir ? Venez voir par vous-même ou envoyez vos clients dans notre showroom. Nous leur présenterons tout et les conseillerons dans leur choix.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

CONSEIL

Vous ne savez pas quel choix faire, quelle quincaillerie ou quel montage choisir ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire



pieds réglables

Strong **08.5**
Scilm **08.9**
Hettich **08.7**



socles

Scilm **08.11**



pieds de réglage

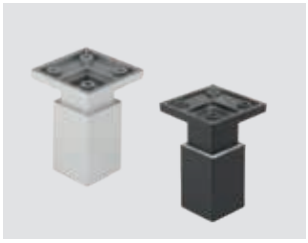
Strong **08.12; 08.15**
Italiana Ferramenta **08.13**



patins

Strong **08.16**

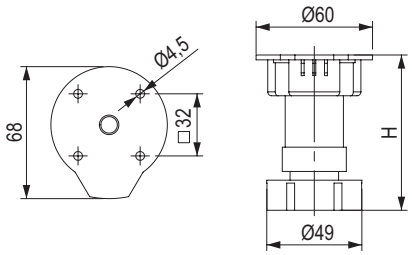
sommaire

	**pieds de table**		**08.20**
	**quincaillerie pour tables extensibles Pöttker**		**08.42**
	**pieds de meuble métalliques (FS)**		**08.29**
	**pieds de meuble en aluminium (FA)**		**08.36**
	**pieds de meuble en plastique (FP)**		**08.39**
	**roulettes**	Strong Tente	**08.49** **08.58**

StrongLegs – pieds réglables et accessoires

AP 001





code	hauteur H (mm)	réglage (mm)
223781	80	-5 / + 15
82560	100	-5 / + 20
82561	120	-7 / + 15
82562	150	-6 / + 15

- les pieds sont livrés assemblés avec une bride
- le pied peut être retiré de la bride
- le pied se compose de 3 parties – bride, profil rond et vis de réglage

Attache de socle



159927

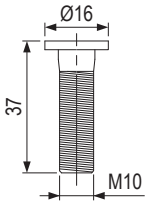


82564

code	description
82564	à visser
159927	pour socles en plastique

Vis à tête Allen





code	description
82563	M10 × 37

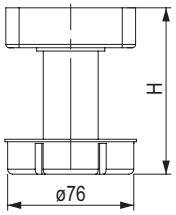
- pour la fixation du pied réglable de l'intérieur du caisson

StrongLegs – pieds réglables et accessoires

AP 002

Pieds sans bride



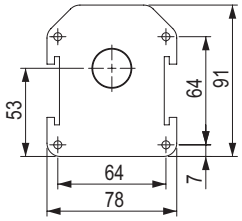


code	hauteur H (mm)	réglage (mm)
548081	100	-10 / + 25
548082	120	-15 / + 20
548083	150	-30 / + 20

- la bride doit être commandée séparément

Brides

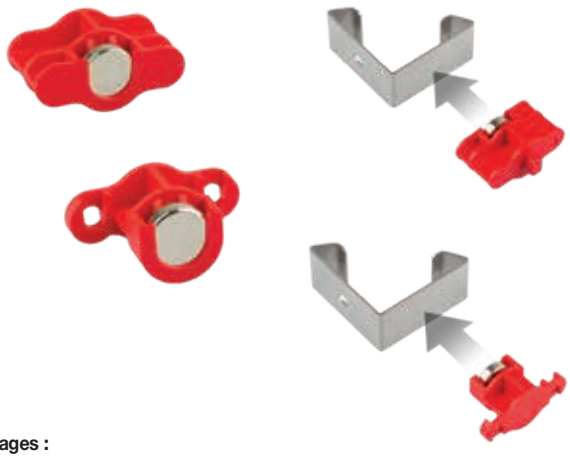




code	description
548079	à visser
548080	à enfoncer

- la bride peut servir de patin

Attaches de socle magnétiques pour AP 002



Avantages :
- pas besoin de mesures longues
- on peut toujours déplacer l'aimant dans la rainure ou l'attache sur le pied
- permet un montage et démontage rapide du socle

Le kit contient :
- 1 pièce attache métallique pour pied, 1 pièce aimant

code	description
548147	pour socles en plastique
548149	pour socles en bois

Attache de socle



146997



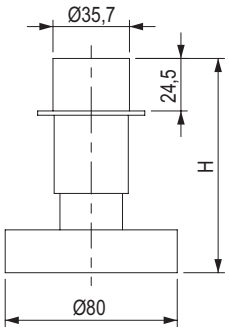
146996

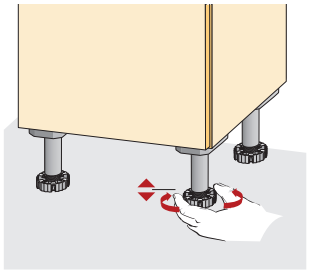
code	description
146997	à visser
146996	pour socles en plastique

pieds réglables et accessoires Korrekt

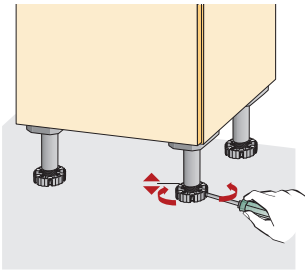
Pieds sans patin





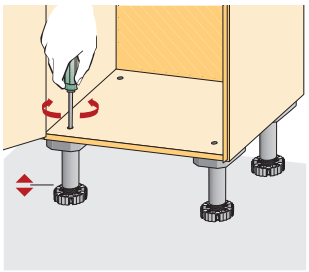


réglage de la hauteur à la main

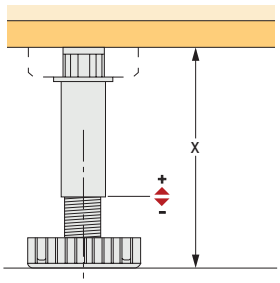


réglage de la hauteur par le haut avec un tournevis

code	code Hettich	hauteur de socle X (mm)	réglage (mm)
105986	44747	50	-0 / + 10
105987	9306015	70	-8 / + 16
105988	70151	80	-6 / + 30
105989	61851	100	-11 / + 25
105975	70152	110	-11 / + 25
105994	61852	130	-11 / + 25
105995	9306017	150	-11 / + 25
105984	70153	180	-11 / + 25



réglage de la hauteur par le haut avec un tournevis

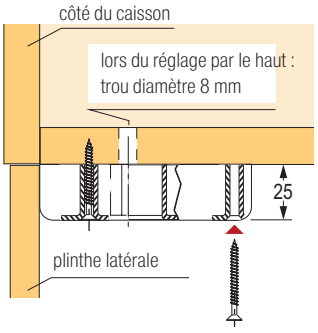


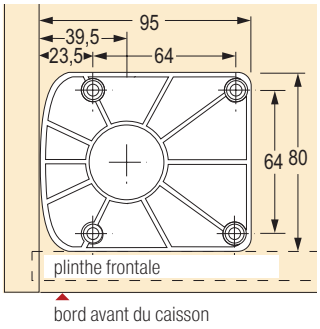
- combinaison parfaite de patin, pied de socle et fixation de plinthe
- capacité de charge 450 kg / pièce
- stabilité sûre du pied dans le patin lors du montage et du déplacement de l'armoire
- grande surface d'appui avec diamètre de 78 et 80 mm
- le réglage de la hauteur plus / moins est facile, se fait à la main, avec une clé ou un tournevis
- plastique noir

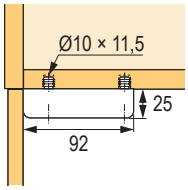
Brides

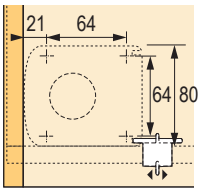












code	code Hettich	description
104975	61854	à visser
92413	47654	à enfoncer

- plastique noir

pieds réglables et accessoires Korrekt

Attache de socle



104957



106882





492895

code	code Hettich	description
106882	61855	à visser
104957	73481	dans une rainure en bois
492895	9319972	attache de socle en plastique

- plastique noir
- pour hauteurs de socle à partir de 70 mm

Adaptateur d'extension



code	code Hettich	description
103865	71844	extension de +50 mm

- plastique noir

Clé de réglage



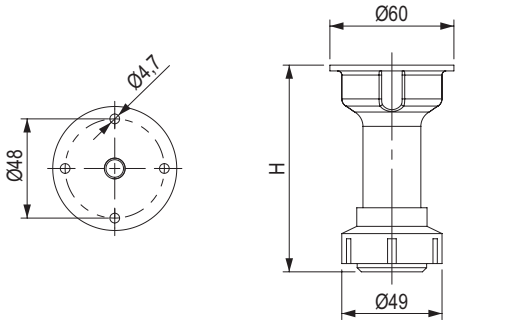
code	code Hettich	description
374128	9253384	longueur 1000 mm

- permet de régler une armoire d'un poids total jusqu'à 300 kg (caisson + contenu)
- permet un réglage facile des pieds même dans les endroits difficiles d'accès
- les pieds peuvent être ajustés même sous charge complète
- à utiliser uniquement avec les pieds Korrekt de Hettich

pieds réglables

Pieds avec bride





code	hauteur H (mm)	réglage (mm)
82750	100	-5 / + 18
82756	120	
82757	150	

- capacité de charge testée selon CATAS est de 300 kg / pièce
- le pied se compose de 2 parties : bride supérieure avec partie centrale et vis de réglage

Clé de réglage Scilm



code	description
548240	clé de réglage pour pieds Scilm

- compatible avec les pieds réglables Scilm et la base de ventilation Scilm

Attache de socle magnétique



code	description
392097	pour socles en plastique
405134	pour socles en bois

Comment fonctionne l'attache de socle magnétique ?

Méthode simple et rapide de fixation du socle au pied.

Avantages :

- pas besoin de mesures longues
- on peut toujours déplacer l'aimant dans la rainure ou l'attache sur le pied
- permet un montage et démontage rapide du socle

Attache de socle



132206



82760



159925

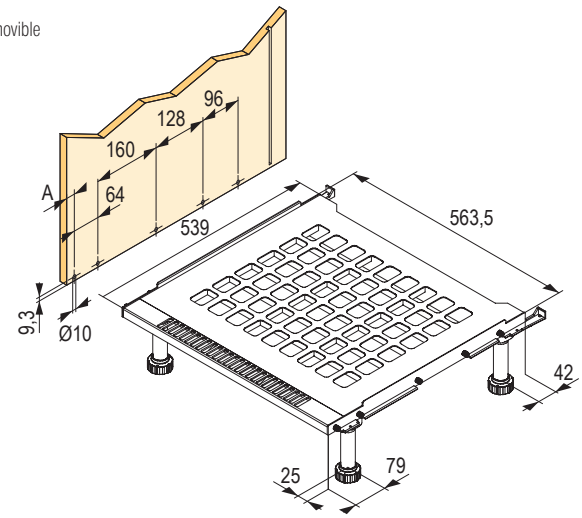
code	description
132206	à visser
82760	d'angle à visser
159925	d'angle à glisser pour socles en plastique

Base de ventilation pour réfrigérateur encastrable

code	description	hauteur du pied (mm)
504313	base +4 pièces pied	100
504314	base +4 pièces pied	120
504315	base +4 pièces pied	150



- les kits mentionnés ci-dessus contiennent 1 pièce base de ventilation et 4 pièces pieds Scilm
- améliore la circulation d'air pour le bon fonctionnement du réfrigérateur
- pas besoin d'insérer une grille dans le socle sous le réfrigérateur
- installation simple et garantie de stabilité à long terme
- chevilles préparées pour connexion avec le caisson
- matériau – plastique
- la grille de ventilation de la base n'est pas amovible



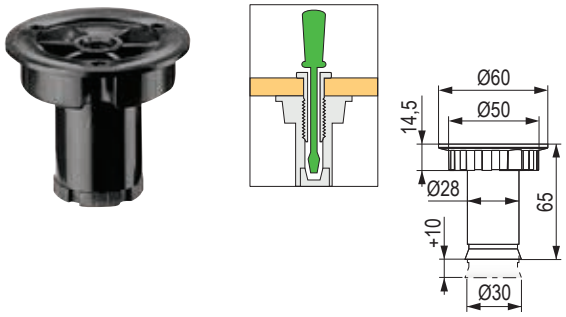
Outil de démontage de socle



code	description
494879	plastique

- outil pour retirer facilement un socle en plastique déjà installé

Pied réglable Scilm pour armoires



code	hauteur (mm)	réglage (mm)
231495	65	+ 10

- réglage supérieur (de l'intérieur du caisson)
- capacité de charge testée 300 kg / pièce

socles

Profilés de socle



couleur	hauteur 100 mm	hauteur 120 mm	hauteur 150 mm
inox brossé	**478195**	**478196**	**478197**
aluminium brossé	**478192**	**478193**	**478194**
noir mat	**478198**	**478199**	**478200**
noir brillant	**478201**	**478202**	**478203**
blanc brillant	**478204**	**478205**	**478206**
blanc mat	**478207**	**478208**	**478209**
cuivre brossé	**481211**	**481212**	**481213**
or brossé	**481214**	**481215**	**481216**

- longueur du profilé 4 m
- possibilité de coupe à 2 m
- matériau PVC
- joint en caoutchouc sur le côté inférieur du socle
- compatible avec les attaches de pieds réglables standard
- film protecteur empêchant d'endommager le profilé
- **nuancier de socles et accessoires disponible sur la fiche 487993**



Connecteur Flexi



couleur	hauteur 100 mm	hauteur 120 mm	hauteur 150 mm
inox brossé	**478253**	**478254**	**478255**
aluminium brossé	**478250**	**478251**	**478252**
noir mat	**478256**	**478257**	**478258**
noir brillant	**478259**	**478260**	**478261**
blanc mat	**478262**	**478263**	**478264**
blanc brillant	**478265**	**478266**	**478267**
cuivre brossé	**481217**	**481218**	**481219**
or brossé	**481226**	**481227**	**481228**

- connecteur universel pour angle extérieur / intérieur 90–270°

Angle extérieur 90° / embout



couleur	hauteur 100 mm	hauteur 120 mm	hauteur 150 mm
inox brossé	**478213**	**478214**	**478215**
aluminium brossé	**478210**	**478211**	**478212**
noir mat	**478216**	**478217**	**478218**
noir brillant	**478219**	**478220**	**478221**
blanc mat	**478222**	**478223**	**478224**
blanc brillant	**478225**	**478226**	**478227**
cuivre brossé	**481223**	**481224**	**481225**
or brossé	**481232**	**481234**	**481235**

- connecteur pour créer un joint d'angle à 90° ou pour terminer un profilé de socle

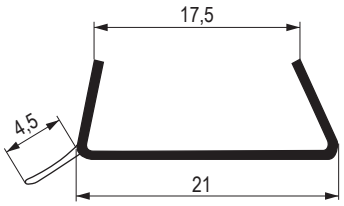
Connecteur continu



couleur	hauteur 100 mm	hauteur 120 mm	hauteur 150 mm
inox brossé	**478234**	**478235**	**478236**
aluminium brossé	**478228**	**478231**	**478232**
noir mat	**478237**	**478238**	**478241**
noir brillant	**478243**	**478244**	**478245**
blanc brillant	**478246**	**478247**	**478248**
blanc mat	**478249**	**479278**	**479279**
cuivre brossé	**481220**	**481221**	**481222**
or brossé	**481229**	**481230**	**481231**

- connecteur pour joindre 2 profilés de socle consécutifs

Profilé d'étanchéité pour panneau de socle



code	longueur (m)	description
82113	3	transparent

- pour stratifié ép. 18 mm

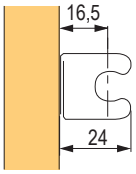
Attache et contre-partie de socle pour armoires

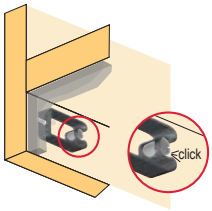


231528



231529





code	description	
231528	attache de socle pour armoires	métallique
231529	contre-partie d'attache de socle pour armoires	

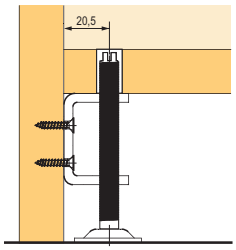
Vis de réglage de socle et équerre de socle

Vis de socle

- vis avec cache de pied
- matériau acier galvanisé / plastique



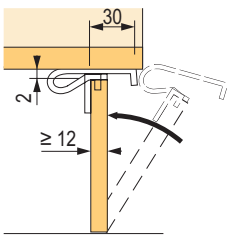




	vis de socle		équerre de socle	
code	code Hettich	hauteur H (mm)	code	code Hettich
502181	9318255	50	**184882**	71870
502182	9318260	80		
502183	9318261	100		

Turboclip – attache de plinthe de socle





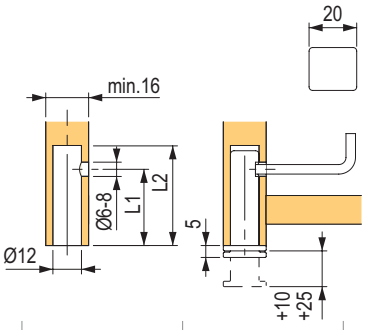
code	code Hettich	emballage (pcs)
107948	79690	200

- pour plinthes de socle frontales, épaisseur du matériau min. 12 mm
- la plinthe doit être inférieure de 2 mm à la hauteur du socle
- montage : la plinthe s'écarte sous le caisson

pieds réglables pour côté continu

Rekord tech





code	position du trou L1 (mm)	hauteur L2 (mm)	réglage (mm)
497588	52	62	+ 25
497589	70	80	
497590	100	110	
497591	120	130	

- capacité de charge de chaque pied – 150 kg
- réglage par le côté du caisson avec clé Allen 4 mm

Dissimulé pour côté continu Integrato tech A et G

A

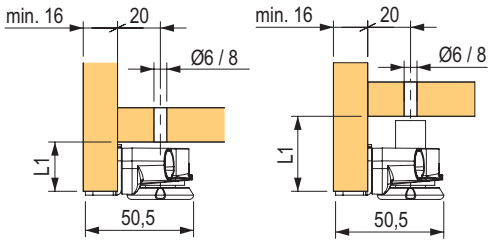


497602

G



497604



code	description	hauteur L1 (mm)	réglage (mm)	adapté au matériau type
497602	Integrato tech A	23	12	MDF
497603		35	20	
497604	Integrato tech G	23	12	panneau de particules mélaminé
497605		35	20	

- avec vis de fixation prémontées
- capacité de charge de chaque pied – 175 kg
- réglage par le haut de l'intérieur du caisson avec clé Allen 4/6 mm

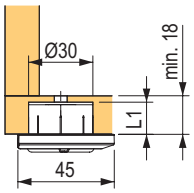
Gabarit de perçage pour Rekord tech



code	description
497606	pour perçage précis des trous de montage

Integrato Tech Z





code	Hauteur L1 (mm)	réglage (mm)
497601	15	+ 10

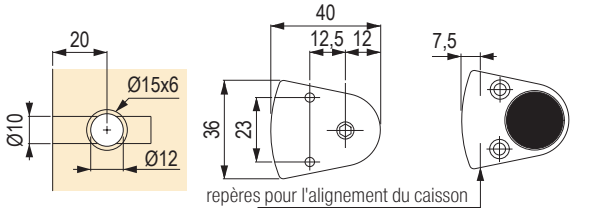
- capacité de charge de chaque pied 175 kg
- réglage par le haut de l'intérieur du caisson avec clé Allen 4/6 mm

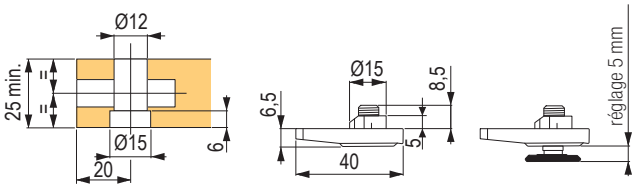
patins réglables

Leveller LH7.20









code	description	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
356969	pour Target J12	150	+ 5

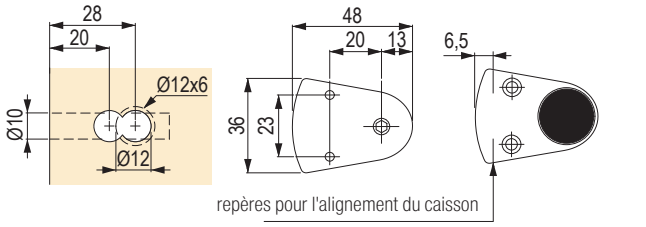
- corps métallique avec vis métallique et patin en plastique
- réglage par le haut avec clé Allen 4 mm
- fixation du pied avec 2 vis diam. 3,5 × 16 mm avec tête fraisée

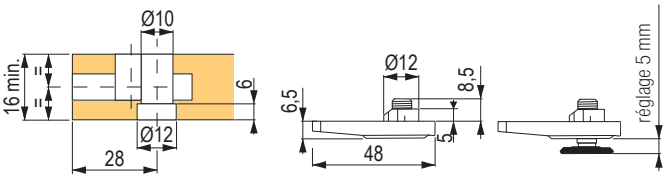
possibilité de combiner avec le modèle TARGET J12

Leveller lh7.28









code	description	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
402458	pour Target J10	150	+ 5

- corps métallique avec vis métallique et patin en plastique
- réglage par le haut avec clé Allen 4 mm
- fixation du pied avec 2 vis diam. 3,5 × 16 mm avec tête fraisée

possibilité de combiner avec le modèle TARGET J10

Key-F





code	description	réglage (mm)
394775	pied droit	+ 10
394776	pied gauche	

Combinaison de roulette et pied de réglage.

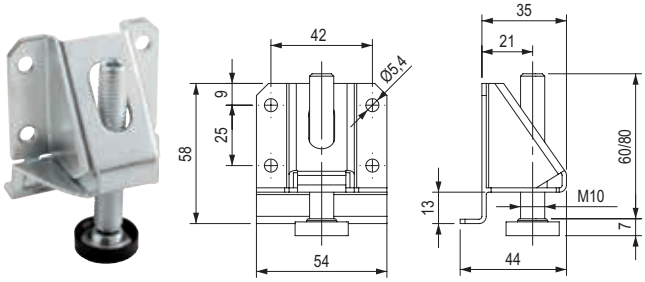
Key-F est le pied de réglage idéal pour les meubles qui doivent être occasionnellement déplacés. Grâce à la roulette d'une capacité de 120 kg, il suffit de visser le patin dans le corps du pied et l'armoire reste sur les roulettes. Après positionnement de l'armoire, le patin est dévissé et l'armoire est mise à niveau.



- réglage par le haut avec clé Allen 4 mm
- corps du pied fabriqué en plastique contenant de la fibre de verre
- capacité de charge de la roulette **120 kg**
- capacité de charge du pied **200 kg**

pieds réglables métalliques

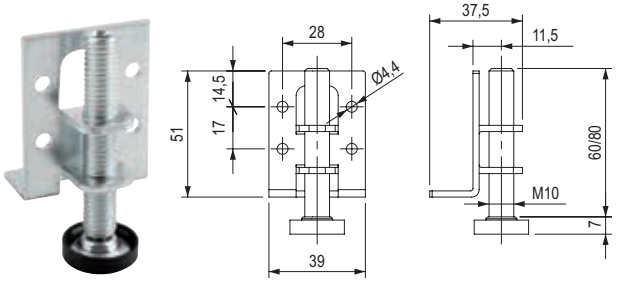
AS 001



code	capacité de charge (kg)	hauteur (mm)
405126	200	60
405127		80

- le pied et la vis sont livrés séparément

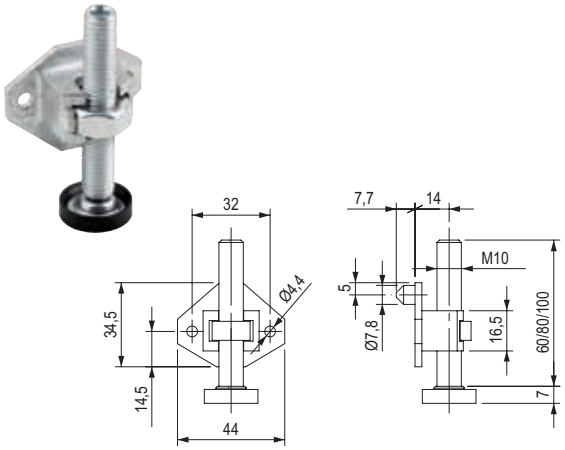
AS 002



code	capacité de charge (kg)	hauteur (mm)
405128	200	60
405129		80

- le pied et la vis sont livrés séparément

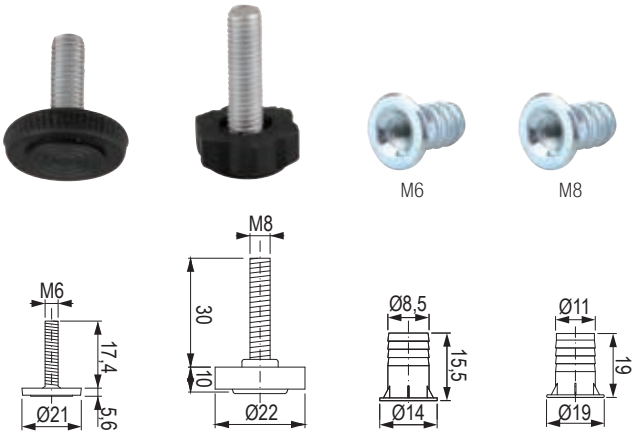
AS 003



code	capacité de charge (kg)	hauteur (mm)
405130	250	60
405131		80
405132		100

- le pied et la vis sont livrés séparément

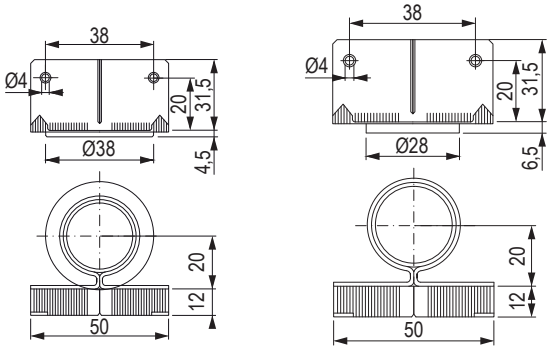
Vis de réglage avec écrou à enfoncer



code	description	réglage (mm)
387398	pied M6	+ 13
82748	écrou à enfoncer M6	×
82745	pied M8	+ 20
15053	écrou à enfoncer M8	×

P301a P30





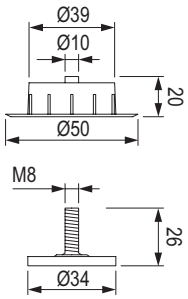
code	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
226742	150	+ 20
100240	100	

- réglage uniquement par le haut, avec clé Allen 6 mm (à travers le fond du meuble)
- réglage uniquement par le haut, avec tournevis plat (à travers le fond du meuble)

patins réglables

À enfoncer Ø 50 mm



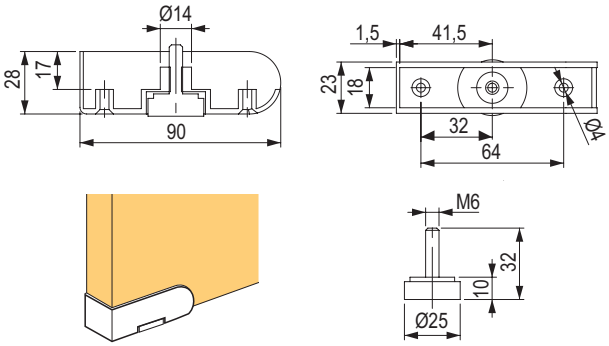


code	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
82751	150	+ 10

- réglage par le haut avec clé Allen

D'angle pour ép. 18 mm



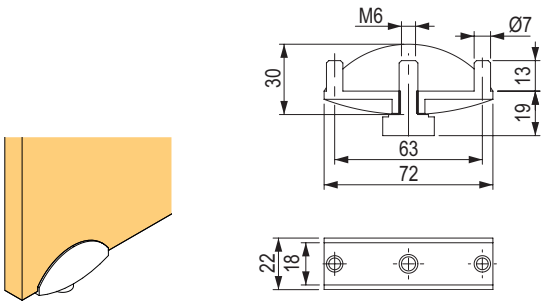


code	description	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
501433	patin avec vis de réglage M6	150	+ 10

- la capacité de charge s'applique au patin avec vis

RS avec vis M6



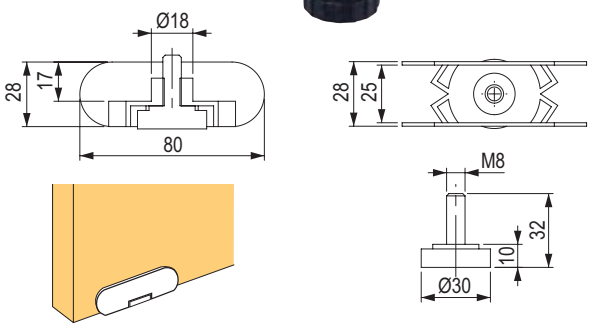


code	couleur	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
100241	noir	150	+ 15

- pour épaisseur de panneau 18 mm

Sur chant pour ép. 25 mm





code	description	capacité de charge (kg)	réglage (mm)
501375	patin avec vis de réglage M8	150	+ 10

- la capacité de charge s'applique au patin avec vis
- pour épaisseur de panneau 25 mm

patins

Avec réglage

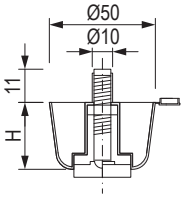


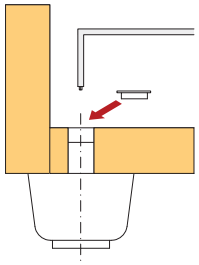
272212



82744







code	hauteur H (mm)	réglage (mm)	couleur	capacité de charge (kg)
82744	17	+ 11	noir	100
82746	27	+ 21		
272214	42	+ 28		
272212	17	+ 11	gris	
272213	27	+ 21		
272215	42	+ 28		

- réglage par le haut avec clé Allen 4 mm

À enfoncer 16 × 50 mm



496726



496727



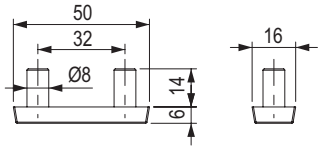
496728



496729



496731



code	couleur
496726	blanc
496727	marron
496728	noir
496729	hêtre
496731	gris

À visser



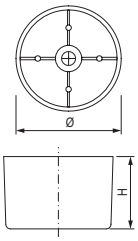
492058



492059



82742



code	Ø (mm)	hauteur H (mm)	couleur
492058	50	25	noir
492059			blanc
82742	40	20	gris

À visser



153447



11565



11566



11561



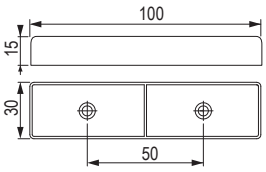
11620

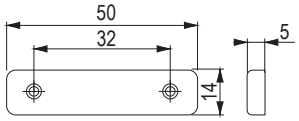


100243



232460





code	couleur	
153447	noir	30 × 100
11565	blanc	14 × 50
11566	marron	
11561	noir	
11620	hêtre	
100243	aulne	
232460	gris	

À clouer 16 × 38 mm



11614



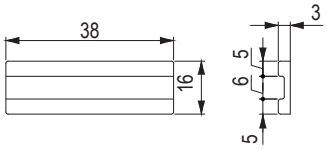
11599



11600



11598



code	couleur
11599	blanc
11600	marron
11598	noir
11614	hêtre

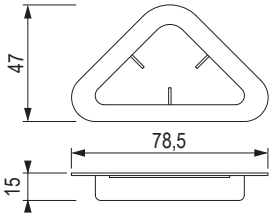
À clouer d'angle

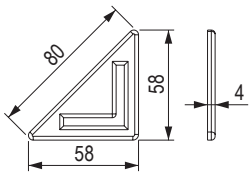


101463 101461



153448





code	couleur	hauteur (mm)
153448	noir	15
101463	blanc	4
101461	marron	
101462	noir	

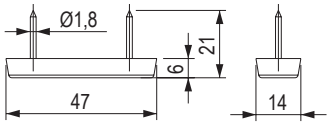
Avec double clous et avec clou

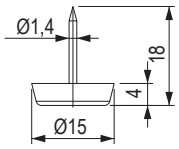


272220



82743



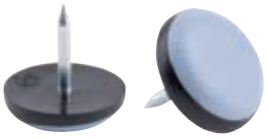


code	description	couleur	hauteur (mm)
272220	avec double clous	neutre	6
82743	avec clou		4

Patin



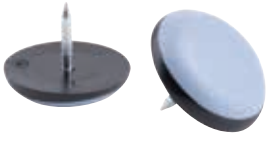
402967
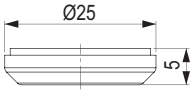


402958

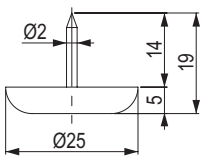


402968



402959





code	description	couleur	dimension (mm)
402967	patins téflon à clouer	gris	Ø 17 × 4
402968			Ø 25 × 5
402958	patins téflon à coller avec adhésif		Ø 19 × hauteur 5
402959			Ø 25 × hauteur 5

patins

Patins feutre à clouer



402973



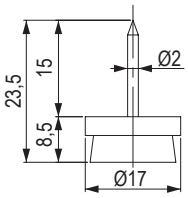
402975



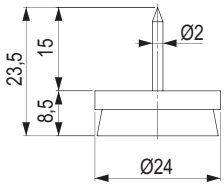
402978



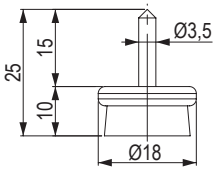
402979



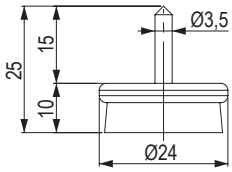
402973



402975



402978



402979

code	dimension (mm)	couleur
402973	Ø 17 × hauteur 8,5	marron / gris
402975	Ø 24 × hauteur 8,5	
402978	Ø 18 × hauteur 10	chrome / gris
402979	Ø 24 × hauteur 10	

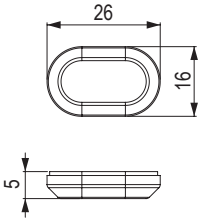
Patins téflon à coller avec adhésif rectangle

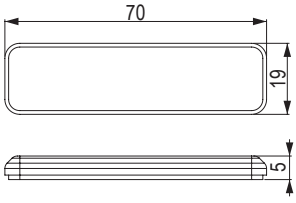


402969



402970

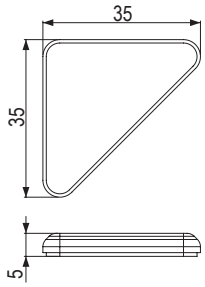




code	dimension (mm)	couleur
402969	16 × 26 × 5	gris
402970	19 × 70 × 5	

Patins d'angle téflon à coller avec adhésif





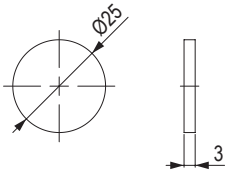
code	dimension (mm)	couleur
402972	35 × 35 × 5	gris

Patin

code	description	dimension (mm)	couleur
402963	adhésif en feutre	Ø 25 × 3	gris
402965	patin adhésif antidérapant		noir

- 402963 vendu en feuille de 32 pièces
- 402965 vendu en feuille de 18 pièces





Piètements de table

type	couleur noir	hauteur x largeur (mm)	profil (mm)
convexe	**467521**	710 × 780	20 × 60
concave	**467539**		20 × 60
linéaire	**467545**		30 × 60
X	**467542**		40 × 80

- dimension recommandée du plateau de table 800 × 1600 mm
- noir RAL 9005
- autres couleurs RAL, sur demande
- la hauteur des pieds ne peut être ni réglée ni mise à niveau
- les patins feutre adhésifs sont inclus dans la livraison
- fixation simple du plateau à l'aide d'une vis à tête fraisée
- les vis pour la fixation au plateau de table ne sont pas incluses dans la livraison
- sans barres de liaison

ne convient pas pour une utilisation en extérieur





467521



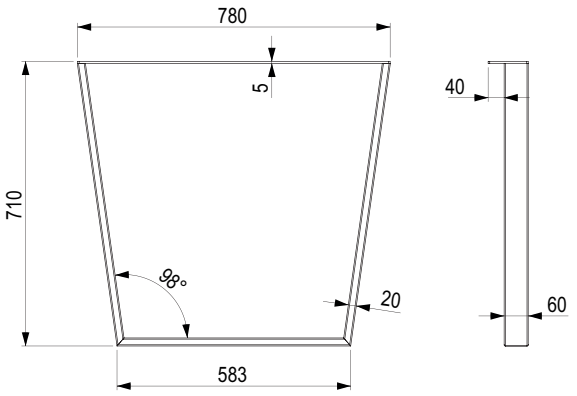
467539



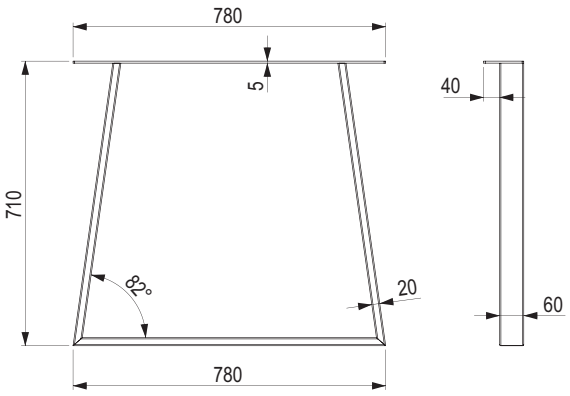
467545



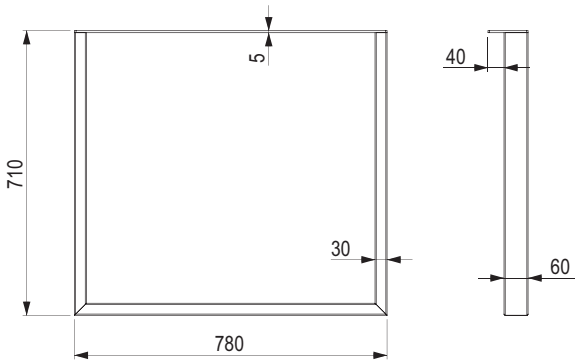
467542



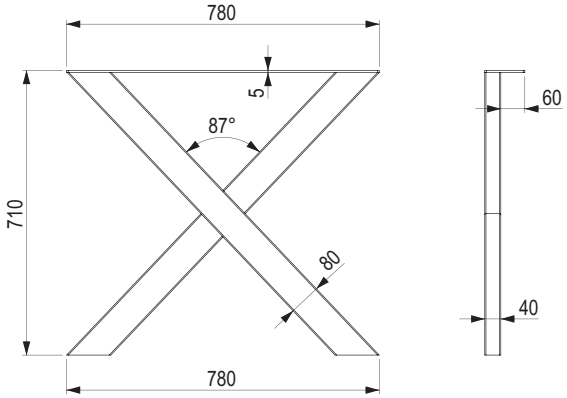
467521/467589



467539/467593



467545/467600



467542/467596

patins

Piètements pour table basse

type	couleur noir	hauteur x largeur (mm)	profil (mm)
convexe	**467522**	420 × 580	20 × 60
concave	**467540**		20 × 60
linéaire	**467544**		30 × 60
X	**467543**		40 × 80



- dimension recommandée du plateau de table 600 × 1200 mm
- noir RAL 9005
- autres couleurs RAL, sur demande
- la hauteur des pieds ne peut être ni réglée ni mise à niveau
- les patins feutre adhésifs sont inclus dans la livraison
- fixation simple du plateau à l'aide d'une vis à tête fraisée
- les vis pour la fixation au plateau de table ne sont pas incluses dans la livraison
- sans barres de liaison

ne convient pas pour une utilisation en extérieur



467522



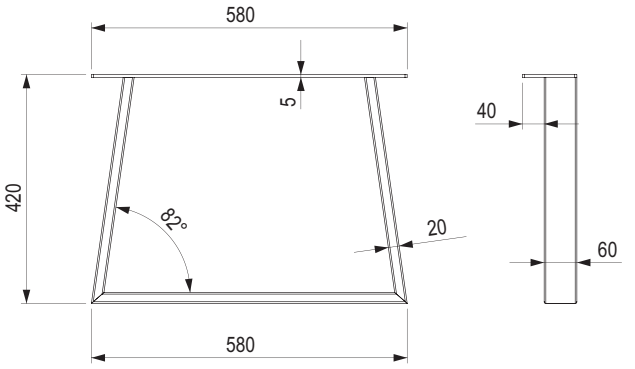
467540



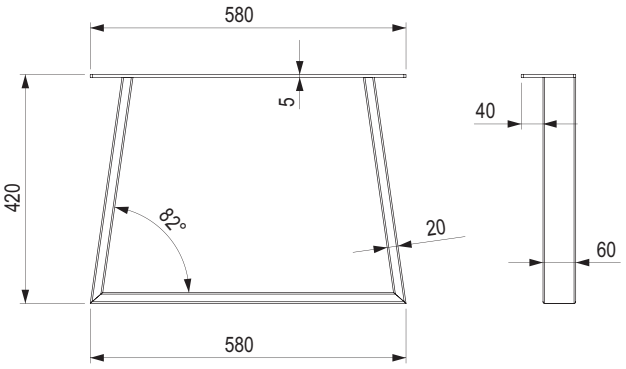
467544



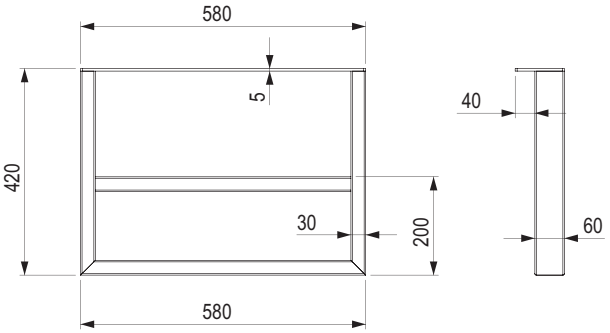
467543



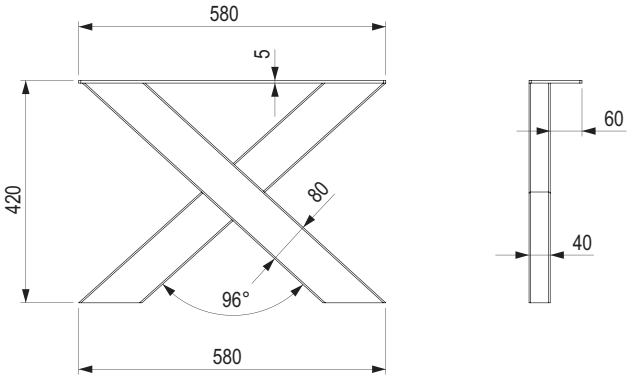
467522/467592



467540/467594



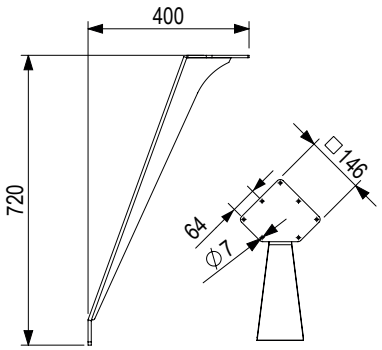
467544/467599



467543/467598

ETÉRO 720





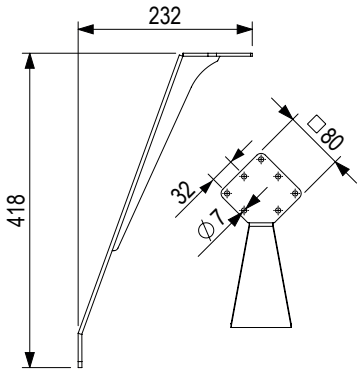
pieds de meuble au design assorti se trouvent à la p. 08.21

code	nom	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
402988	N72110	noir semi-mat	720	sans réglage

- matériau acier

ETÉRO 418





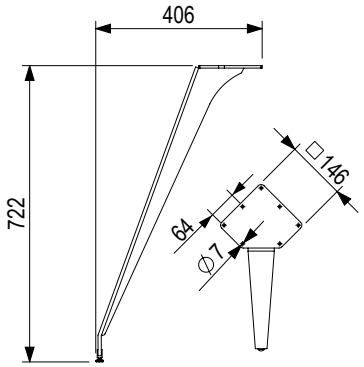
pieds de meuble au design assorti se trouvent à la p. 08.21

code	nom	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
402992	N42080	noir semi-mat	418	sans réglage

- matériau acier

ETÉRO 722





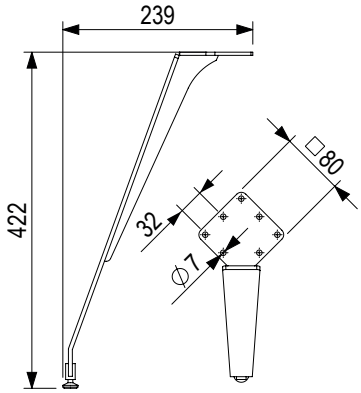
pieds de meuble au design assorti se trouvent à la p. 08.21

code	nom	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
402996	N72026	noir semi-mat	722	+ 10

- matériau acier

ETÉRO 422





pieds de meuble au design assorti se trouvent à la p. 08.21

code	nom	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
403001	N42026	noir semi-mat	422	+ 10

- matériau acier

pièteménts métalliques

EX latéral 720



code	nom	couleur	dimension (mm)	hauteur (mm)	réglage (mm)
403012	EX 72080	noir semi-mat	709 × 377	720	sans réglage

- vendu à la pièce, 2 pièces nécessaires par table
- pour dimension maximale du plateau de table 2000 × 1000 mm
- matériau acier

EX central 720





code	nom	couleur	pied central pour tables supérieures à	hauteur (mm)	réglage (mm)
403018	EX 72080P	noir semi-mat	2000 × 2000 mm	720	sans réglage

- vendu à la pièce, 2 pièces nécessaires par table
- les pieds centraux au design assorti se trouvent à la p. 9.19
- pour dimension du plateau de table supérieure à 2000 × 1000 mm
- matériau acier

EX latéral 420



code	nom	couleur	dimension (mm)	hauteur (mm)	réglage (mm)
403023	EX 42050	noir semi-mat	428 × 235	422	sans réglage

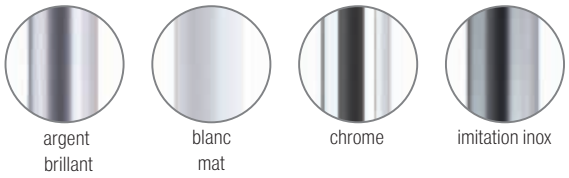
- vendu à la pièce, 2 pièces nécessaires par table
- piètement adapté pour table basse
- matériau acier

TS004

code	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
547378	argent brillant	710	+ 25
547379		820	
547380	blanc mat	710	
547381		820	
547382	chrome	710	
547383		820	
547384		1 100	
547385	imitation inox	710	
547386		820	
547387		1 100	
547388	satin chrome mat	710	
547389	satin nickel mat	710	
547376	noir mat	710	
547377		820	

- ces pieds de table offrent une fixation très solide au plateau et une grande stabilité
- les pieds de table sont livrés avec la bride et la vis de réglage
- matériau du pied de table : acier

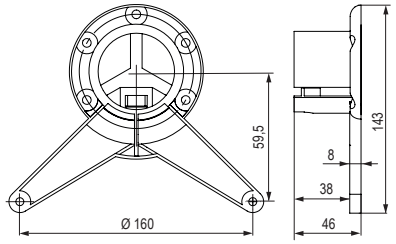
Pièces de rechange pour pieds de table :
- 547392 - vis de réglage inférieure
- 547393 - bride supérieure









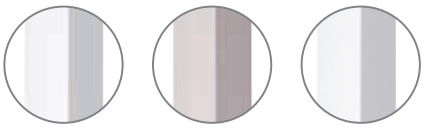


TA 001

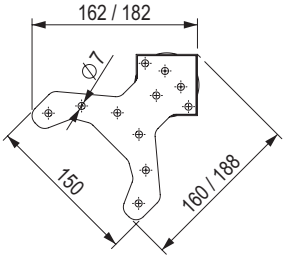
code	profil (mm)	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
284577	60 × 60	aluminium anodisé	710	+ 30
284578			820	
284579			1100	
284580		imitation inox	710	
284581			820	
284582			1100	
549089		noir mat	710	
549090			820	
549091		blanc mat	710	
310043	80 × 80	aluminium anodisé	710	
310045		imitation inox	710	
549092		noir mat	710	
549093		blanc mat	710	

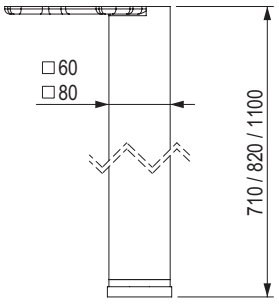
- la bride cachée permet de placer le pied directement dans le coin du plateau de table
- matériau du pied de table : aluminium









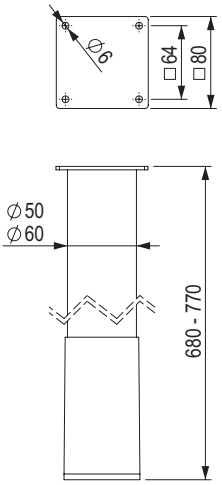


pieds de table – métalliques

ST501 et ST601 en profil acier



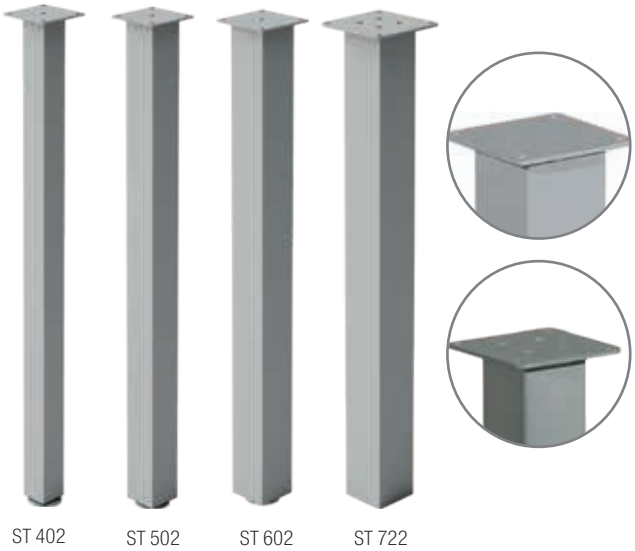
ST 501 ST 601



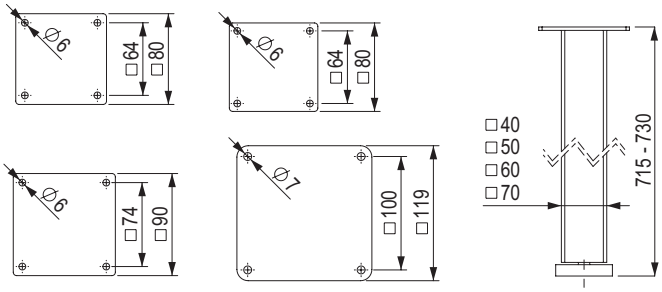
code	profil (mm)	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
217707	ø 60 (ST601)	argent semi-mat	680	+ 90
219838		blanc semi-mat		
219332		noir semi-mat		
218839		anthracite semi-mat		

- pied en acier très solide, la bride soudée assure la stabilité globale de la construction

ST402, ST502, ST602 et ST722 en profil acier



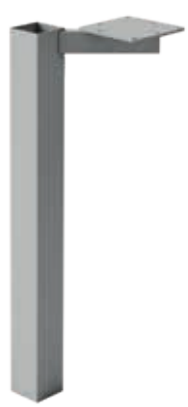
ST 402 ST 502 ST 602 ST 722

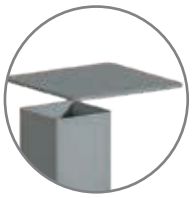


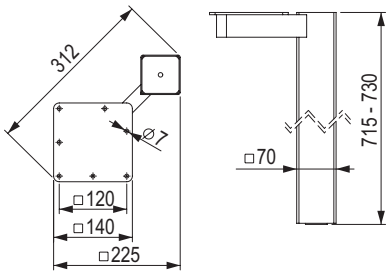
code	profil (mm)	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
217700	40 × 40 (ST402)	argent semi-mat	715	+ 15
219831		blanc semi-mat		
219325		noir semi-mat		
218832		anthracite semi-mat		
217704	50 × 50 (ST502)	argent semi-mat		
219835		blanc semi-mat		
219329		noir semi-mat		
218836		anthracite semi-mat		
217709	60 × 60 (ST602)	argent semi-mat		
219840		blanc semi-mat		
219334		noir semi-mat		
218842		anthracite semi-mat		
217714	70 × 70 (ST722)	argent semi-mat		
219845		blanc semi-mat		
219339		noir semi-mat		
218847		anthracite semi-mat		

- pied en acier très solide, la bride soudée assure la stabilité globale de la construction

ST702 en profil acier







ST 702

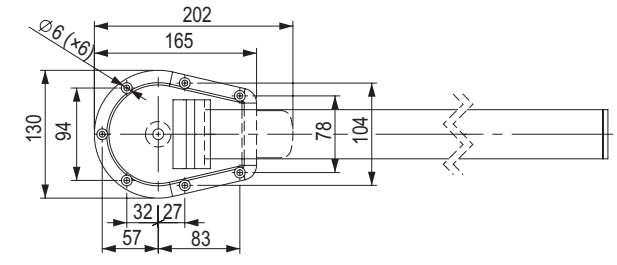
code	profil (mm)	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
217712	70 × 70	argent semi-mat	715	+ 15
219843		blanc semi-mat		
219337		noir semi-mat		
218845		anthracite semi-mat		

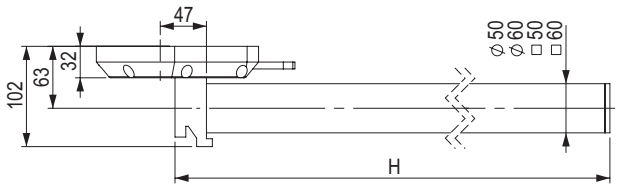
- pied en acier très solide, la bride soudée assure la stabilité globale de la construction
- la fixation cachée permet de placer le pied directement sur le bord du plateau de table

Pied de table rabattable



ST 507 U ST 607 U ST 506 U ST 606 U





code	nom	profil (mm)	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
399837	ST 507 U	ø 50	argent semi-mat	710	+ 160
399853	ST 607 U	ø 60		710	+ 120
399845	ST 506 U	50 × 50		745	+ 15
399861	ST 606 U	60 × 60		745	+ 15

- disponible sur commande également en noir, blanc et anthracite



structures de table pliantes – métalliques

MILADESIGN

Pieds en acier pour structures de table pliantes



ST561 - ø 60



ST547 - ø 40



ST557 - ø 50



ST542 - 40 × 40



ST552 - 50 × 50



ST562 - 60 × 60



ST544 - 40 × 40



ST554 - 50 × 50



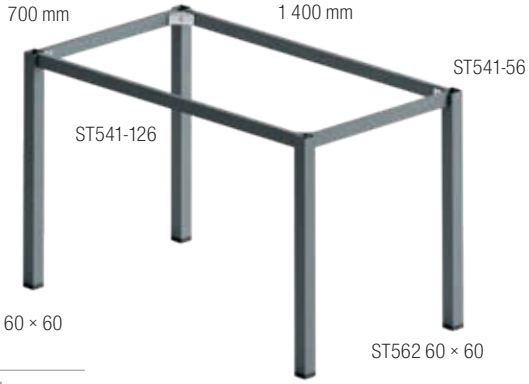
nom	pied (mm)	hauteur (mm)	couleur				réglage (mm)
			argent	anthracite	noir	blanc	
ST561	ø 60	680	**217985**	219105	219609	220115	90
ST547	ø 40	680	**217975**	219095	219599	220105	150
ST557	ø 50	680	**217981**	219101	**219605**	220111	160
ST542	40 × 40	715	217976	219096	219600	220106	15
ST552	50 × 50	715	**217982**	219102	219606	220112	15
ST562	60 × 60	715	**217987**	219107	219611	220117	15
ST544	40 × 40	680	**217977**	219097	**219601**	220107	150
ST554	50 × 50	680	**217983**	219103	**219607**	220113	160

- structure de table solide et stable

Barres de liaison en acier

- la longueur de la barre de liaison est toujours de 140 mm inférieure à la longueur indiquée de la table
- longueur de la structure = longueur de la barre + 2× dimension du profil du pied (par ex. : pour une longueur de table de 1100 mm avec un profil de 40 × 40 mm, la longueur totale de la structure est de 960 + 2× 40 = 1040 mm)
- profil de la barre 20 × 40 mm

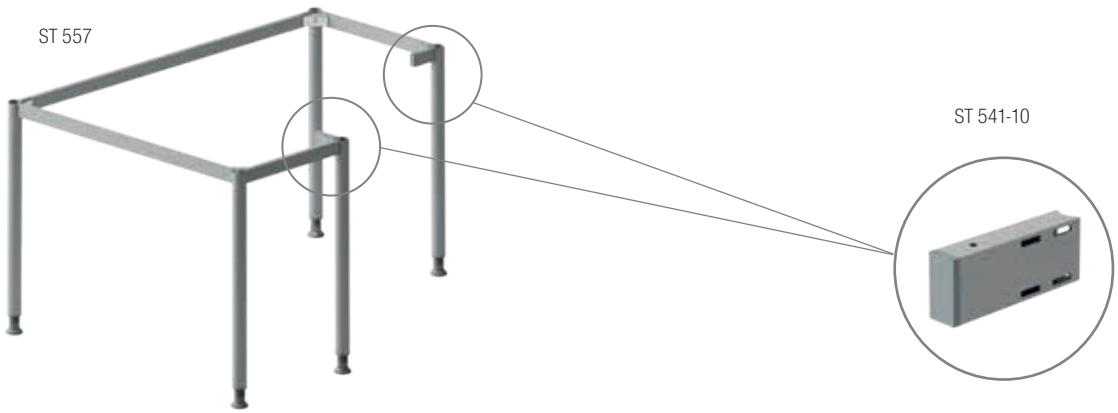






pour dimension de table (mm)	nom	couleur			
		argent	anthracite	noir	blanc
600	ST541 – 46	**217993**	219113	**219617**	220123
700	ST541 – 56	**217994**	219114	219618	220124
800	ST541 – 66	**217995**	219115	**219619**	220125
900	ST541 – 76	**217996**	219116	219620	220126
1000	ST541 – 86	**217997**	219117	219621	220127
1100	ST541 – 96	**217998**	219118	219622	220128
1200	ST541 – 106	**217999**	219119	**219623**	220129
1300	ST541 – 116	**218000**	219120	219624	220130
1400	ST541 – 126	**218001**	219121	**219625**	220131
1500	ST541 – 136	**218002**	219122	219626	220132
1600	ST541 – 146	**218003**	219123	**219627**	220133
1700	ST541 – 156	**218004**	219124	219628	220134
1800	ST541 – 166	**218005**	219125	**219629**	220135
1900	ST541 – 176	**218006**	219126	219630	220136
2000	ST541 – 186	**218007**	219127	219631	220137

Support en acier

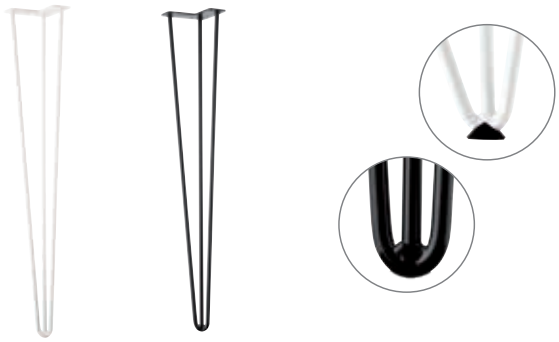


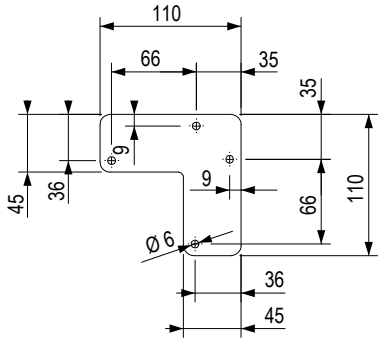
longueur (mm)	nom	couleur			
		argent	anthracite	noir	blanc
105	ST541 - 10	**217990**	219110	219614	220120

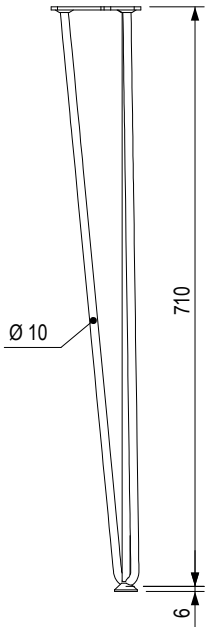
- assure la stabilité pour les piètements sans traverse ni canal
- profil du support 20 × 40 mm

StrongLegs - pieds de table et pieds de meuble - métalliques (TS et FS)

TS 003 - 710





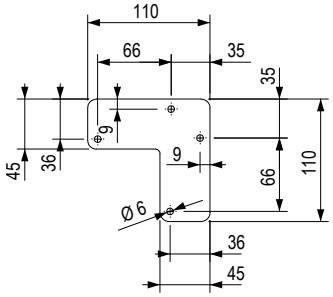


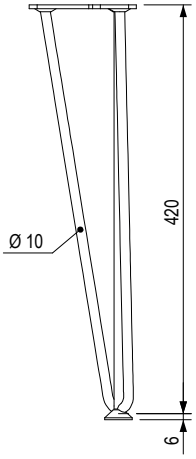
- diamètre du fil 10 mm
- sans réglage
- les patins en caoutchouc sont inclus dans la livraison

code	couleur	hauteur (mm)
455855	blanc brillant	710
318052	noir mat	

TS 003 - 420







- diamètre du fil 10 mm
- sans réglage
- les patins en caoutchouc sont inclus dans la livraison

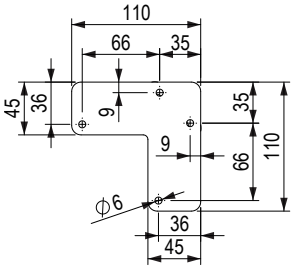
code	couleur	hauteur (mm)
455853	blanc brillant	420
318051	noir mat	

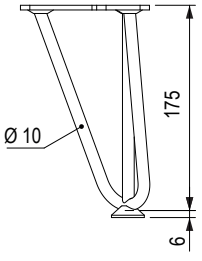
FS 004



- les patins en caoutchouc sont inclus dans la livraison
- diamètre du fil 10 mm
- sans réglage







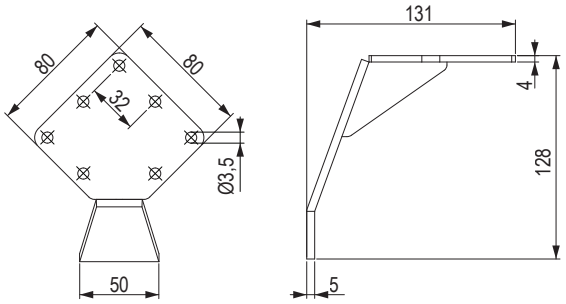
code	couleur	hauteur (mm)
455856	blanc brillant	175
318050	noir mat	

pieds de meuble – métalliques (FS)

ETÉRO 128 mm



pieds de meuble au design assorti se trouvent à la p. 08.11



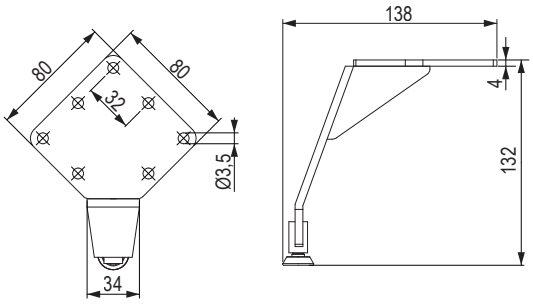
code	nom	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
406849	N13050	noir semi-mat	128	sans réglage

- design unifié pour meuble, table basse et table

ETÉRO 132 mm



pieds de meuble au design assorti les pieds se trouvent à la p. 08.11



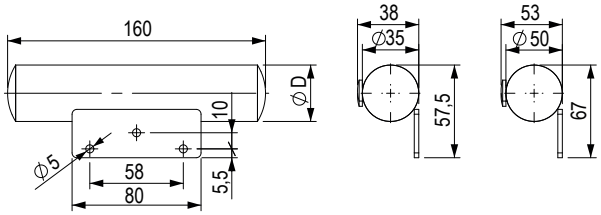
code	nom	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
406855	N13026	noir semi-mat	132	+ 10

- design unifié pour meuble, table basse et table

FS 007



STRONG



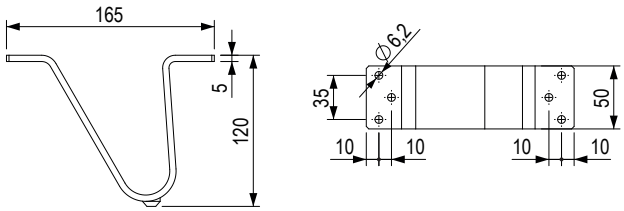
code	couleur	longueur (mm)	ø D(mm)
358317	chrome brillant	160	35
358325			50

FS 008





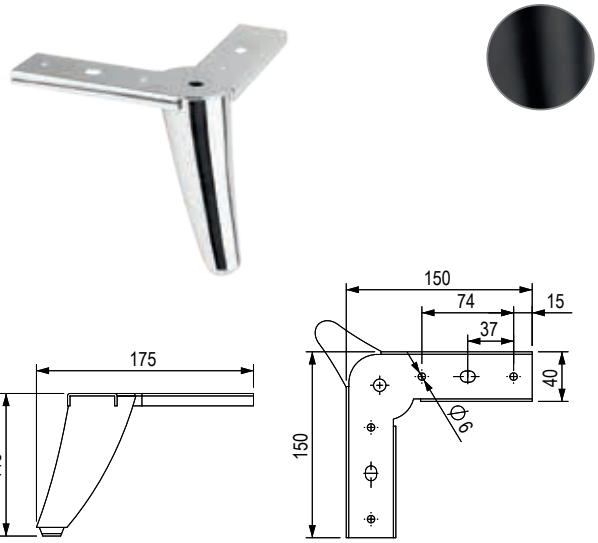
STRONG



code	couleur	hauteur (mm)
358333	chrome brillant	120
492888	noir mat	

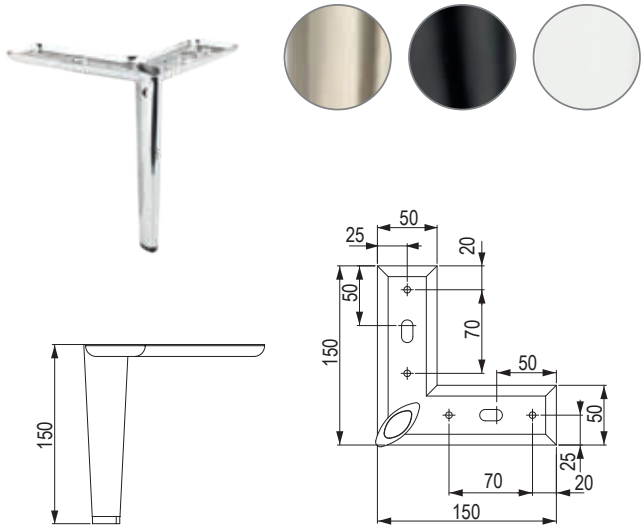
StrongLegs - pieds de meuble – métalliques (FS)

FS 009



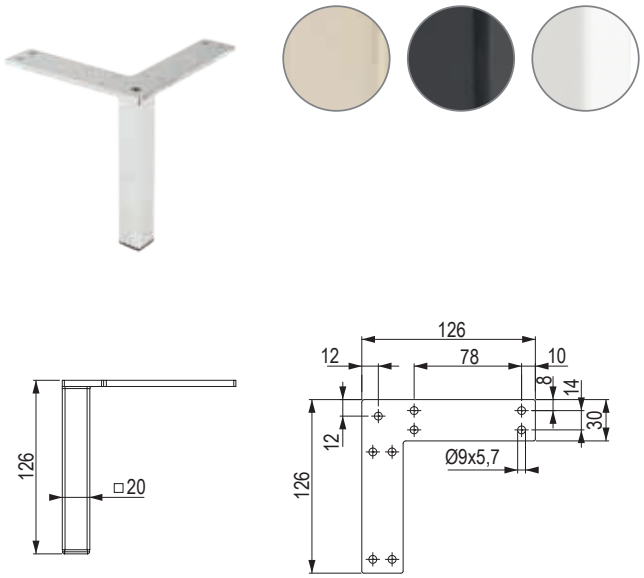
code	couleur	hauteur (mm)
358334	chrome brillant	115
492889	noir mat	

FS 006



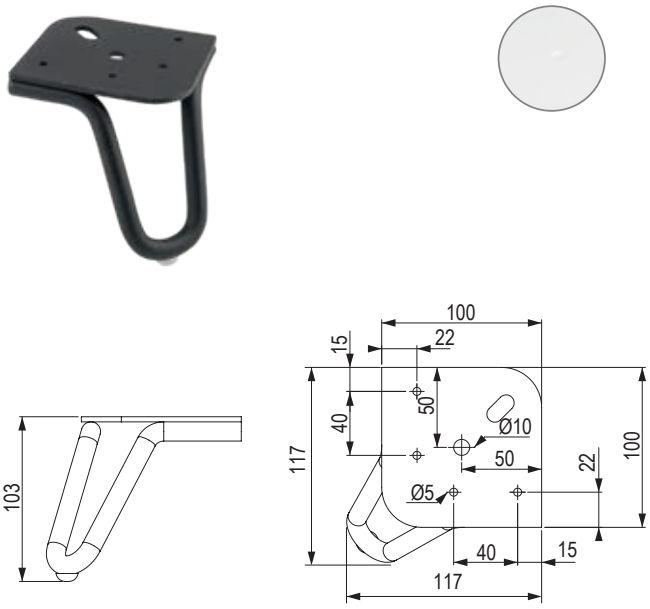
code	couleur	hauteur (mm)
401678	chrome brillant	150
401679	nickel mat	
401680	noir mat	
492890	blanc mat	

FS 013



code	couleur	hauteur (mm)
401681	chrome brillant	126
401682	nickel mat	
401683	noir mat	
492891	blanc mat	

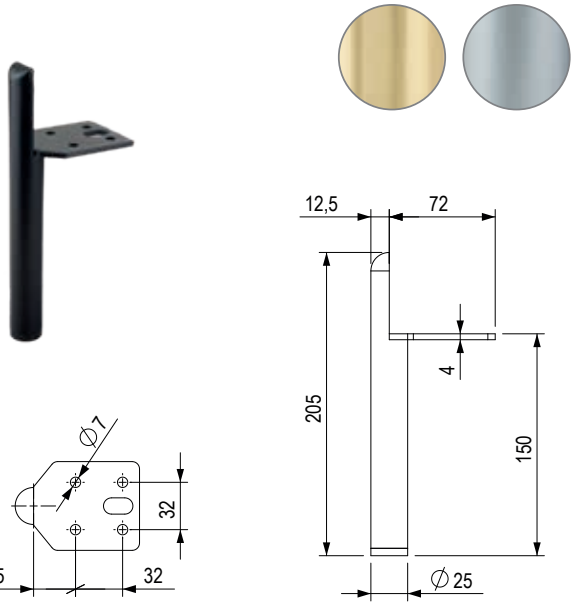
FS 005



code	couleur	hauteur (mm)
401677	noir mat	103
492892	blanc mat	

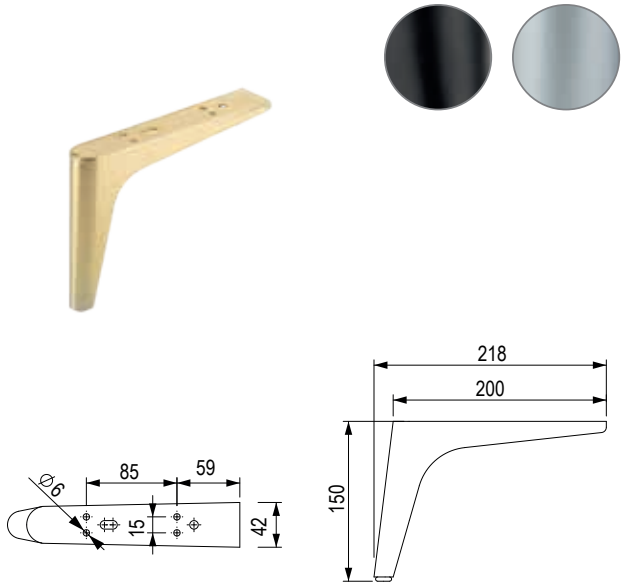
pieds de meuble – métalliques (FS)

FS 018



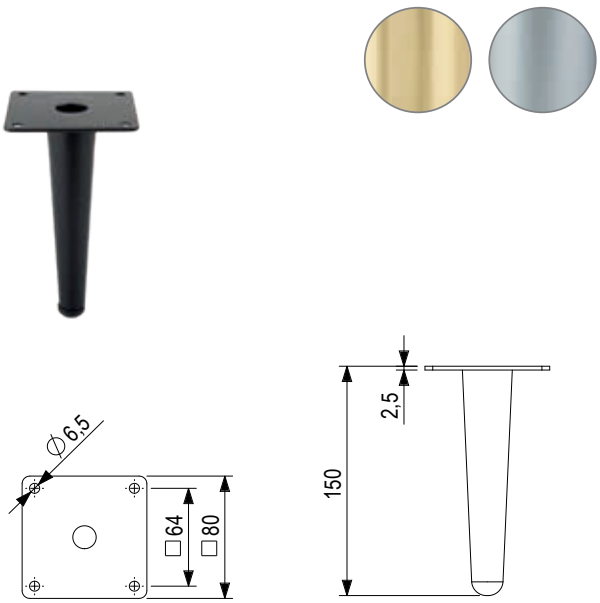
code	couleur	hauteur (mm)
497342	noir mat	150
497343	or brossé	
497344	chrome mat	

FS 019



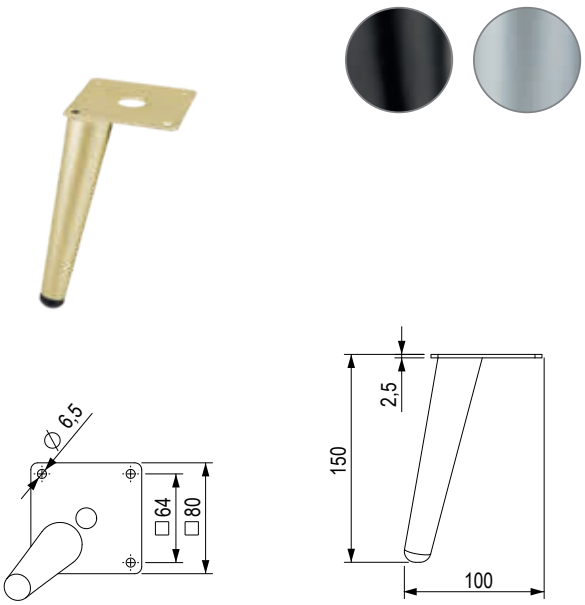
code	couleur	hauteur (mm)
497345	noir mat	150
497346	or brossé	
497347	chrome mat	

FS 020



code	couleur	hauteur (mm)
497348	noir mat	150
497349	or brossé	
497350	chrome mat	

FS 021



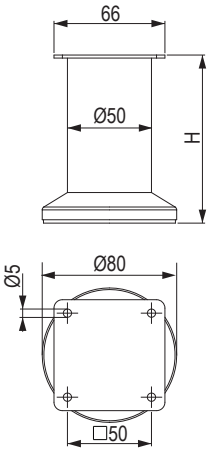
code	couleur	hauteur (mm)
497351	noir mat	150
497352	or brossé	
497353	chrome mat	

pieds de meuble – métalliques (FS)

FS 001

code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
154288	imitation inox	80	+ 7
154289		100	
154290		120	
154291		150	
154292		200	
154293	chrome brillant	80	
154294		100	
154295		120	
154296		150	
154297		200	
400492	noir mat	80	
400493		100	
400494		120	
400495		150	
400496		200	
492830	blanc brillant	80	
492831		100	
492874		120	
492875		150	
492876		200	
492877	or brossé	80	
492878		100	
492879		120	
492880		150	
492881		200	
492882	chrome mat	80	
492883		100	
492884		120	
492885		150	
492886		200	



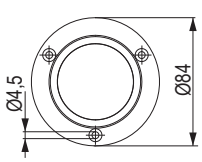


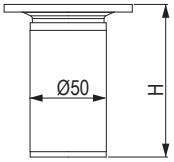
FS 017

code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
358307	chrome brillant	100	+ 25
358308		150	
358309	chrome mat	100	
358310		150	
492898	noir mat	100	
492899		150	







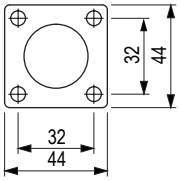


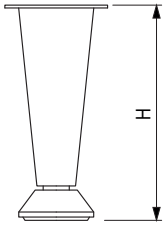
pieds de meuble – métalliques (FS)

FS 002







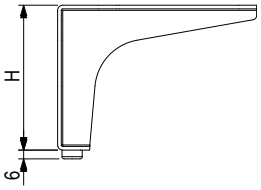


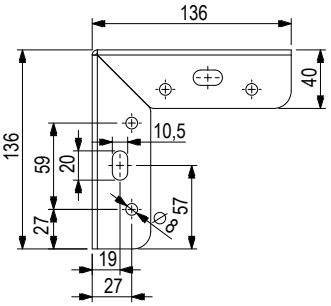
code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
400498	chrome brillant	50	+ 7
154301		80	
400499	chrome mat	50	
154302		80	
537486	noir mat	50	
537487		80	

FS 003







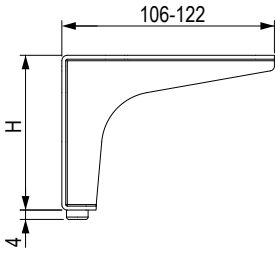


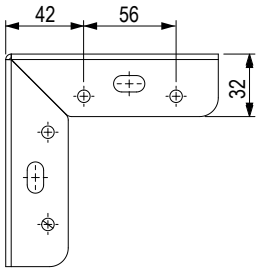
code	couleur	hauteur H (mm)
401523	chrome brillant	100
154307		130
401524	noir mat	100
401525		130
492901	imitation inox	100
492902		130

FS 022







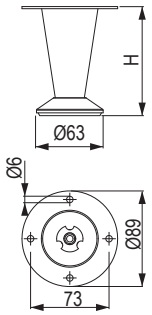


code	couleur	hauteur H (mm)
547394	nickel brillant	100
547396		130
547340		150
547395	noir mat	100
547397		130
547391		150

pieds de meuble – métalliques (FS)

FS 010

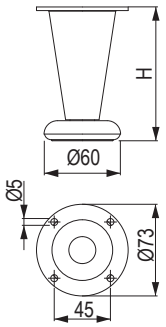




code	couleur	hauteur H (mm)
358345	laiton ancien	102
492887	noir mat	

FS 016

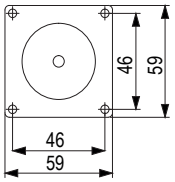


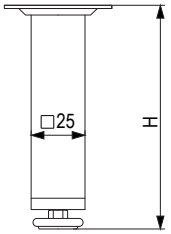


code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
358304	chrome brillant	100	+ 15
358305	chrome mat		
492900	noir mat		

FS 015



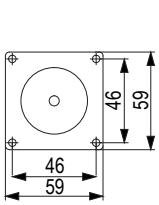


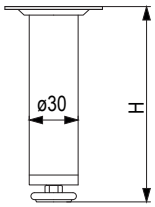


code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
358300	chrome brillant	100	+ 7
358301		150	
358302	chrome mat	100	
358303		150	
401541	noir mat	100	
401542		150	

FS 014





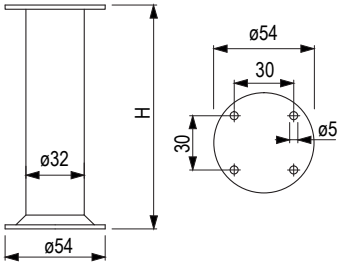


code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
91220	chrome brillant	100	+ 13
91221		150	
91222	chrome mat	100	
91223		150	
401537	noir mat	100	
401538		150	

StrongLegs - pieds de meuble – en aluminium (FA)

FA 007

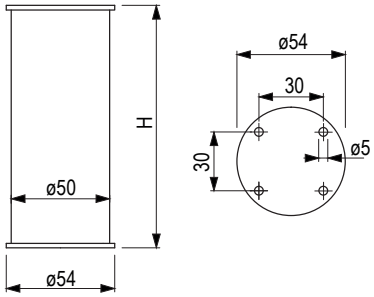




code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
82825	chrome mat / chrome brillant	100	+ 10
82824		150	

FA 008



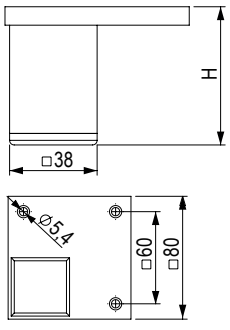


code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
82827	chrome mat	100	+ 7
82826		150	

FA 006





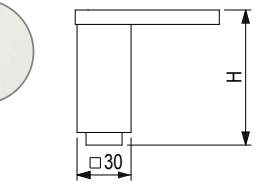


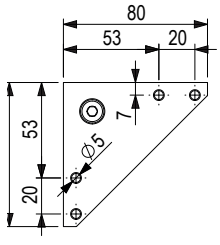
code	couleur	hauteur H (mm)
37802	chrome mat	100
37803		120
403771		150
403773		200
401546	noir mat	80
401547		100
401548		120

FA 002









code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
37702	chrome mat	75	+ 15
37703		100	
492907		120	
492908		150	
492909	noir mat	75	
492910		100	
492911		120	
492912		150	

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

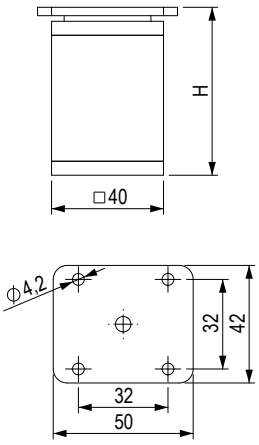
StrongLegs - pieds de meuble – en aluminium (FA)

FA 009



code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
87007	chrome mat	60	+ 15
87008		100	
87009		150	
153280	chrome brillant	60	
153281		100	
153282		150	
86370	imitation inox avec plastiques noirs	60	
86371		100	
86372		150	
153297	imitation inox clair avec plastiques gris	60	
153298		100	
153299		150	
153300	noir mat	60	
153301		100	
153302		150	

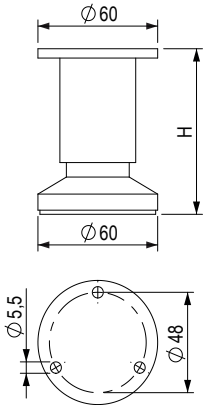




FA 005





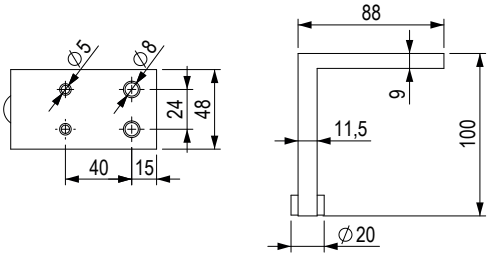


code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
313864	aluminium brossé	80	+ 10
313863		100	
313862		120	
313867	imitation inox	80	
313866		100	
313865		120	

FA 001







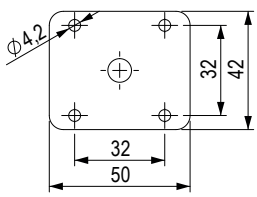
code	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
37701	chrome mat	100	+ 10
492913	noir mat		

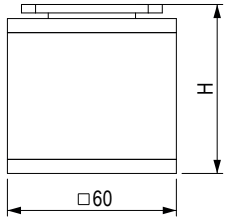
StrongLegs - pieds de meuble – en aluminium (FA)

FA 012







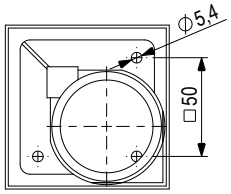


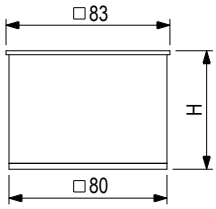
code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
87016	chrome mat	60	+ 15
87017		100	
87018		150	
153306	imitation inox clair	60	
153307		100	
153308		150	
465222	noir mat	60	
465220		100	
465221		150	

FA 013







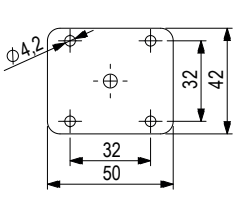


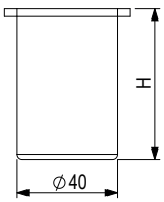
code	couleur	hauteur H (mm)
199587	chrome mat	35
87063		60
87064		100
199585	imitation inox clair	35
153311		60
153312		100
465223	noir mat	35
465224		60
465225		100

FA 010







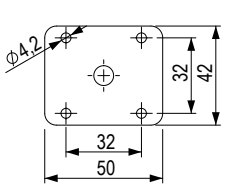


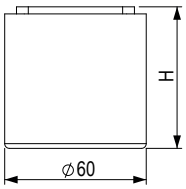
code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
87010	chrome mat	60	+ 15
87011		100	
465226	noir mat	60	
465227		100	

FA 011







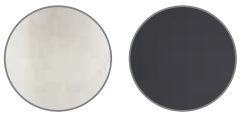


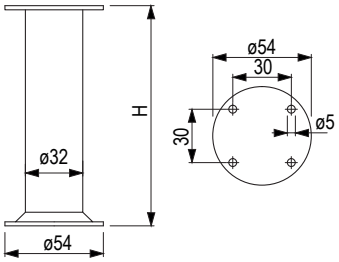
code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
87013	chrome mat	60	+ 15
87014		100	
465229	noir mat	60	
465230		100	

StrongLegs - pieds de meuble – en aluminium (FA) / en plastique (FP)

FA 004

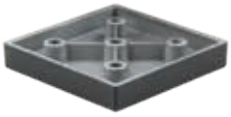




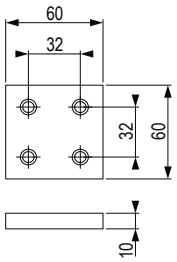


code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
37804	chrome mat	80	+ 10
37805		100	
37806		120	
37807		150	
37808	chrome brillant	80	
37809		100	
37810		120	
37811		150	
492903	noir mat	80	
492904		100	
492905		120	
492906		150	

FP 006







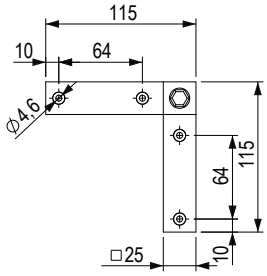
code	couleur	hauteur (mm)
285153	gris RAL 9006	10
496934	noir mat	

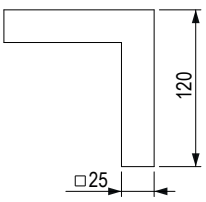
- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 300 kg

FP 009









code	couleur	hauteur (mm)	réglage (mm)
401504	noir mat	120	+ 7
496926	blanc mat		
496925	or mat		

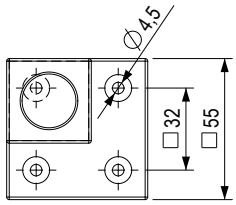
- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 150 kg

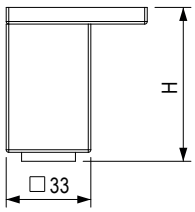
StrongLegs - pieds de meuble – en plastique (FP)

FP 003









code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
135324	gris RAL 9006	60	+ 10
135325		80	
135326		100	
135327		120	
135328		150	

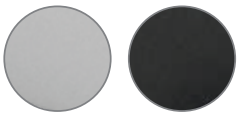
code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
496929	noir mat	60	+ 10
496930		80	
496931		100	
496932		120	
496933		150	

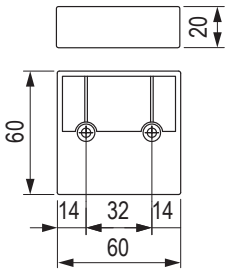
- matériau plastique durci, capacité de charge selon laboratoire CATAS 150 kg (sans réglage 400 kg)

- matériau plastique durci, capacité de charge selon laboratoire CATAS 150 kg (sans réglage 400 kg)

FP 004





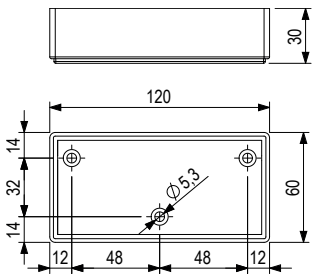


code	couleur	hauteur (mm)
135329	gris RAL 9006	20
135330	chrome brillant	
496936	noir mat	

FP 001







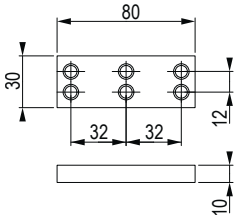
code	couleur	hauteur (mm)
496938	chrome mat	30
496937	noir mat	

StrongLegs - pieds de meuble – en plastique (FP)

FP 007





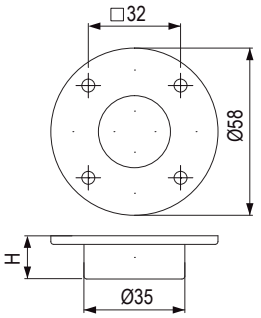


code	couleur	hauteur (mm)
285155	gris RAL 9006	10
496935	noir mat	

- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 300 kg

FP 008





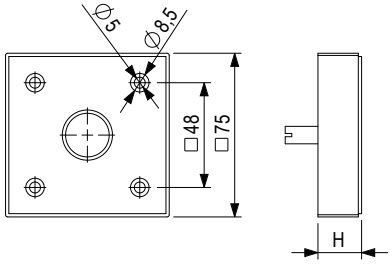
code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
389753	anthracite	15	+ 3

- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 200 kg

FP 002







code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
135305	gris RAL 9006	20	+ 10
135306		30	
135307		50	
135308	chrome brillant	20	
135309		30	
135310		50	
496939	noir mat	20	
496940		30	
496941		50	

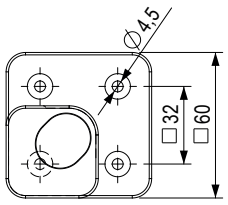
- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 400 kg
- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 600 kg

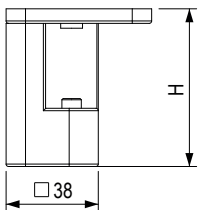
FP 005











code	couleur	hauteur H (mm)	réglage (mm)
285147	gris RAL 9006	100	+ 10
285148	chrome brillant	100	
285152		150	
496927	noir mat	100	
496928		150	

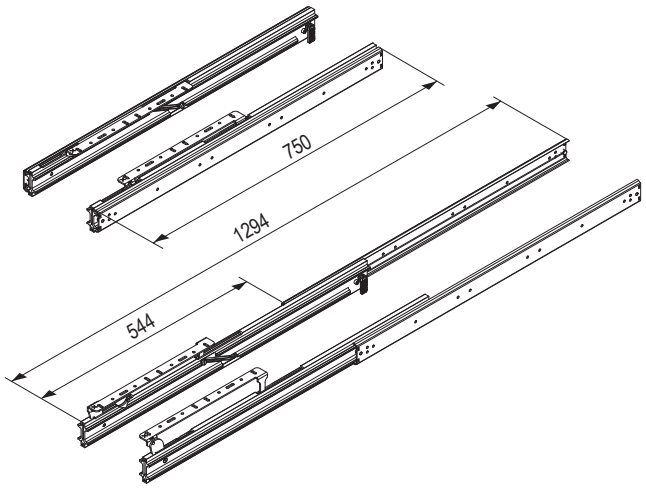
- capacité de charge selon laboratoire CATAS - 500 kg
- capacité de charge selon laboratoire CATAS – 150 kg (sans réglage 400 kg)

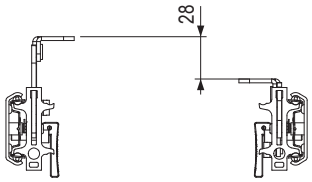
Coulisse de table Pöttker Frontslide Basic - BL

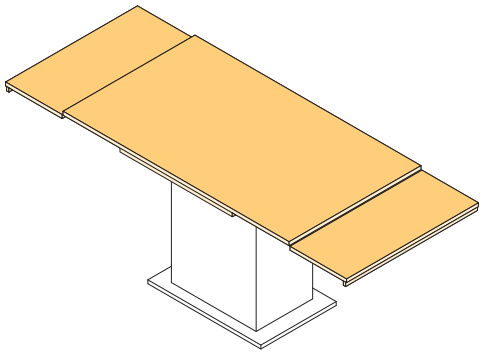
- **contient une paire de coulisses pour l'extension de la table d'un côté**
- installation simple
- le système de coulissement des plateaux est déjà intégré dans la coulisse
- montage sur la face intérieure de la traverse
- aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire
- uniquement pour plateau d'épaisseur 25 mm
- le frein est intégré dans la coulisse
- combinaison d'aluminium et d'acier



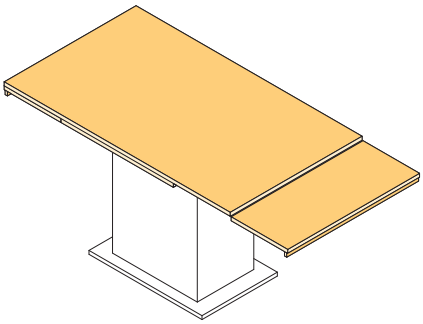
code	hauteur d'installation (mm)	longueur (mm)	rallonge (mm)	capacité de charge (kg)
404369	55	750	1 × 500	90



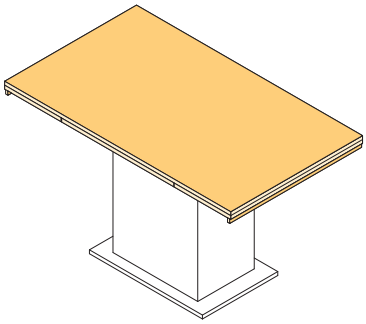




utilisation de deux paires de coulisses



utilisation d'une paire de coulisses



quincaillerie Pöttker pour tables extensibles

PÖTTKER
Transforming furniture

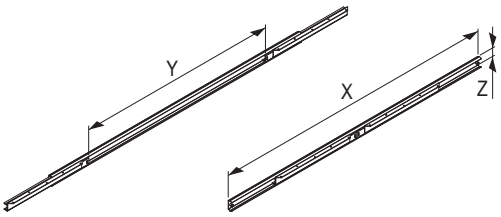
Coulisses de table Pöttker Basic

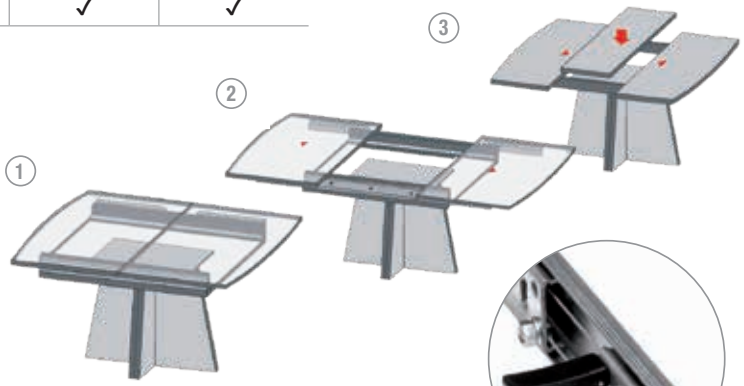
- pour longueurs de table de 680 mm à 1350 mm jusqu'à une longueur maximale déployée de 2350 mm
- destiné aux tables à structure ouverte
- variante avec commande synchronisée et frein
- fabriqué en acier
- bords arrondis
- le kit contient 2 pièces de coulisses

accessoires p. 8.46 - 48



code	installation hauteur Z (mm)	longueur X (mm)	rallonge Y (mm)	capacité de charge (kg)	synchronisation	frein
329039	40	680	1 × 500	60	✕	✕
329040		1050	2 × 400		✕	✕
329041	50	850	1 × 500	90	✓	✓
329042		1350	2 × 500		✓	✓





synchronisation avec frein

Ensemble recommandé pour table 800 × 800, après déploiement 1300 × 800, épaisseur du plateau 18 mm, rallonge 1 × 500 mm

	coulisse	système de basculement	goupille avec douille	charnière	loquet
code	**329039**	**329050**	**329057**	**329047**	**329055**
quantité	1 paire	1 pièce	8 pièce	2 pièce	4 pièce

Ensemble recommandé pour table 1200 × 800, après déploiement 2000 × 800, épaisseur du plateau 18 mm, rallonge 2 × 400 mm

	coulisse	système de basculement	goupille avec douille	charnière	support	loquet
code	**329040**	**346790**	**329057**	**329047**	**404360**	**329056**
quantité	1 paire	1 pièce	12 pièce	4 pièce	1 pièce	6 pièce

Ensemble recommandé pour table 1000 × 800, après déploiement 1500 × 800, épaisseur du plateau 18 mm, rallonge 1 × 500 mm

	coulisse	système de basculement	goupille avec douille	charnière
code	**329041**	**329050**	**329057**	**329045**
quantité	1 paire	1 pièce	8 pièce	2 pièce

Ensemble recommandé pour table 1500 × 800, après déploiement 2500 × 800, épaisseur du plateau 18 mm, rallonge 2 × 500 mm

	coulisse	système de basculement	goupille avec douille	charnière	support
code	**329042**	**346790**	**329057**	**329045**	**404360**
quantité	1 paire	1 pièce	12 pièce	4 pièce	1 pièce

❗ les ensembles recommandés ci-dessus peuvent varier en composants selon la construction individuelle de la table

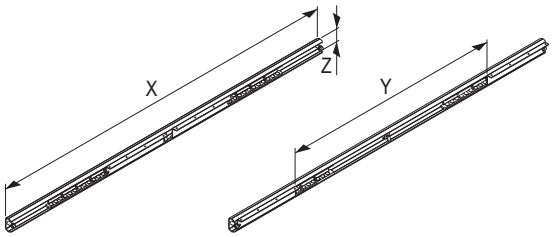
Coulisses de table Pöttker Basic Advanced

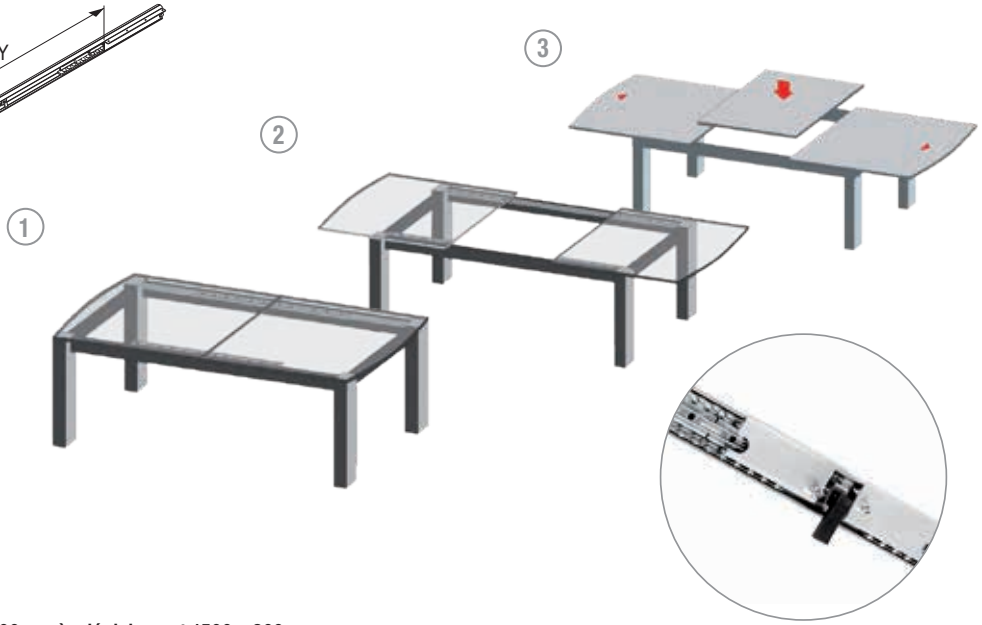
- pour longueurs de table 850 mm et 1350 mm jusqu'à une longueur maximale déployée de 2350 mm
- destiné aux tables à structure fermée
- commande synchronisée et frein
- profil extérieur acier, profil intérieur aluminium
- bords arrondis
- le kit contient 2 pièces de coulisses

accessoires p. 8.46 – 48



code	installation hauteur Z (mm)	longueur X (mm)	rallonge Y (mm)	capacité de charge (kg)	synchronisation	frein
345457	50	850	1 × 500	90	✓	✓
345460		1350	2 × 500		✓	✓





synchronisation avec frein

Ensemble recommandé pour table 1000 × 800, après déploiement 1500 × 800, épaisseur du plateau 18 - 25 mm, rallonge 1 × 500 mm

	coulisse	système de basculement	goupille avec douille	charnière
code	**345457**	**329050**	**329057**	**329045**
quantité	1 paire	1 pièce	8 pièce	2 pièce

Ensemble recommandé pour table 1500 × 800, après déploiement 2500 × 800, épaisseur du plateau 18 - 25 mm, rallonge 2 × 500 mm

	coulisse	système de basculement	goupille avec douille	charnière	support
code	**345460**	**346790**	**329057**	**329045**	**404360**
quantité	1 paire	1 pièce	12 pièce	4 pièce	1 pièce

les ensembles recommandés ci-dessus peuvent varier en composants selon la construction individuelle de la table

quincaillerie Pöttker pour tables extensibles

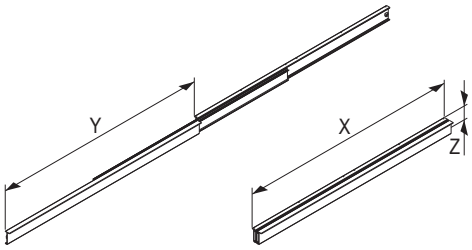
Coulisses de table Pöttker Alu 77 Frontslide

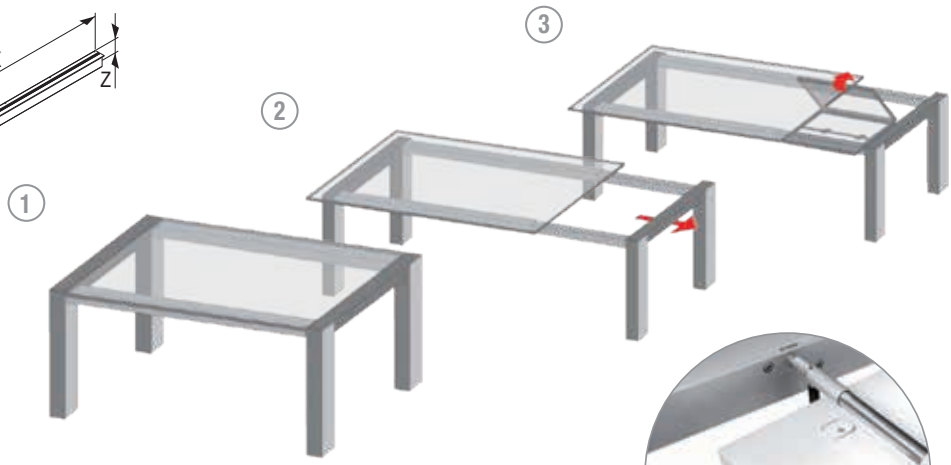
- pour tables de longueur 940 mm et 1315 mm avec double extension
- capacité de charge élevée même après déploiement
- fabriqué en aluminium anodisé
- le kit contient 2 pièces de coulisses

accessoires p. 8.46 – 48



code	installation hauteur Z (mm)	longueur X (mm)	capacité de charge (kg)	course de la coulisse Y (mm)
329043	75	940	115	948
329044		1315		1320







exemple d'utilisation du système de basculement FM 405122

Ensemble recommandé pour table 1200 × 800, après déploiement 2100 × 800, épaisseur du plateau 18 - 25 mm, rallonge 1× 900 mm

	coulisse	système de basculement	goupille	charnière	support
code	**329043**	**405122**	**404356**	**329045**	**381705**
quantité	1 paire	1 pièce	2 pièce	3 pièce	2 pièce

Ensemble recommandé pour table 1500 × 800, après déploiement 2700 × 800, épaisseur du plateau 18 - 25 mm, rallonge 2 × 500 mm

	coulisse	système de basculement	goupille	charnière	support
code	**329044**	**404358**	**404356**	**329045**	**381705**
quantité	1 paire	1 pièce	4 pièce	4 pièce	4 pièce

les ensembles recommandés ci-dessus peuvent varier en composants selon la construction individuelle de la table

quincaillerie Pöttker pour tables extensibles

Systèmes de basculement



code	description
346790	kit de barre avec accessoires

- longueur d'installation maximale 1260 mm – peut être ajustée par raccourcissement
- accessoires complets inclus



code	description
405122	FM-stop longueur 1000 mm

- pour coulisse Alu Frontslide 329043
- uniquement pour un seul plateau de rallonge
- FM stop contient un frein



code	description
404358	FM-stop longueur 1344 mm

- pour coulisse Alu Frontslide 329044
- pour deux plateaux de rallonge
- FM stop contient un frein



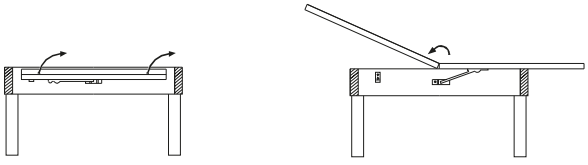
code	description
329050	mécanisme pliant

- version la plus simple du mécanisme pliant
- composé de 4 parties – 2× charnière, 2× arrêt



code	description
329051	barre de basculement pour plateau 500 mm

- version fixe du mécanisme pliant – uniquement pour plateau 500 mm



quincaillerie Pöttker pour tables extensibles

Accessoires pour systèmes de basculement

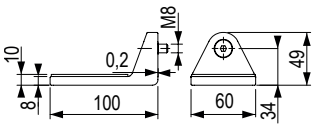


code	description
404360	support – barre avec rouleaux en plastique

- longueur d'installation maximale 1260 mm, peut être ajustée par raccourcissement

Accessoires pour systèmes de basculement



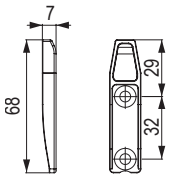


code	description
381705	support en L en plastique pour barres de basculement

- sert de support au plateau de rallonge en position repliée

Accessoires pour la fixation du plateau de table



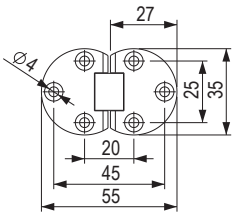


- uniquement pour coulisse Alu Frontslide

code	description
404356	sécurité anti-repli de la rallonge

Charnière à encastrer dans le plateau de table



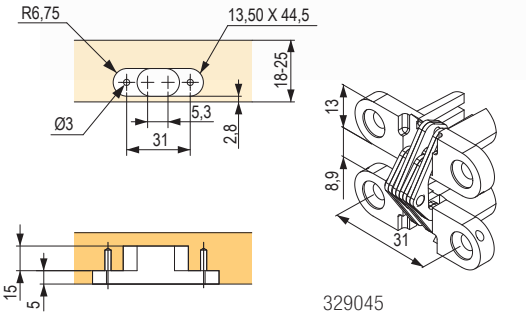


code	description
10902	profondeur de la charnière 7 mm

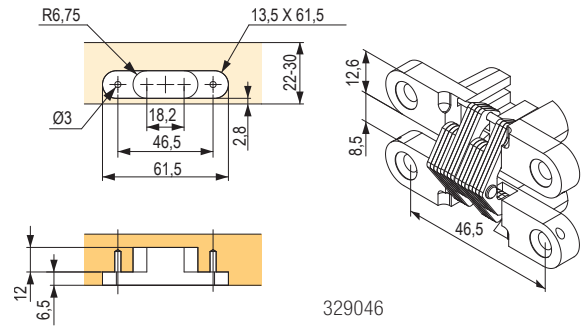
Charnière à installer dans le chant du plateau







329045



329046

code	description
329045	pour plateaux ép. 18 – 25 mm, angle 180°
329046	pour plateaux ép. 22 – 30 mm, angle 180°

quincaillerie pour tables extensibles

Charnière appliquée 180°



code	description
329047	pour plateau ép. 18 mm
329048	pour plateau ép. 22 mm
329049	pour plateau ép. 25 mm

Accessoires pour la fixation du plateau de table



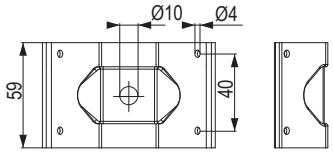
329057 329056 329055

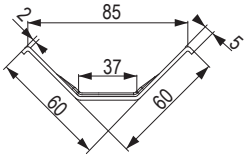
code	description
329057	goupille avec douille
329056	serre-joint de table
329055	loquet

Équerre d'angle



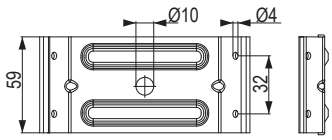
386766

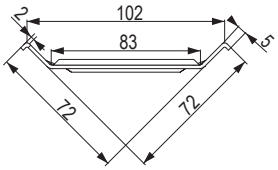






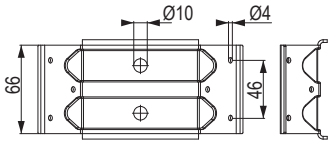
386767

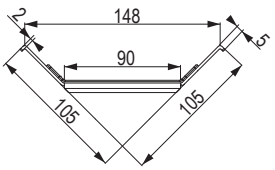






386768





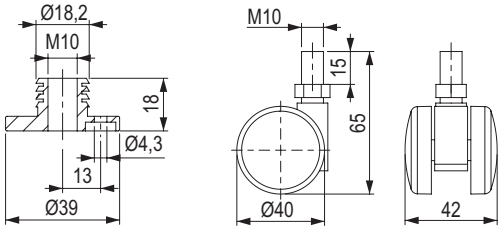
code	dimension (mm)
386766	85 × 59 mm
386767	102 × 59 mm
386768	148 × 66 mm

roulettes

Ø 40 mm



code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
306062	roulette 40 mm, noire, avec axe M10	noir	40
306063	douille M10 (patin)		

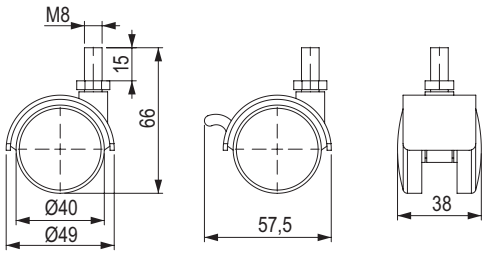


- la douille peut servir de patin avec possibilité d'ajout de roulette

Ø 40 mm



code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
36151	roulette avec axe M8 × 15 mm	noir	30
36154	roulette avec axe M8 × 15 mm et frein		

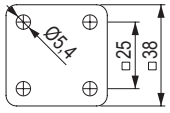


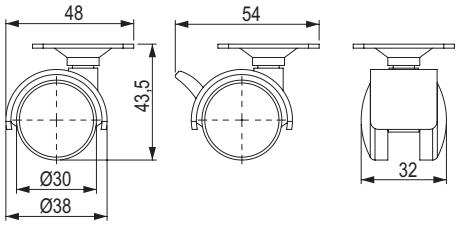
pour la roulette avec axe M8, on peut utiliser l'écrou 15053 de la p. 08.23

Ø 30 mm



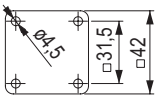
code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
36140	roulette avec platine	noir	25
270112	roulette avec platine et frein		



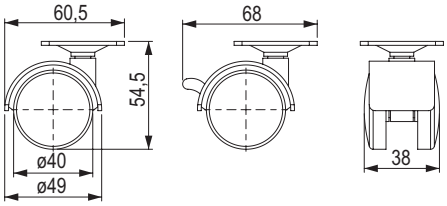


Ø 40 mm



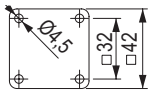


code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
36159	roulette avec platine	gris	20
36141		noir	
270111	roulette avec platine et frein	gris	
36144		noir	

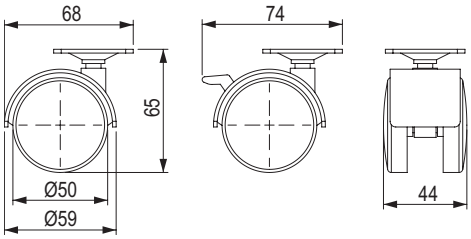


Ø 50 mm



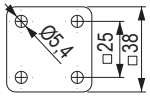


code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
36168	roulette avec platine	gris	40
36143		noir	
36169	roulette avec platine et frein	gris	
36146		noir	

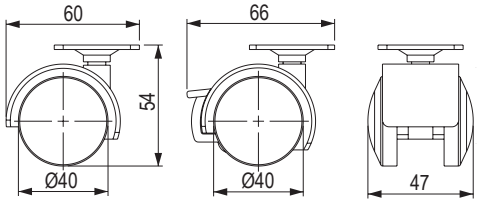


Avec bandes de roulement souples Ø 40 mm





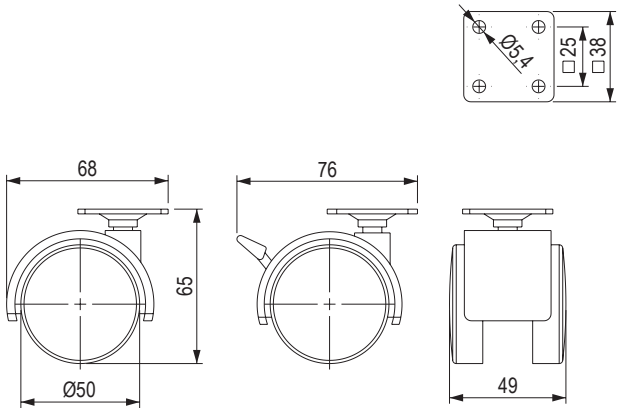
code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
467266	roulette avec platine	gris gris avec noir	30
467267	roulette avec platine et frein		



roulettes

Avec bandes de roulement souples Ø 50 mm

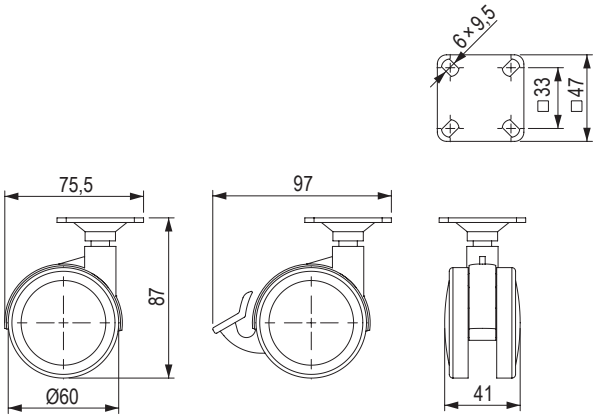




code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
467258	roulette avec platine	gris gris avec noir	40
467259	roulette avec platine et frein		

Avec bandes de roulement souples Ø 60 mm

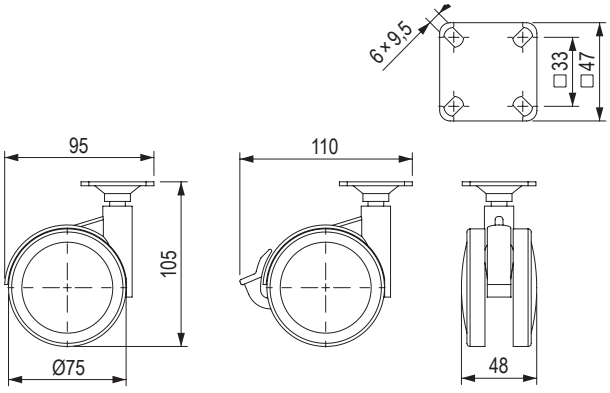




code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
216381	roulette avec platine	gris	50
216382	roulette avec platine et frein		

Avec bandes de roulement souples Ø 75 mm





code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
216383	roulette avec platine	gris	60
216384	roulette avec platine et frein		

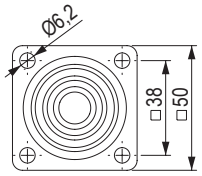
TOP-E Ø 35 mm, avec bandes de roulement souples



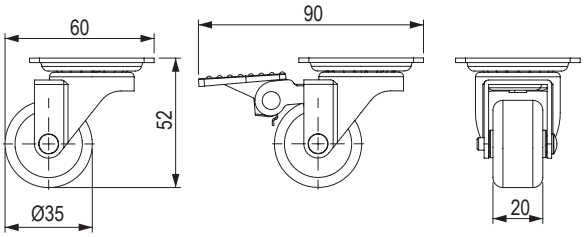




transparent foncé



code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
401710	sans frein	transparent transparent clair	25
401709	avec frein		
406085	sans frein	transparent transparent foncé	
406084	avec frein		



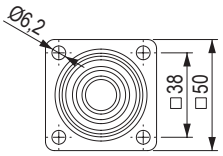
TOP-E Ø 50 mm, avec bandes de roulement souples



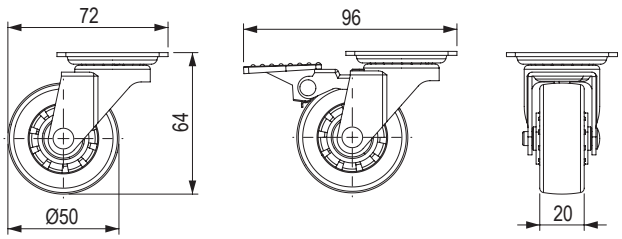




transparent foncé



code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
401712	sans frein	transparent transparent clair	35
401711	avec frein		
406083	sans frein	transparent transparent foncé	
406082	avec frein		



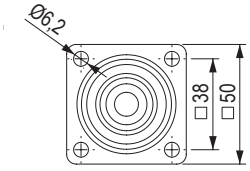
TOP Ø 50 mm, avec bandes de roulement souples



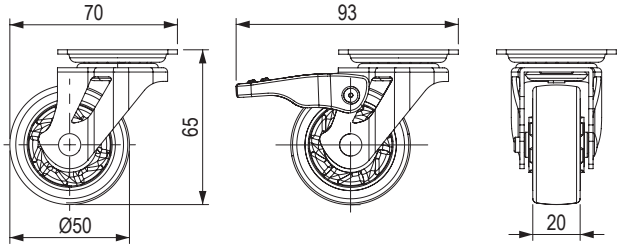




transparent foncé



code	description	couleur	capacité de charge statique(kg)
406079	sans frein	transparent transparent clair	35
406080	avec frein		
285206	sans frein	transparent transparent foncé	
285207	avec frein		



roulettes / roulettes techniques

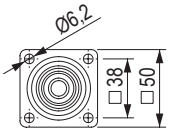
TOP Ø 75 mm, avec bandes de roulement souples



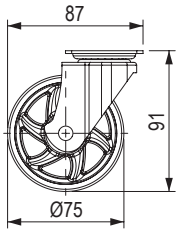


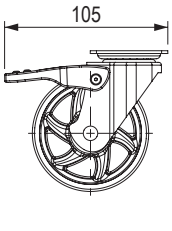


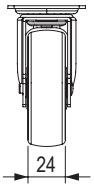
transparent foncé



code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
406450	sans frein	transparent transparent clair	45
406451	avec frein		
285208	sans frein	transparent transparent foncé	
285209	avec frein		



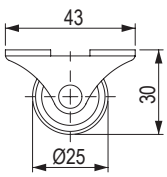


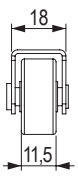


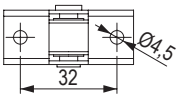
Fixe Ø 25 mm







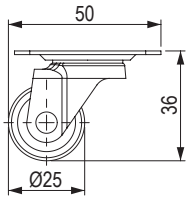


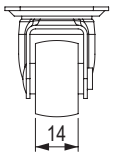


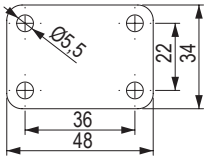
code	description	capacité de charge statique (kg)
10787	bande de roulement en plastique	25
285160	bande de roulement souple	

Pivotante Ø 25 mm







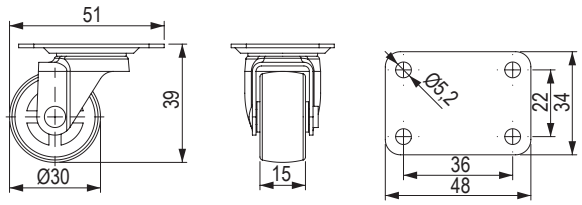


code	description	capacité de charge statique (kg)
285163	bande de roulement en plastique	10

roulettes / roulettes techniques

Pivotante Ø 30 mm

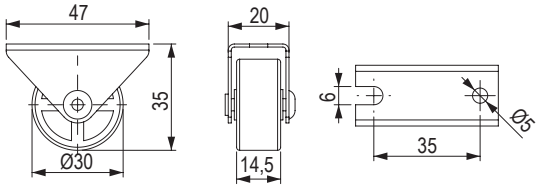




code	description	capacité de charge statique (kg)
285162	bande de roulement souple	30

Fixe Ø 30 mm

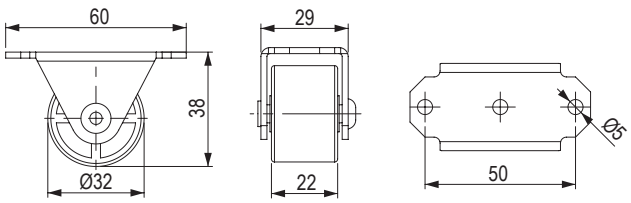




code	description	capacité de charge statique (kg)
285161	bande de roulement souple	30

Fixe Ø 32 mm

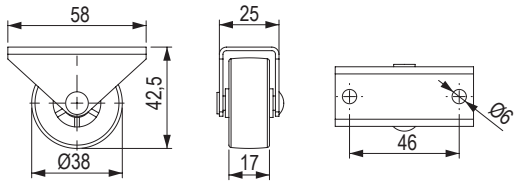




code	description	capacité de charge statique (kg)
10789	bande de roulement en plastique	40

Fixe Ø 38 mm





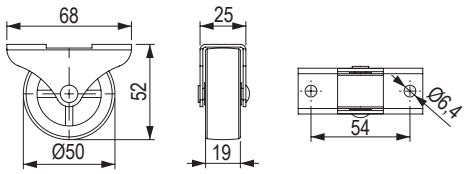
code	description	capacité de charge statique (kg)
491242	bande de roulement souple	30

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

roulettes / roulettes techniques

Fixe Ø 50 mm

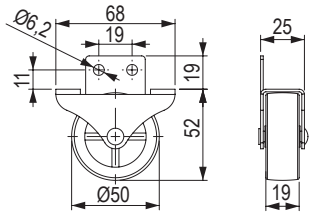




code	description	capacité de charge statique (kg)
491239	bande de roulement souple	50

Fixe Ø 50 mm avec fixation latérale

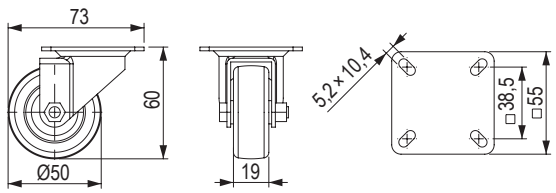




code	description	capacité de charge statique (kg)
491243	bande de roulement souple	50

Pivotante Ø 50 mm

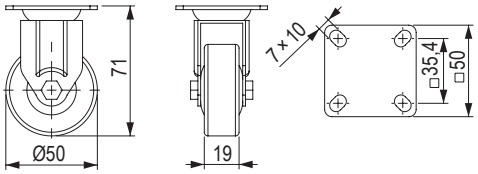




code	description	capacité de charge statique (kg)
10792	bande de roulement souple	30

Fixe Ø 50 mm



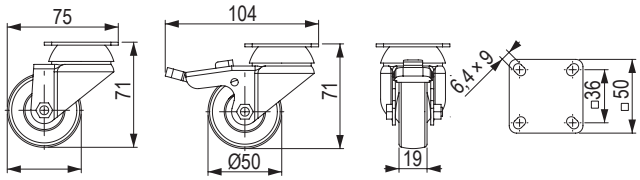


code	description	capacité de charge statique (kg)
285166	bande de roulement souple	30

roulettes / roulettes techniques

Pivotante Ø 50 mm, avec bandes de roulement souples

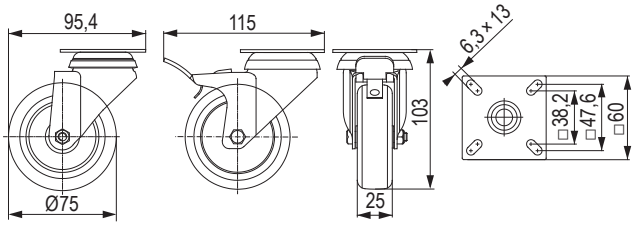




code	description	capacité de charge statique (kg)
285165	roulette avec platine et frein	20
285164	roulette avec platine	

Pivotante Ø 75 mm, avec bandes de roulement souples

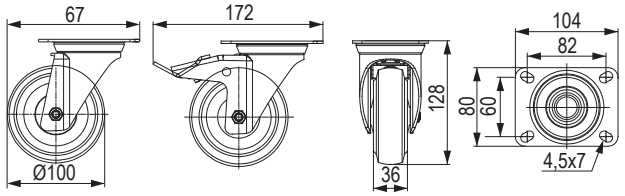




code	description	capacité de charge statique (kg)
467271	roulette avec platine et frein	70
467270	roulette avec platine	

Pivotante Ø 100 mm, avec bandes de roulement souples





code	description	capacité de charge statique (kg)
467273	roulette avec platine et frein	160
467272	roulette avec platine	

12345 Article en stock 12345 Article sur commande





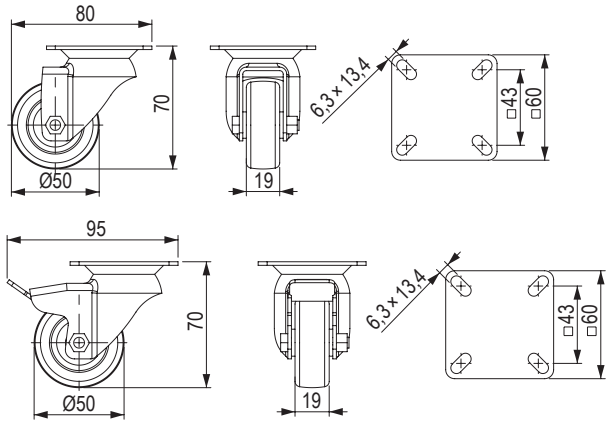
Roues et roulettes Tente

les roulettes rendent ma vie quotidienne plus facile

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

Pivotante Ø 50 mm



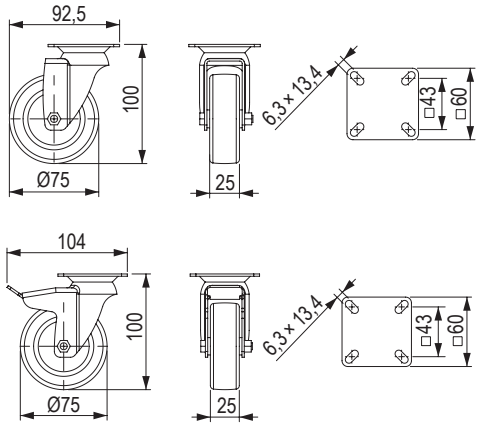


code	description	capacité de charge statique (kg)
154145	roulette avec platine	80
154146	roulette avec platine et frein	

- bande de roulement souple
- roulement central à double rangée de billes

Pivotante Ø 75 mm



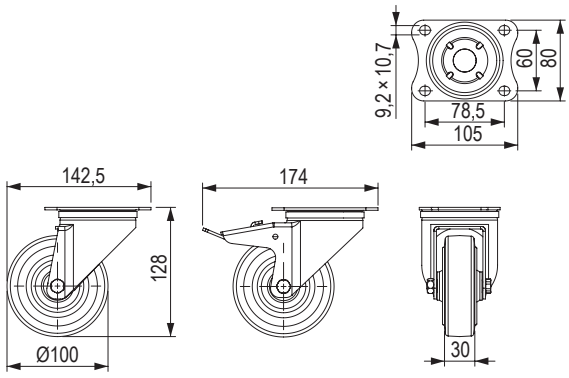


code	description	capacité de charge statique (kg)
154147	roulette avec platine	120
154148	roulette avec platine et frein	

- bande de roulement souple
- roulement central à double rangée de billes

Pivotante Ø 100 mm





code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
154140	sans frein, bande de roulement souple	gris	320
154142	avec frein, bande de roulement souple		
401509	sans frein, bande de roulement souple	bleu[1]	
401511	avec frein, bande de roulement souple		

- double chemin de billes dans la tête pivotante

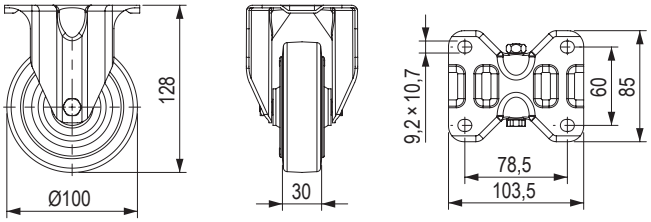
[1] il s'agit d'une couleur bleue spéciale "non salissante"

roulettes

Fixe Ø 100 mm



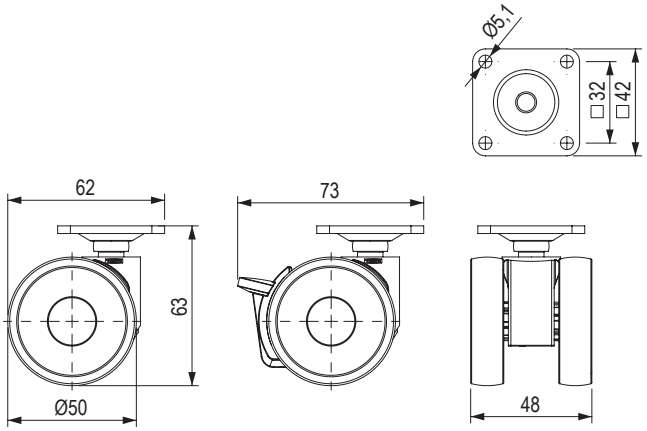

code	couleur	capacité de charge statique (kg)
154141	gris	320
494495	bleu	



Linea Ø 50 mm



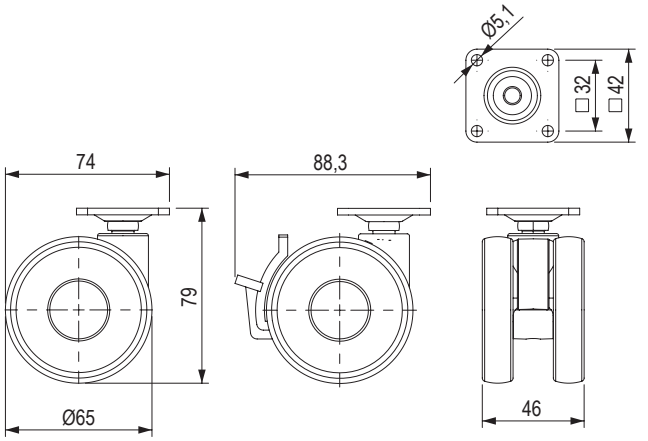
code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
494413	sans frein	gris clair (RAL 9002)	100
494490	avec frein		
494491	sans frein	gris foncé (RAL 7001)	
494492	avec frein		
494493	sans frein	noir (RAL9011)	
494494	avec frein		



Linea Ø 65 mm

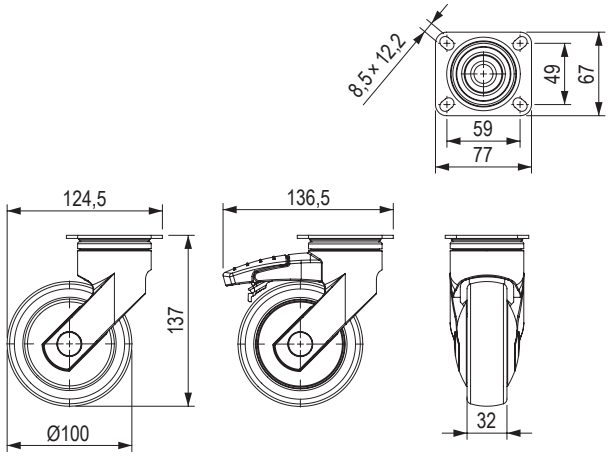


code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
231551	sans frein	gris clair (RAL 9002)	70
231552	avec frein		
231555	sans frein	gris foncé (RAL 7001)	
231556	avec frein		
494406	sans frein	noir (RAL 9011)	
494274	avec frein		



Pivotante 5370 Ø 100 mm, avec frein 5377 Ø 100 mm



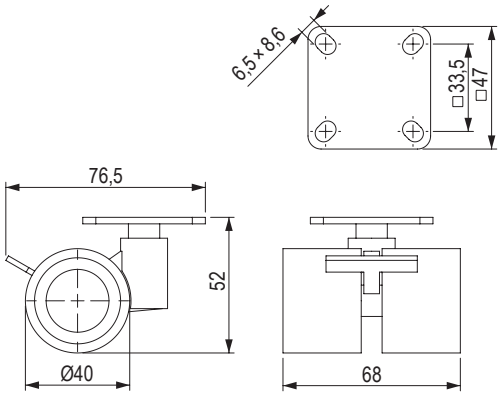


code	description	capacité de charge statique (kg)
154143	sans frein	200
154144	avec frein	

- double chemin de billes dans la tête pivotante
- bande de roulement en caoutchouc

Formula Ø 40 mm avec frein

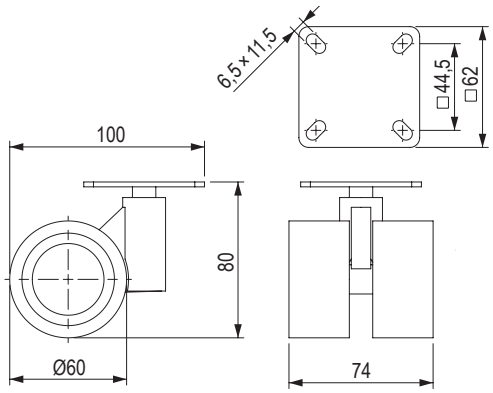




code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
86114	bande de roulement souple	gris	35
86175		blanc	

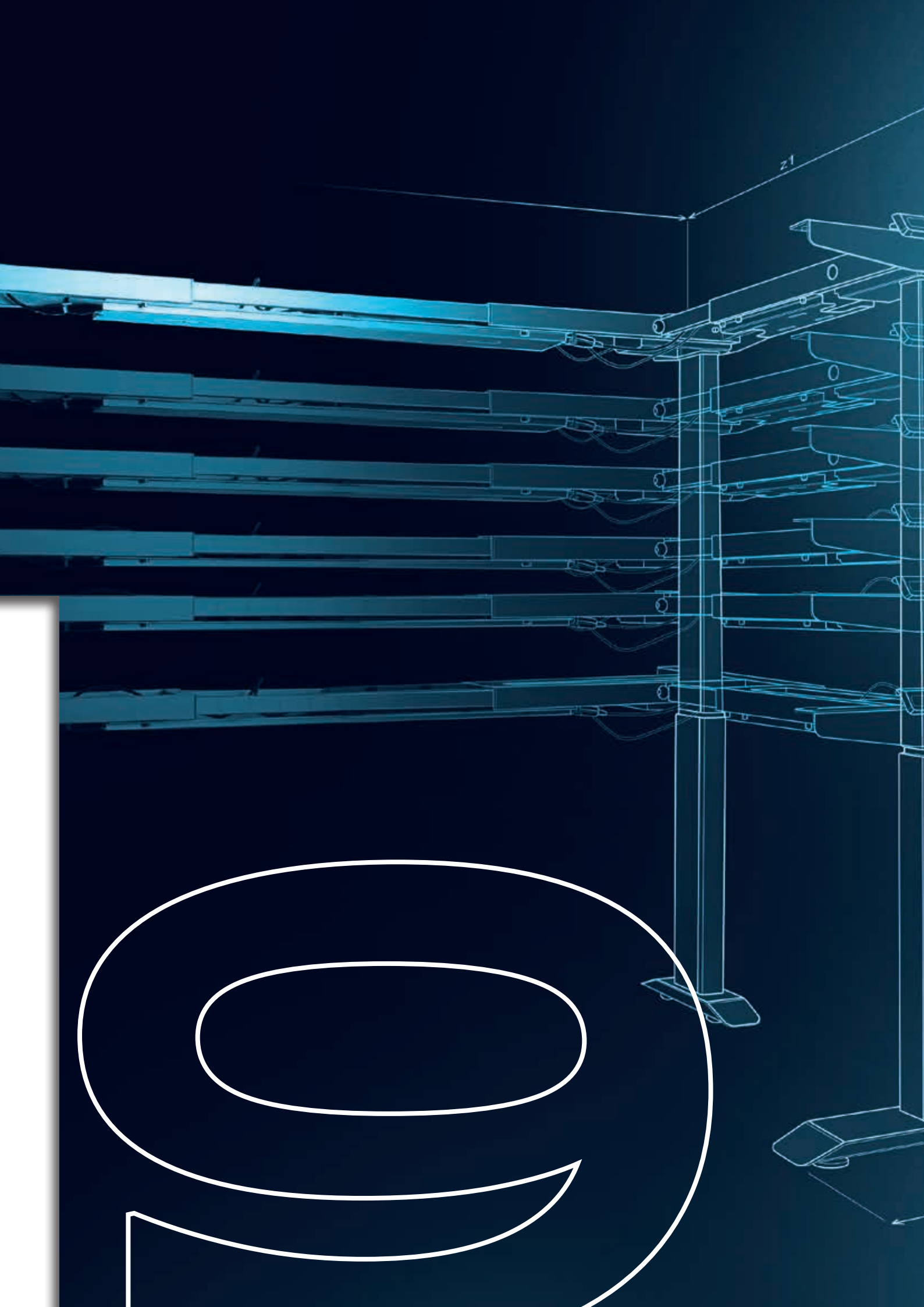
Formula Ø 60 mm

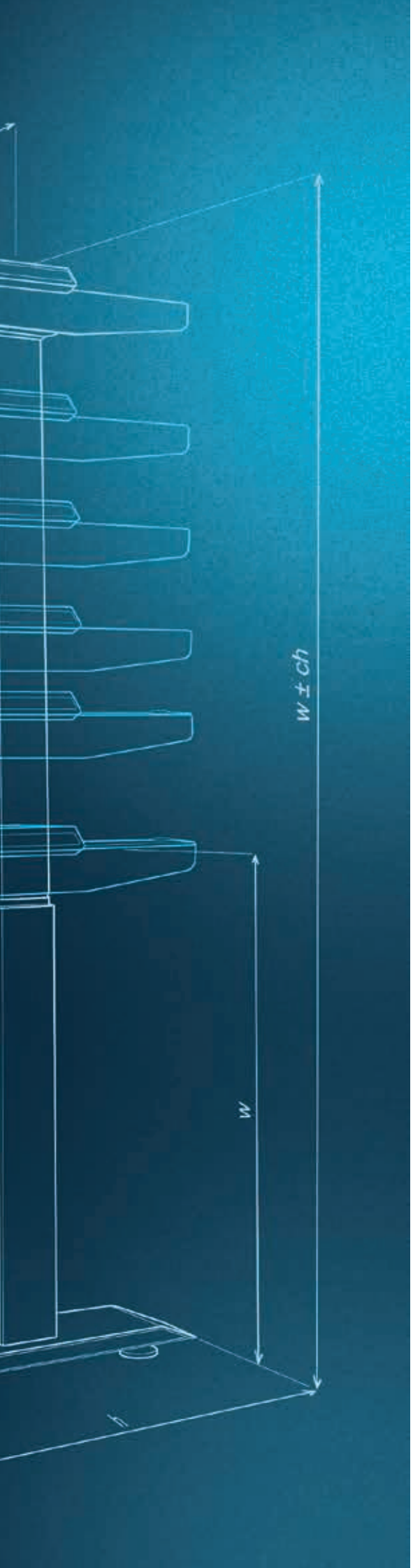




code	description	couleur	capacité de charge statique (kg)
86115	bande de roulement souple	gris	80
356296	bande de roulement souple avec frein		

- corps de roulette métallique


z1



aménagement de bureau, espace de travail à domicile, chambre d'étudiant

DOCUMENTATION COMPLÈTE POUR LA FABRICATION DES CAISSONS

Schémas, listes complètes de pièces, fichiers pour machines CNC, modèles 3D… tout est disponible en un seul endroit sur le portail demos24plus.com

CONSEIL

Besoin d'aide pour la quincaillerie ou les options d'installation? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

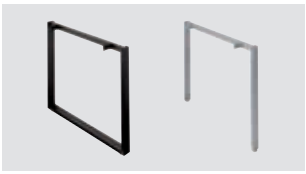
sommaire

sommaire



piètements réglables électr.

StrongLegs **09.5**



piètements

StrongLegs **09.7**
Miladesign **09.8**
pieds de table centraux **09.19**



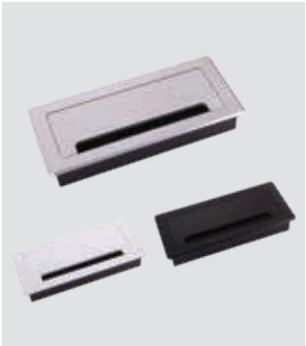
serrures

StrongLocks – à cylindre interchangeable **09.23**
StrongLocks – à cylindre intégré **09.31**
StrongLocks – électroniques **09.34**
Lehmann – à cylindre interchangeable **09.37**
Lehmann – à code numérique **09.55**



caissons

BBP **09.63**



passe-câbles

09.88



gestion des câbles

09.90

StrongLegs pièteMent réglable électriquement

Droit

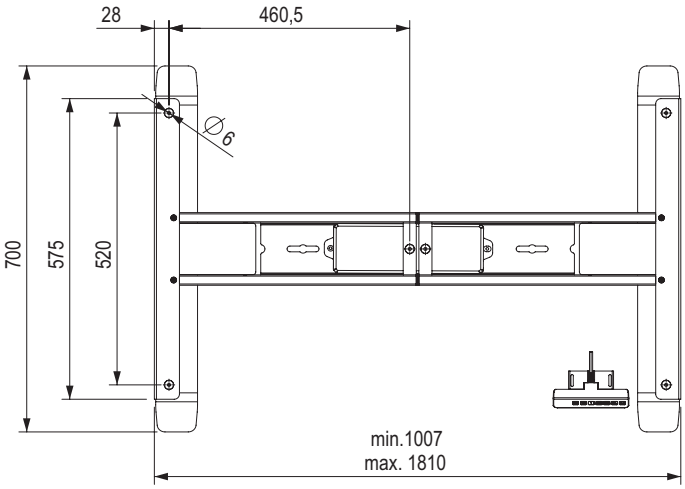
code	couleur
392523	argenté
392522	blanc
392524	noir

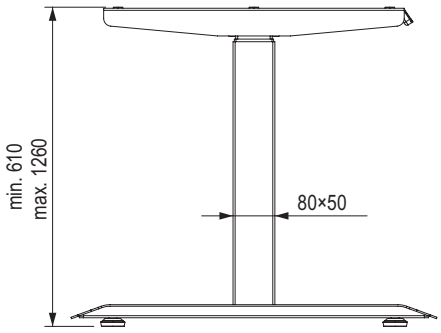




- version avec deux moteurs
- hauteur 610–1 260 mm
- longueur du plateau de table 1 200–1 800 mm
- profondeur du plateau de table 700–800 mm
- capacité de charge de la table 120 kg avec une charge uniformément répartie
- vitesse du moteur 32 mm / s
- niveau sonore <45 dB
- profil du pied 80 × 50 mm
- trois niveaux de réglage de sensibilité de la protection anti-collision
- sécurité enfants
- **USB 1× A/C de chargement**







Pièce de rechange

code	description
537529	panneau de commande pour piètement réglable
537530	unité de commande



StrongLegs pièteMent réglable électriquement

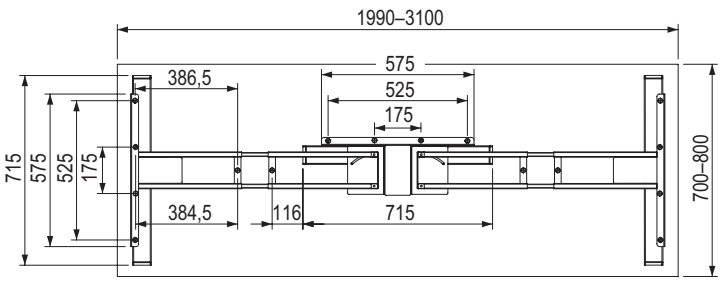
D'angle

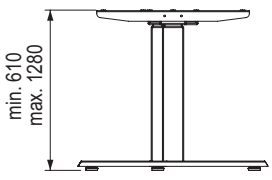
code	couleur
392518	argenté
392515	blanc
392520	noir

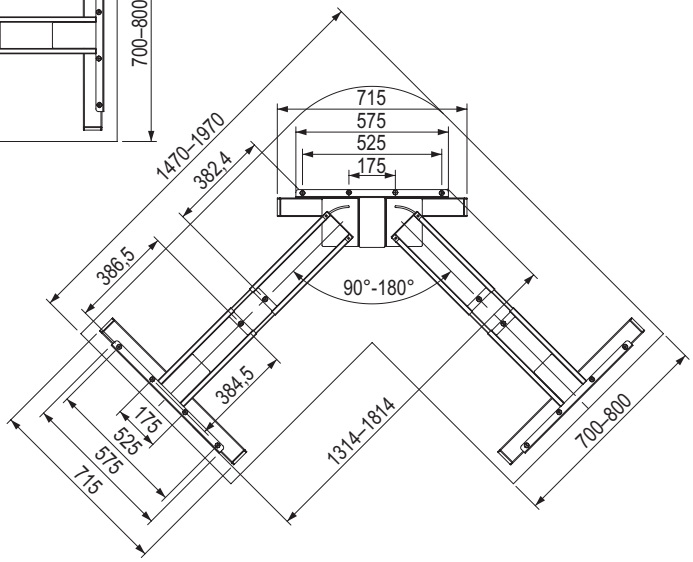
- version avec trois moteurs
- hauteur 610–1 260 mm
- longueur du plateau de table :
  - pour 90° – 1 470–1 970 mm
  - pour 180° – 1 990–3 100 mm
- profondeur du plateau de table 700–800 mm
- capacité de charge de la table 150 kg avec une charge uniformément répartie
- vitesse du moteur 32 mm / s
- niveau sonore <45 dB
- profil du pied 80 × 50 mm
- trois niveaux de réglage de sensibilité de la protection anti-collision
- sécurité enfants
- **USB 1× A/C de chargement**
- **possibilité de réglage de l'angle dans la plage de 90–180°**











Pièce de rechange

code	description
537529	panneau de commande pour piètement réglable
537530	unité de commande



StrongLegs pièтements de table

Structure porteuse (pieds)

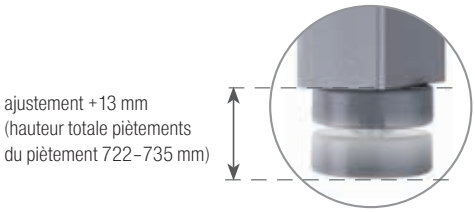
profil (mm)	pour profondeur du plateau (mm)	argenté	noir	blanc
50 × 50	600	**501404**	**501409**	**501416**
	800	**501405**	**501410**	**501417**
50 × 25	600	**501406**	**501411**	**501418**
	800	**501407**	**501413**	**501419**
50 × 25 fermé	800	**501408**	**501415**	**501420**


argenté
RAL 9006

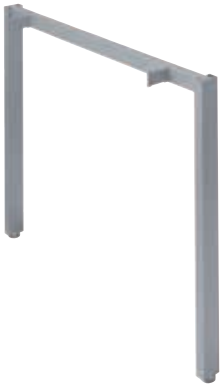

noir
RAL 9005


blanc
RAL 9016

- la structure complète se compose d'1 jeu de pièтements et de 2 barres de liaison
- réglage en hauteur 722–735 mm
- le matériel de fixation est inclus dans la livraison
- barres de liaison, à acheter séparément









Barres de liaison

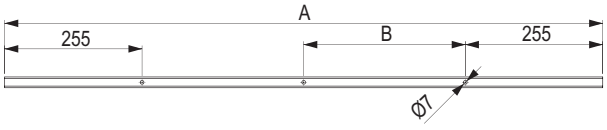
pour longueur du plateau (mm)	argenté	noir	blanc	A (mm)	B (mm)	nombre de trous[1]
1200	**400045**	**400046**	**400047**	1110	×	2
1400	**400049**	**400050**	**400051**	1310	400	3
1600	**400053**	**400054**	**400055**	1510	500	3

[1] pour la fixation du plateau de table


argenté
RAL 9006


noir
RAL 9005


blanc
RAL 9016

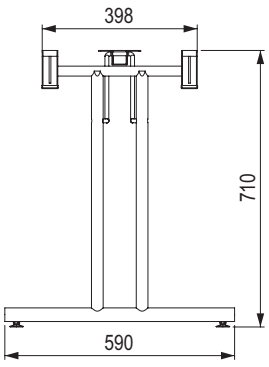


Pièтement de table pliable

code	couleur
503406	chrome
503402	noir

- mécanisme de verrouillage métallique de qualité
- emballé comme un ensemble complet pour une table



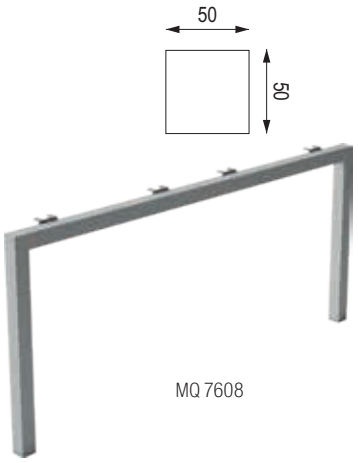




pièтements MOBI-Q

Structure ouverte 50 × 50

pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir	blanc	nombre recommandé de barres de liaison
600	MQ7306	715	+15	**229305**	229304	**229303**	2
700	MQ7307			**229310**	229309	229308	
800	MQ7308			**229315**	**229314**	**229313**	
1200	MQ7312			229320	229319	229318	4
1400	MQ7314			229325	229324	229323	
1600	MQ7316			229330	229329	229328	



MQ 7608

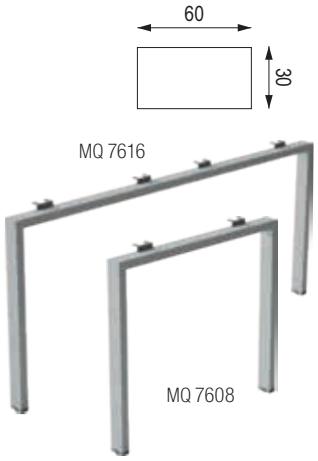
- pieds en profil 50 × 50 mm
- disponible sur commande pour profondeur du plateau de table 1200, 1400 et 1600 mm (nombre recommandé de barres de liaison 4)

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.10

débord S = 0 mm (info à la page 09.10 avec les barres de liaison)

Structure ouverte 60 × 30

pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir	blanc	nombre recommandé de barres de liaison
600	MQ7606	715	+15	**230989**	230988	230987	2
700	MQ7607			230994	**230993**	**230992**	
800	MQ7608			**230999**	**230998**	**230997**	
1200	MQ7612			231004	231003	231002	4
1400	MQ7614			231009	231008	231007	
1600	MQ7616			231014	231013	231012	



MQ 7616

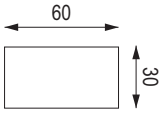
MQ 7608

- pieds en profil 60 × 30 mm
- disponible sur commande pour profondeur du plateau de table 1200, 1400 et 1600 mm (nombre recommandé de barres de liaison 4) **vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.10**

débord S = 0 mm (info à la page 09.10 avec les barres de liaison)

Structure fermée 60 × 30

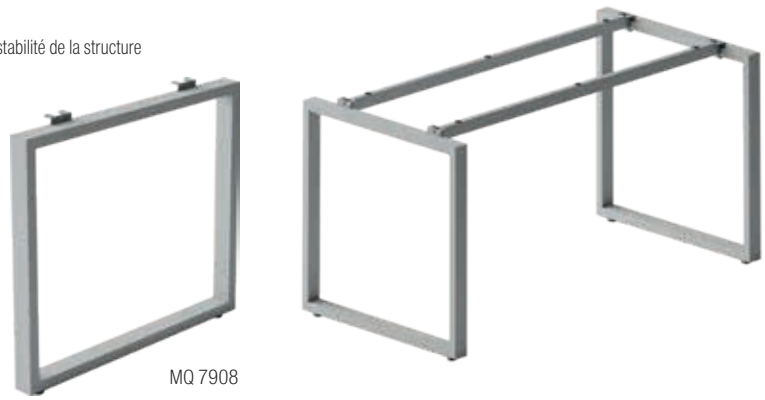
pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir	blanc	nombre recommandé de barres de liaison
600	MQ7906	715	+15	**231019**	**231018**	**231017**	2
700	MQ7907			231024	231023	231022	
800	MQ7908			**231029**	**231028**	**231027**	



- pieds en profil 60 × 30 mm
- pour une paire de pièтements, nous recommandons 2 barres de liaison pour assurer la stabilité de la structure

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.10

débord S = 0 mm (info à la page 09.10 avec les barres de liaison)

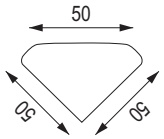

MQ 7908

pièтements MOBI-Q

Structure ouverte profil triangulaire 50 × 50 × 50

pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir	blanc	nombre recommandé de barres de liaison
600	MQ 5506	715	+15	**259276**	**259278**	**259279**	2
700	MQ 5507			**259281**	**259283**	**259284**	
800	MQ 5508			**259286**	**259288**	**259289**	
1200	MQ 5512			**259291**	**259293**	**259294**	4
1400	MQ 5514			**259296**	**259298**	**259299**	
1600	MQ 5516			**259301**	**259303**	**259304**	

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.10
débord S = 0 mm (info à la page 09.10 avec les barres de liaison)



MQ 5516

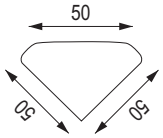


MQ 5508

Structure fermée profil triangulaire 50 × 50 × 50

pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir	blanc	nombre recommandé de barres de liaison
700	MQ 5507-Z	715	+ 15	**259326**	**259328**	**259329**	
800	MQ 5508-Z			**252558**	**259333**	**259334**	

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.10
débord S = 0 mm (info à la page 09.10 avec les barres de liaison)





MQ 5508-Z

MILADESIGN

pièтements MOBI-Q – barres de liaison et accessoires

Barre fixe

pour longueur de table (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
800	MB08	217962	219082	219586	220092
1000	MB10	217963	219083	219587	220093
1200	MB12	**217964**	219084	**219588**	**220094**
1400	MB14	**217965**	219085	**219589**	**220095**
1600	MB16	**217966**	219086	**219590**	**220096**
1800	MB18	244383	268701	283615	283617
2000	MB20	479486	479487	479488	479489

- la longueur de la barre est toujours 100 mm plus courte que la longueur indiquée du plateau de table
- lors de l'utilisation d'un pied d'angle, il est recommandé de choisir des barres de liaison avec réglage

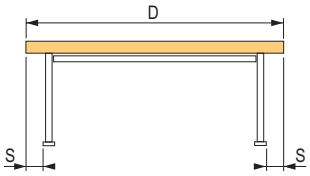
D – longueur du plateau de table selon le canal de liaison sélectionné

S – débord du plateau au-delà de la structure de la table, débord indiqué pour chaque pièтement









Barre réglable

pour longueur de table (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
800–1200	MBR08–12	**217967**	219087	219591	220097
1200–1800	MBR12–18	**283420**	283421	**283422**	**283424**
1600–2200	MBR16–22	**278210**	283646	**283648**	**283647**

- la longueur de la barre est toujours 100 mm plus courte que la longueur indiquée du plateau de table



Support MWS

longueur (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
151	MWS15	**217969**	219089	219593	220099
340	MWS35	**217970**	219090	219594	220100

- assure la stabilité des pièтements sans ceinture ou canal



MWS15





MWS35

Pied d'angle MOBI-Q

profil du pied (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
50 × 50 × 50	MQ 5501–N	259366	259367	259368	259369
50 × 50	MQ 7301–N	**259371**	259372	259373	259374
60 × 30	MQ 7601–N	259376	259377	259378	259379

- hauteur 715–730 mm



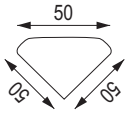
MQ 5501-N

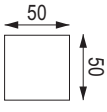


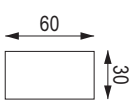
MQ 7301-N



MQ 7601-N







pièтements MOBI-Q – traverses et pieds de support

MILADESIGN

Parties centrales de table pour pièтements MOBI-Q

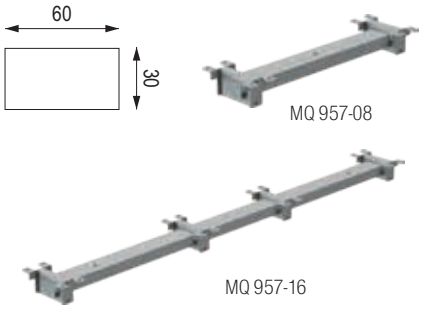
- servent à relier plusieurs pièтements en série
- création d'une longue table
- se compose d'une paire de pièтements, d'une ou plusieurs traverses et de pieds



exemple d'assemblage

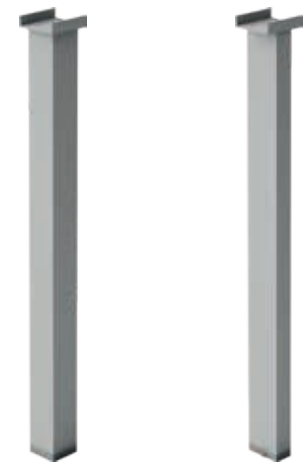
Traverses

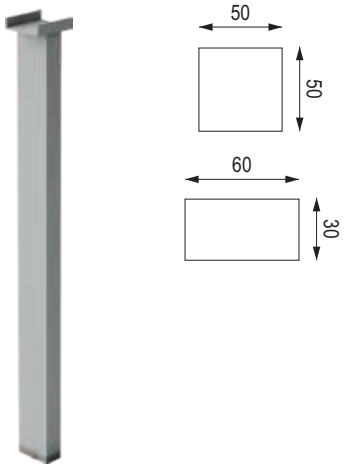
pour profondeur du de table (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc	nombre de pieds nécessaires
800	MQ957/08	**503389**	**503392**	**503391**	**503390**	1
1200	MQ957/12	**259381**	**259382**	**259383**	**259384**	2
1400	MQ957/14	**259386**	**259387**	**259388**	**259389**	
1600	MQ957/16	**259391**	**259392**	**259393**	**259394**	



Pieds

profil du pied (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
50 × 50	MQ957/55-N	**259396**	**259397**	**259398**	**259399**
60 × 30	MQ957/63-N	**259401**	**259402**	**259403**	**259404**


MQ 957-55-N



MQ 957-63-N

Goulotte de câbles suspendue pour MOBI-Q

dimension (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
548 × 60	MK55	**217971**	**219091**	**219595**	**220101**
948 × 60	MK95	**217972**	**219092**	**219596**	**220102**

- suspendue à la barre de liaison
- convient aux barres de liaison fixes et flexibles


MK55

Type C – réglable manuellement en hauteur

pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	argenté	noir
700–800	EC201R	660–760	**503333**	**503335**
600	EC203R		**503337**	**503339**

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.12

- débord S = 38 mm (info à la page 09.12 avec les canaux de liaison)
- l'ensemble complet se compose d'une paire de pièтements et d'une barre de liaison



EC201R



EC203R

Type C – fixe

pour profondeur du plateau (mm)	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir
700–800	EC201	701	15	**503341**	**503343**
600	EC203			**503345**	**503347**

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.12

- débord S = 38 mm (info à la page 09.12 avec les canaux de liaison)
- l'ensemble complet se compose d'une paire de pièтements et d'une barre de liaison



EC 201



EC 203

Barres de liaison

longueur du plateau de table D (mm)	nom	argenté	noir
1000	EC201B-10	**503350**	**503362**
1200	EC201B-12	**503351**	**503363**
1400	EC201B-14	**503352**	**503364**
1600	EC201B-16	**503353**	**503365**

- la longueur de la barre de liaison est toujours 166 mm plus courte que la longueur du plateau de table
- **pour une utilisation avec les modèles EC201/203 (R), toujours une seule barre de liaison**

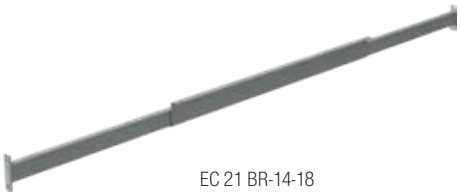


EC 201B-16

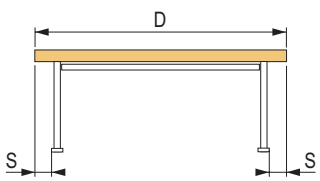
Barres de liaison avec réglage

longueur du plateau de table D (mm)	nom	argenté	noir
1000–1300	EC21BR-10-13	**503373**	**503375**
1400–1800	EC21BR-14-18	**503377**	**503379**

- la longueur de la barre de liaison est toujours 166 mm plus courte que la longueur du plateau de table
- **pour une utilisation avec les modèles EC201/203 (R), toujours une seule barre de liaison**



EC 21 BR-14-18



D – longueur du plateau de table selon le canal de liaison sélectionné
S – débord du plateau au-delà de la structure de la table, débord indiqué pour chaque pièтement

pièтements de table STS

MILADESIGN

Type C et T

pour profondeur du plateau (mm)	nom	type	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	anthracite	noir	blanc
700–800	ST201S	C	715	+15	**217625**	**218756**	**219250**	**219756**
	ST202S	T			**217626**	**218757**	**219251**	**219757**
600	ST203S	C			**217627**	**218758**	**219252**	**219758**

possibilité d'utiliser des canaux métalliques et accessoires de la page 09.14

- le piètement comprend également un couvercle amovible (du côté extérieur) servant par exemple de descente de câbles

débord S = 15 mm (info à la **page 09.14** avec les canaux de liaison)

également préparé pour une ceinture en bois, vous trouverez les ferrures de liaison à la page 09.14



ST 201 S



ST 202 S



ST 203 S

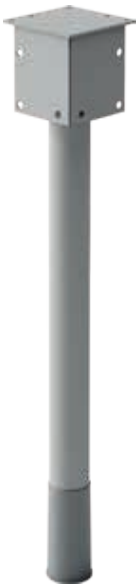
Pieds d'angle

type de raccordement	nom	angle de raccordement	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	anthracite	noir	blanc
ceinture en bois	ST201GB	90°	680	+90	**217646**	**218777**	**219271**	**219777**
canal de liaison	ST201GK/90	90°			**217643**	**218774**	**219268**	**219774**

- lors de l'utilisation d'un pied d'angle, il est nécessaire de choisir un canal pour un plateau 200 mm plus court ou une variante de canal de liaison avec réglage



ST 201 GB



ST 201 GK







STS – canaux de liaison et accessoires

Fixe

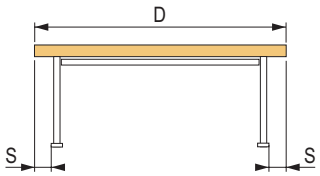
longueur du plateau de table D (mm)	nom	argenté	anthra-cite	noir	blanc
800	ST201K-08	217628	218759	219253	219759
900	ST201K-09	217629	218760	219254	219760
1000	ST201K-10	**217630**	218761	219255	219761
1100	ST201K-11	217631	218762	219256	219762
1200	ST201K-12	**217632**	**218763**	**219257**	219763
1300	ST201K-13	**217633**	218764	219258	219764
1400	ST201K-14	**217634**	218765	**219259**	219765
1500	ST201K-15	**217635**	218766	219260	219766
1600	ST201K-16	**217636**	218767	**219261**	219767
1700	ST201K-17	217637	218768	219262	219768
1800	ST201K-18	**217638**	218769	**219263**	219769

- la longueur du canal est toujours 130 mm plus courte que la longueur indiquée du plateau de table

destiné uniquement aux piètements de la page 09.13



ST 201 K-16



D – longueur du plateau de table selon le canal de liaison sélectionné
S – débord du plateau au-delà de la structure de la table, débord indiqué pour chaque piètement

Avec réglage

longueur du plateau de table D (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
1400–1800	ST201KR 14 - 18	**217639**	**218770**	**219264**	219770
1800–2200	ST201KR 18 - 22	**217640**	**218771**	**219265**	219771

- la longueur du canal devrait être 130 mm plus courte que la longueur indiquée du plateau de table

destiné uniquement aux piètements de la page 09.13



ST201KR 14 - 18

Support

nom	argenté	anthracite	noir	blanc
ST201KW	**217641**	218772	219266	219772

- longueur 197 mm
- utilisé pour les petites structures de table au lieu d'un canal de liaison ou d'une ceinture en bois
- lors de l'utilisation du support, il faut tenir compte de la stabilité réduite de la table

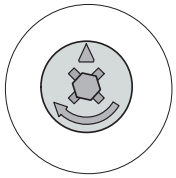
destiné uniquement aux piètements de la page 09.13



Ferrure de liaison pour ceinture en bois

code	nom	pour épaisseur du plateau (mm) plateau (mm)	nombre (pcs) pour l'ensemble complet
352557	tige d'excentrique M6	×	6
229902	excentrique de ferrure de liaison	15 / 16	
518086		18 / 19	





pièтements de table ST

Réglable manuellement en hauteur + barres de liaison

pour profondeur du plateau (mm)	nom	type	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	anthracite	noir	blanc
700–800	ST227	C	715	+15	**217678**	**218809**	**219303**	**219809**
	ST226	T			**217677**	**218808**	**219302**	**219808**

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.10

- débord S = 5 mm (info à la page 09.16 avec les canaux de liaison)
- type de piètement très solide et stable avec couvercles intérieurs amovibles (fixés avec des aimants)



ST 226



ST 227



ST 227/60

Type C – réglable manuellement en hauteur

pour profondeur du plateau (mm)	nom	type	hauteur (mm)	argenté	anthracite	noir	blanc
700–800	ST227R	C	650–850	**217684**	**218815**	**219309**	**219815**
	ST226R	T		**217683**	**218814**	**219308**	**219814**

vous trouverez les canaux de liaison et accessoires à la page 09.16

- débord S = 5 mm (info à la page 09.16 avec les canaux de liaison)
- le réglage de la hauteur se verrouille à l'aide de vis
- type de piètement très solide et stable avec couvercles intérieurs amovibles (fixés avec des aimants)



ST 226 R



ST 227 R



ST 227 R + ST 103

pièтements de table ST – barres de liaison et canaux

Canaux de liaison

longueur du plateau de table D (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
800	ST951/08	217763	218898	219388	219894
1000	ST951/10	217764	218899	219389	219895
1200	ST951/12	**217765**	218900	219390	219896
1400	ST951/14	217766	218901	219391	219897
1500	ST951/15	217767	218902	219392	219898
1600	ST951/16	**217768**	218903	**219393**	219899
1700	ST951/17	217769	218904	219394	219900
1800	ST951/18	**217770**	218905	219395	219901

- la longueur du canal est toujours 150 mm plus courte que la longueur indiquée du plateau de table
- lors de l'utilisation d'un pied d'angle, il est recommandé de choisir un canal de liaison avec réglage



ST 951/16

Avec réglage

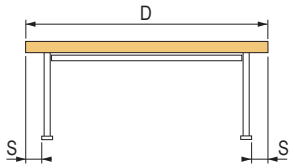
longueur du plateau de table D (mm)	nom	argenté	anthracite	noir	blanc
800 – 1200	ST951	**217771**	218906	219396	219902
1300 – 1800	ST952	**217772**	218907	**219397**	219903
1900 – 2200	ST954	**217773**	218908	**219398**	219904

- la longueur du canal est toujours 150 mm plus courte que la longueur indiquée du plateau de table



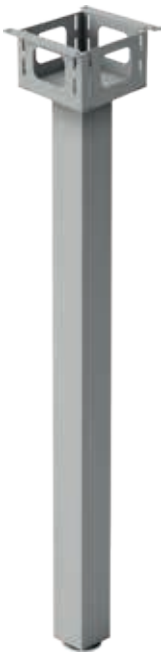
ST 952

D – longueur du plateau de table selon le canal de liaison sélectionné
S – débord du plateau au-delà de la structure de la table, débord indiqué pour chaque pièтement



Pied d'angle pour angle 90°

nom	pied (mm)	argenté	anthracite	noir	blanc
ST502+ST955/4 × 90°	50 × 50 hauteur 715–730	**342186**	353369	394254	394255



ST 502

Support

longueur (mm)	nom	argenté	anthra-cite	noir	blanc
196	ST953	**217774**	218909	219399	219905

- utilisé pour les petites structures de table au lieu d'un canal de liaison
- lors de l'utilisation du support, il faut tenir compte de la stabilité réduite de la table



pièтements de table STE

MILADESIGN

Type C et T – fixes

pour profondeur du plateau (mm)	nom	type	hauteur (mm)	ajustement (mm)	argenté	noir	blanc
700–800	ST201E	C	715	+15	**217647**	219272	219778
	ST202E	T			**217648**	219273	219779
600	ST203E	C			**217649**	219274	219780

- uniquement pour ceinture en bois et remplissage en DTDL



ST 201 E



ST 202 E



ST 203 E

Ferrure de liaison pour ceinture en bois

code	nom	pour épaisseur du plateau (mm)	nombre (pcs)
352557	tige d'excentrique M6	×	6
229902	excentrique de ferrure de liaison	15 / 16	
518086		18 / 19	



Piètement avec possibilité de rabattre le plateau

code	nom	hauteur (mm)	ajustement (mm)	couleur
218096	ST847MU (avec roulettes et frein)	715	×	argenté

- convient pour des plateaux d'une taille max. de 1100 × 700 à 1600 × 800 mm
- le mécanisme de basculement ne peut être verrouillé que dans deux positions – horizontale et verticale



ST847MU



Attache de ceinture de table et attache de séparateur de table

dimension (mm)	nom	argenté	noir
148 × 250	ST313/1	**217824**	**219449**
120 × 90	LN 3801	**349148**	**349211**

- pour la fixation de la ceinture, 2 attaches sont nécessaires
- pour la fixation d'un séparateur entre les tables



217824



349148

Tiroir pour clavier avec coulisse et tapis de souris

code	couleur
92100	noir
92101	gris

- dimension 560 × 370 mm



Accessoires pour PC

code	nom	dimension (mm)	couleur
217827	ST103	210 × 475 × 595	argenté
217828	ST103R	210 × 475 × 405–580	argenté

- 217827 fixe, 217828 réglable



217827



217828

Chariot pour unités centrales

code	description
103198	gris en plastique

- largeur intérieure max. 260 mm
- largeur intérieure min. 150 mm
- longueur 300 mm

code	nom	dimension (mm)	couleur
217825	ST101	210 × 475 × 115	argenté



103198



217825

pièтements de table centraux design EX

MILADESIGN

À trois branches

code	nom	couleur	taille max. du plateau ép. 18 mm	hauteur (mm)	poids (kg)
403027	EX 72080-3	noir	Ø 1200	720	14

- vous trouverez des piètements design identiques à la page 08.23
- vous trouverez les paramètres techniques détaillés sur le portail en ligne www.demos24plus.com



À quatre branches

code	nom	couleur	taille max. du plateau ép. 18 mm	hauteur (mm)	poids (kg)
403031	EX 72080-4	noir	Ø 1200 1000 × 1000	720	19

- vous trouverez des piètements design identiques à la page 08.23
- vous trouverez les paramètres techniques détaillés sur le portail en ligne www.demos24plus.com



Pied de table central Strong 450 × 450 mm

code	couleur	hauteur (mm)	taille max. du plateau plateau (mm)	poids (kg)
275179	acier inoxydable brossé	730	850 × 850	15
351389		1 100	600 × 600	16,3
356739	noir	732	800 × 800	17,1
356740	gris			

- possibilité d'ajustement +4 mm
- partie inférieure en acier massif + couvercle en acier inoxydable
- emballé en pièces détachées (3 emballages)
- la dimension maximale indiquée du plateau est pour une épaisseur de 18 mm et est déjà à la limite de la stabilité de la table
- pied en profil 70 × 70 mm
- pièces individuelles fabriquées en acier massif
- la dimension maximale indiquée du plateau est pour une épaisseur de 18 mm et est déjà à la limite de la stabilité de la table

❗ les pieds de table centraux ne conviennent pas pour une utilisation dans des ensembles côte à côte (risque de différence de hauteur des plateaux supérieurs)



275179, 351389



356739, 356740

Pied de table central Strong Ø 450 mm

code	couleur	hauteur (mm)	taille max. du plateau plateau (mm)	poids (kg)
356737	noir	732	Ø 800	13
356738	gris			

- pied en profil Ø 60 mm
- pièces individuelles fabriquées en acier massif
- la dimension maximale indiquée du plateau est pour une épaisseur de 18 mm et est déjà à la limite de la stabilité de la table



StrongLegs pieds de table centraux

Double

code	couleur	hauteur (mm)	taille max. du plateau plateau (mm)	poids (kg)	ajustement (mm)
275180	acier inoxydable brossé	730	1 400 × 900	25	+ 4
351390		1100	1 200 × 700	27,5	
349276		732	1600 × 800	33	*
349245					

- emballé en pièces détachées (3 emballages)
- la dimension maximale indiquée du plateau est pour une épaisseur de 18 mm et est déjà à la limite de la stabilité de la table
- pièces individuelles fabriquées en acier massif



275180, 351390



349276, 349245

BM 025

code	couleur	hauteur (mm)	socle (mm) (pied)	taille max. du plateau ép. 18 mm (mm)	poids (kg)
144338	noir RAL 9005	720	Ø 430 (Ø 76)	Ø 800	18
144337	gris RAL 9006				
221701	noir RAL 9005		Ø 600 (Ø 76)	Ø 900	22
229895	gris RAL 9006				

- peut également être fabriqué dans n'importe quelle autre couleur RAL
- pour ce pied, on peut également utiliser un adaptateur pour coller un plan de travail en verre (code de commande de l'adaptateur : 160042)
- le pied peut être raccourci selon les besoins
- le socle inférieur est fabriqué en fonte et sa surface a une structure rugueuse
- hauteur 1100 mm disponible sur le portail en ligne Démos trade www.demos24plus.com



BM 012

code	couleur	hauteur (mm)	socle (mm) (pied)	taille max. du plateau ép. 18 mm (mm)	poids (kg)
85325	noir RAL 9005	720	Ø 400 (Ø 76)	Ø 750	19
85326	gris RAL 9006				
85327	chrome				
144323	noir RAL 9005		Ø 550 (Ø 76)	Ø 1 100	23
144322	gris RAL 9006				

- peut également être fabriqué dans n'importe quelle autre couleur RAL
- pour ce pied, on peut également utiliser un adaptateur pour coller un plan de travail en verre (code de commande de l'adaptateur : 160042)
- le pied peut être raccourci selon les besoins
- le socle inférieur est fabriqué en fonte et sa surface a une structure rugueuse
- hauteur 1100 mm disponible sur le portail en ligne Démos trade www.demos24plus.com



❗ les pieds de table centraux ne conviennent pas pour une utilisation dans des ensembles côte à côte (risque de différence de hauteur des plateaux supérieurs)

pieds de table centraux

BM 030



code	couleur	hauteur (mm)	socle (mm) (pied)	taille max. du plateau ép. 18 mm (mm)	poids (kg)
144362	noir RAL 9005	720	430 × 430 (Ø 76)	800 × 800	17

- peut également être fabriqué dans n'importe quelle autre couleur RAL
- pour ce pied, on peut également utiliser un adaptateur pour coller un plan de travail en verre (code de commande de l'adaptateur : 160042)
- le pied peut être raccourci selon les besoins
- le socle inférieur est fabriqué en fonte et sa surface a une structure rugueuse
- hauteur 1100 mm disponible sur le portail en ligne Démos trade www.demos24plus.com

BM 013



code	couleur	hauteur (mm)	socle (mm) (pied)	taille max. du plateau ép. 18 mm (mm)	poids (kg)
85372	noir RAL 9005	720	600 × 420 (Ø 76)	1 000 × 600 (Ø 800)	23

- peut également être fabriqué dans n'importe quelle autre couleur RAL
- pour ce pied, on peut également utiliser un adaptateur pour coller un plan de travail en verre (code de commande de l'adaptateur : 160042)
- le pied peut être raccourci selon les besoins
- le socle inférieur est fabriqué en fonte et sa surface a une structure rugueuse
- hauteur 1100 mm disponible sur le portail en ligne Démos trade www.demos24plus.com

BM 010



code	couleur	hauteur (mm)	socle (mm) (pied)	taille max. du plateau ép. 18 mm (mm)	poids (kg)
85373	noir RAL 9005	720	800 × 420 (2 × Ø 76)	1 600 × 800	36
97931	chrome				

- peut également être fabriqué dans n'importe quelle autre couleur RAL
- pour ce pied, on peut également utiliser un adaptateur pour coller un plan de travail en verre (code de commande de l'adaptateur : 160042)
- le pied peut être raccourci selon les besoins
- le socle inférieur est fabriqué en tôle d'acier avec finition
- hauteur 1100 mm disponible sur le portail en ligne Démos trade www.demos24plus.com

BM 029

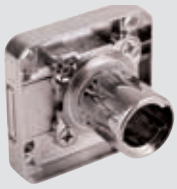


code	couleur	hauteur (mm)	socle (mm) (pied)	taille max. du plateau ép. 18 mm (mm)	poids (kg)
84003	noir RAL 9005	720	430 × 430 (80 × 80)	800 × 800	19
144358	noir RAL 9005	1 100		700 × 700	22

- peut également être fabriqué dans n'importe quelle autre couleur RAL
- le socle inférieur est fabriqué en fonte et sa surface a une structure rugueuse
- le pied peut être raccourci selon les besoins
- hauteur 1100 mm disponible sur le portail en ligne Démos trade www.demos24plus.com

❗ les pieds de table centraux ne conviennent pas pour une utilisation dans des ensembles côte à côte (risque de différence de hauteur des plateaux supérieurs)

serrures Strong



serrures à cylindre interchangeable

de tiroir	09.23
d'armoire avec pêne à baïonnette	09.24
pour portes coulissantes	09.25
à baïonnette	09.25
à crémone	09.26
à trois points	09.26
bouton	09.27
pour verre	09.27
centrale	09.28
cylindres	09.29



serrures à cylindre intégré interchangeable

de tiroir	09.30
à baïonnette	09.31
pour verre	09.31
à monnayeur	09.31
à crémone	09.32
à trois points	09.32
centrale	09.33



serrures électroniques

à puce	09.34
à puce	09.34
à empreinte	09.35
à clavier	09.35

serrures StrongLocks à cylindre interchangeable

- système de serrures où la serrure et le cylindre interchangeable se commandent séparément
- grâce au cylindre interchangeable, il est possible de choisir des combinaisons de clés identiques ou différentes
- jusqu'à 1500 combinaisons différentes de clés en stock
- ce système comprend des passe-partout et des clés de démontage
- diamètre du cylindre 18 mm

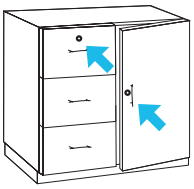
Serrure de tiroir

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403221	droit	22	chrome
403222	gauche		
403223	central		
403224	droit	32	
403225	gauche		
403226	central		

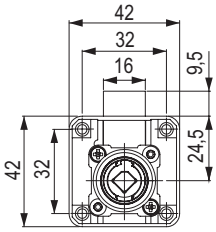
- le kit comprend une serrure et une rosette

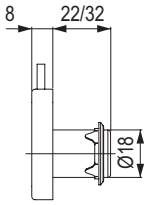
cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29





CONSEIL : pour une utilisation dans des matériaux minces, utilisez une ou plusieurs entretoises 403227





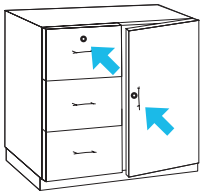
Serrure de tiroir avec boîtier en plastique

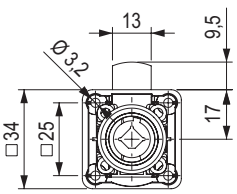
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403539	central	22	plastique

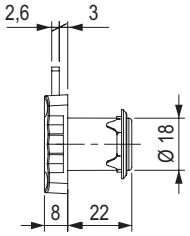
- le kit comprend une serrure et une rosette

cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29



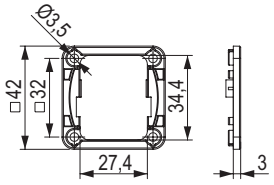






Entretoise pour serrure de tiroir



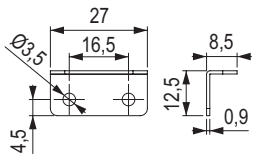


code	description
403227	plastique

- l'entretoise est empilable

Butée d'équerre 27 mm





code	description
134636	nickel

autres butées d'équerre page 09.62

Cylindre interchangeable de tiroir



Cylindre interchangeable
p. 09.29

serrures StrongLocks à cylindre interchangeable

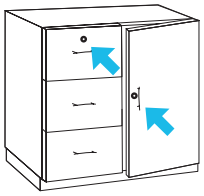
Serrure avec pêne

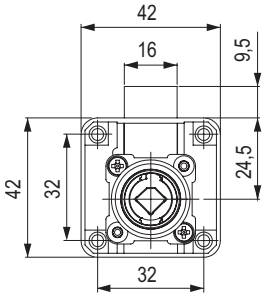
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403228	central	22	chrome

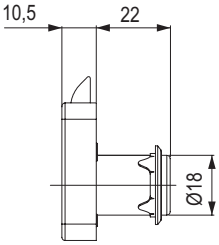
- lors de l'insertion du cylindre, ou de son retrait, il est nécessaire de pousser le loquet dans la serrure (position déverrouillée)
- le kit comprend une serrure, une rosette et une contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29







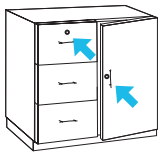


Serrure d'armoire avec pêne

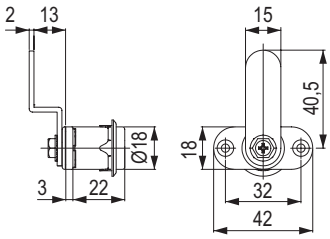
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403239	droit	22	chrome

- le kit comprend une serrure, une rosette et une contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29





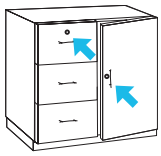


Serrure d'armoire avec crochet

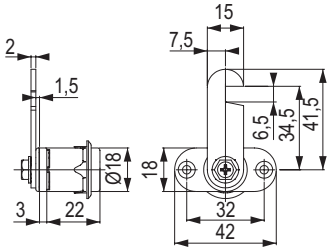
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403240	droit	22	chrome

- le kit comprend une serrure, une rosette et une contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29

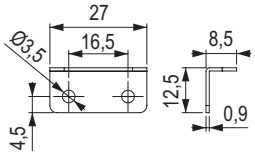






Butée d'équerre 27 mm



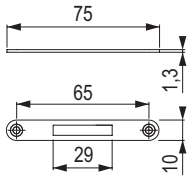


code	description
134636	nickel

autres butées d'équerre page 09.41

Contrepartie à encastrer





code	description
223468	nickel, longueur 75 mm

Cylindre interchangeable de tiroir



Cylindre interchangeable

p. 09.29

serrures StrongLocks à cylindre interchangeable

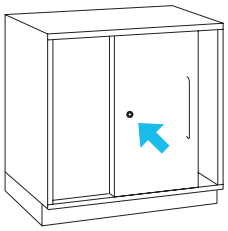
Serrure à baïonnette avec goupille

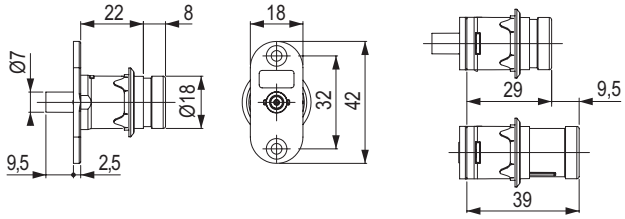
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403232	droit	22	chrome

- le kit comprend une serrure, une rosette et une contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29







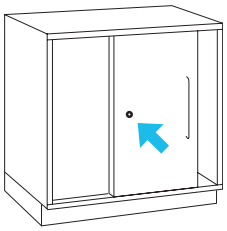
Serrure à baïonnette avec crochet

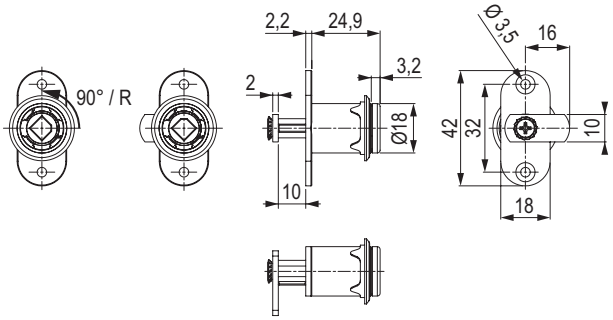
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403233	droit	22	chrome

- le kit comprend une serrure, une rosette et une contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29





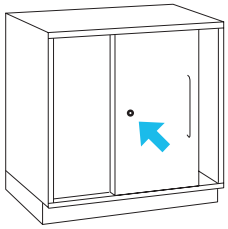


Serrure pour portes coulissantes

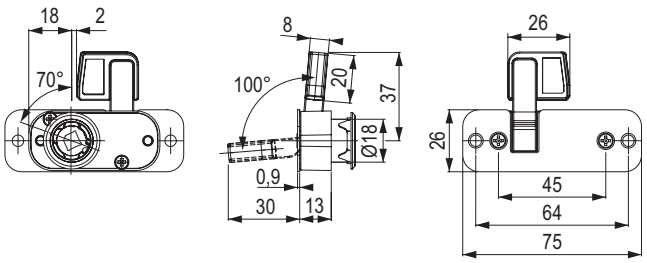
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403248	droit	22	chrome

- le kit comprend une serrure, une rosette et une contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29







serrures StrongLocks à cylindre interchangeable

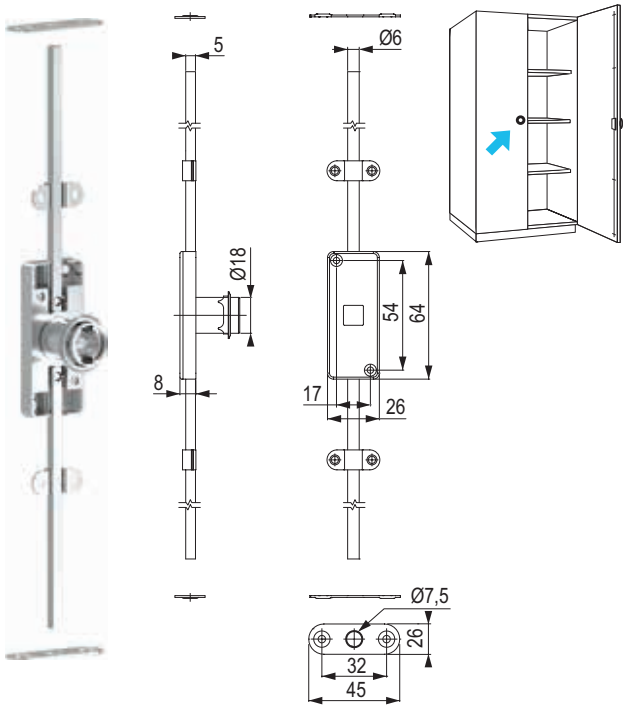
Serrure à crémone

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	tige (mm)	finition
403603	droit	22	2× 1000	chrome
403604			2× 1200	
403605			1× 1000 1× 1200	

- le kit comprend : 1 serrure, 1 rosette, 4 attaches de tige, 2 contreparties, 2 tiges de crémone, 2 adaptateurs pour portes superposées

cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29

possibilité d'acheter une butée d'arrêt (page 10.60) ou une autre contrepartie empêchant l'ouverture du second battant



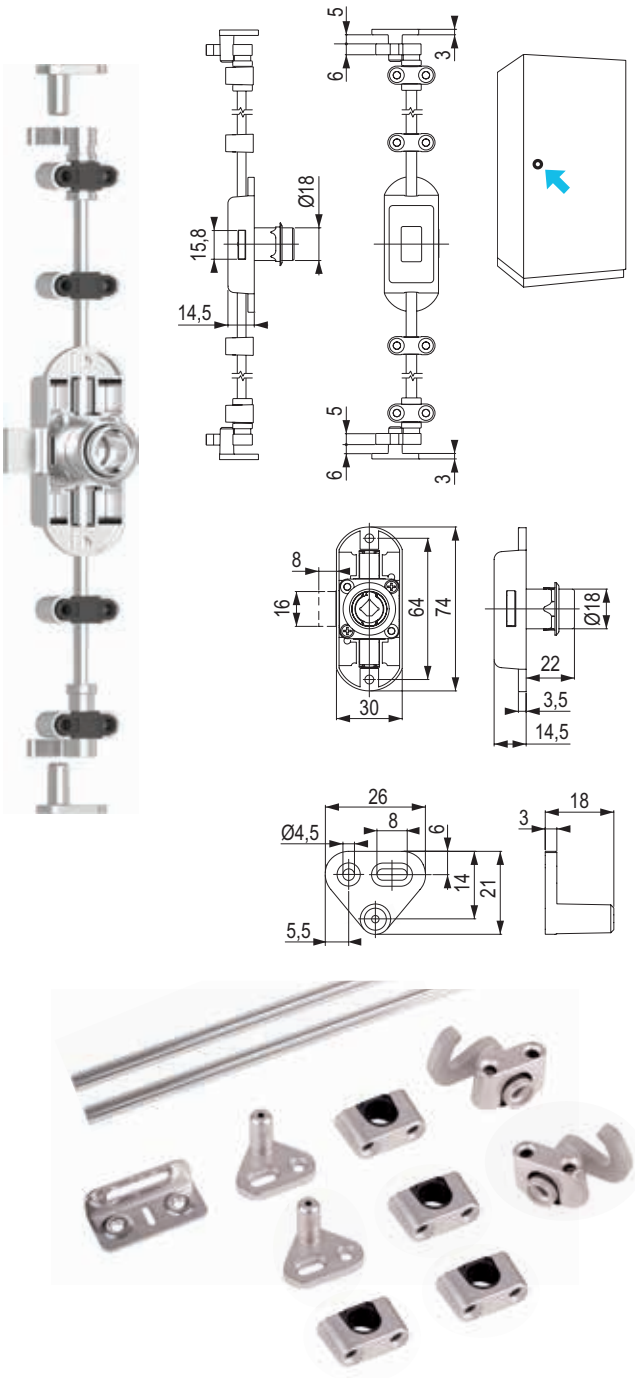


Serrure à trois points

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	tige (mm)	finition
403606	droit	22	2× 1000	chrome
403607			2× 1200	
403608			1× 1000 1× 1200	

- le kit comprend : 1 serrure, 1 rosette, 4 attaches de tige, 1 crochet supérieur, 1 crochet inférieur, 2 goupilles, 4 caches d'attache, 1 contrepartie, 2 tiges

cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29



serrures StrongLocks à cylindre interchangeable

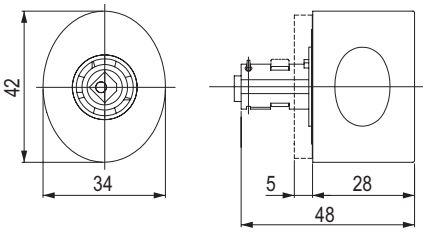
Bouton verrouillable

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403247	droite / gauche	22	chrome

- le bouton actionne le pêne, ce n'est qu'en tournant la clé que le bouton se verrouille dans la position actuelle (verrouillé / déverrouillé)
- après le retrait du cylindre, le bouton peut être démonté à l'aide de l'outil sur la carte L00042

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29





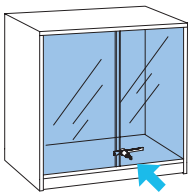
Serrure pour vitres coulissantes

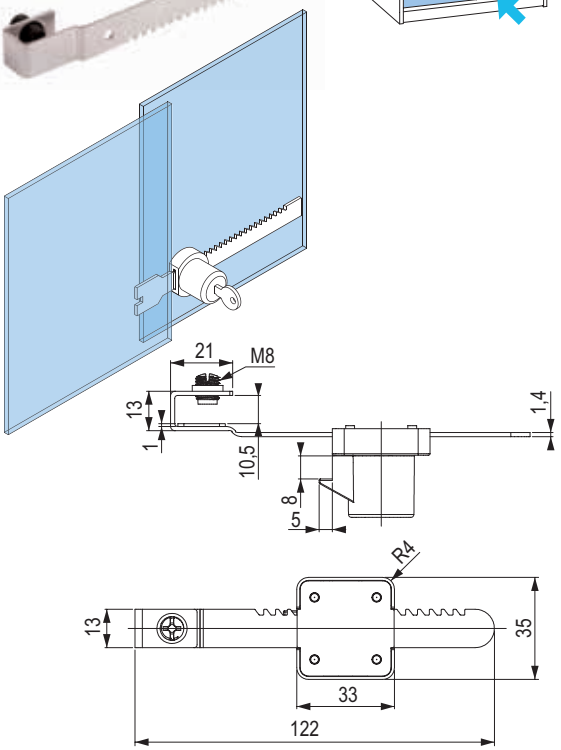
code	orientation	finition	pour épaisseur de verre (mm)
403236	droit	chrome	4–9

- le kit comprend : 1 serrure, 1 peigne à clipser

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29







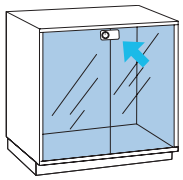
Serrure pour verre à clipser

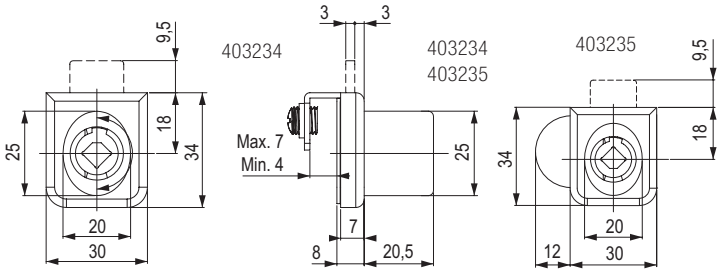
code	orientation	finition	pour épaisseur de verre (mm)
403234	droit pour 1 battant	chrome	4–7
403235	droit pour 2 battants		

- le kit comprend : 1 serrure, 1 entretoise plastique, 2 vis en plastique, 1 contrepartie

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29







Serrure pour verre

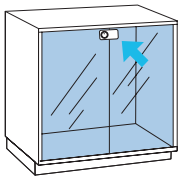
code	orientation	finition	pour épaisseur de verre (mm)
403237	droit pour 1 battant	chrome	4–14
403238	droit pour 2 battants		

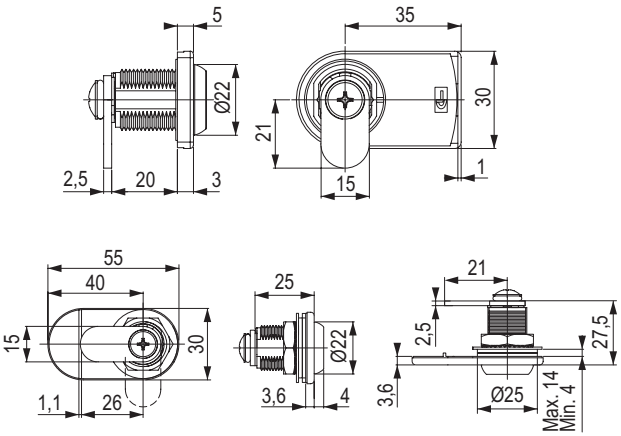
- le kit comprend : 1 serrure, 1 contrepartie, 1 kit d'accessoires
- diamètre de perçage 26 mm

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29









serrures StrongLocks à cylindre interchangeable

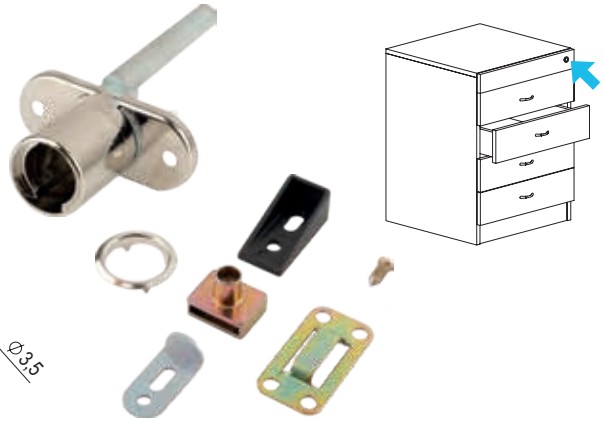
Serrure centrale avec accessoires

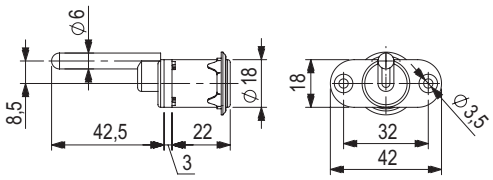
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
403229	central	22	chrome

- le kit comprend : 1 serrure, 2 attaches de tige, 4 contreparties pour tiroir en bois, 4 goupilles
- système sans blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir

❗ cylindre interchangeable à acheter séparément, voir page 09.29

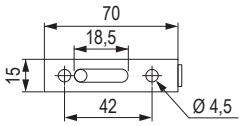
❗ tige de verrouillage à acheter séparément





Loqueteau de meuble 70 mm





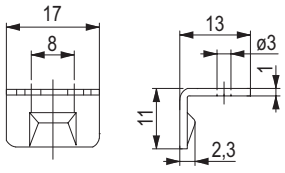
code	description
537986	nickel

❗ contrepartie adaptée 134636

Gâche

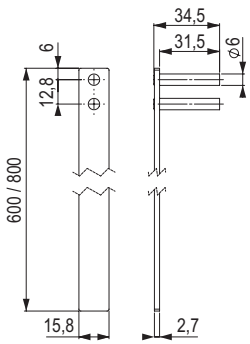
code	finition
L00065	nickel





Tige de verrouillage

code	longueur (mm)
403230	600
403231	800





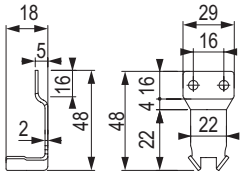
Contrepartie de serrure centrale pour tiroirs en bois

code	description
544713	métal

- pour tiroir en bois
- montage sur le côté du tiroir
- la goupille de la serrure centrale s'insère dans la rainure inférieure



Contrepartie de serrure centrale





code	description
11299	métal laqué

- pour coulisses à roulettes avec rebord
- montage dans le fond du tiroir

Cylindre interchangeable

p. 09.29



StrongLocks cylindres interchangeables pour serrures

Avec deux clés pliables

Différentes combinaisons de clés avec possibilité de passe-partout

code	numéro de cylindre de la série
403184	S0001–S0500
403185	S0501–S1000

Les codes ci-dessus correspondent à un cylindre fourni avec deux clés, appartenant à la série indiquée dans la description. Par exemple, si vous commandez 5 pièces du code 403184, vous recevrez 5 cylindres sélectionnés aléatoirement dans la série S0001 à S0500.



Mêmes combinaisons de clés avec possibilité de passe-partout

code	numéro de cylindre	code	numéro de cylindre
403187	S0001	**403197**	S0011
403188	S0002	**403198**	S0012
403189	S0003	**403199**	S0013
403190	S0004	**403200**	S0014
403191	S0005	**403201**	S0015
403192	S0006	**403202**	S0016
403193	S0007	**403203**	S0017
403194	S0008	**403204**	S0018
403195	S0009	**403205**	S0019
403196	S0010	**403206**	S0020

- le code donné est uniquement pour une combinaison de cylindre et de clés, par ex. en commandant 5 pcs 403187, vous recevrez 5 cylindres identiques avec les mêmes clés en combinaison S0001



Mêmes combinaisons de clés sans possibilité de passe-partout

code	numéro de cylindre
403207	S1001
403208	S1002
403209	S1003
403210	S1004
403211	S1005
403212	S1006
403213	S1007
403214	S1008
403215	S1009
403216	S1010



Différentes combinaisons de clés sans possibilité de passe-partout

code	numéro de cylindre de la série
403186	S1001–S1500



Passe-partout

code	pour la série
403217	S0001–S0500
403218	S0501–S1000

- sert à déverrouiller tous les cylindres d'une série donnée
- ce clé ne permet pas de retirer le cylindre interchangeable



Clé de démontage

code	pour la série
403220	S0001–S1500

- sert à retirer le cylindre interchangeable d'une serrure déverrouillée
- cette clé ne permet pas de déverrouiller la serrure



Clé brute

code	pour la série
484907	S0001–S1500

- pour créer une copie de clé selon les besoins



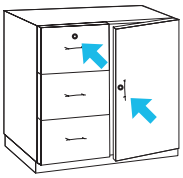
StrongLocks

- le cylindre est intégré dans la serrure
- sans système de passe-partout
- **le nombre moyen de combinaisons différentes est de 120**

Serrure de tiroir

code	description	finition
505146	différentes combinaisons de clés	chrome
505147	mêmes combinaisons de clés	
505148	différentes combinaisons de clés – clé pliable	
503394	différentes combinaisons de clés	noir
503396	mêmes combinaisons de clés	

- comprend : 1 serrure, 2 clés, 1 rosette + contrepartie

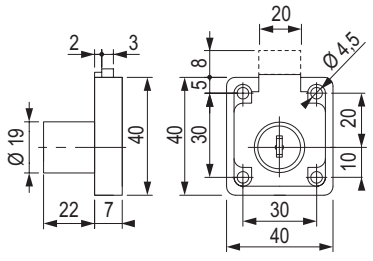




505146



503394

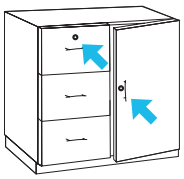


91202, 135084

Serrure de tiroir – mini

code	description	finition
505149	différentes combinaisons de clés	chrome
505150		noir

- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 clés, 1 contrepartie, 2 entretoises (1 mm)

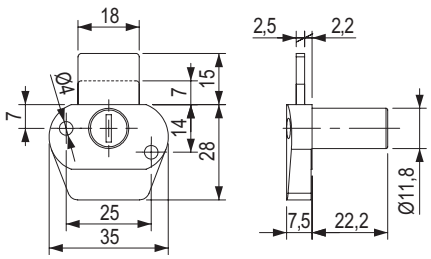




505149



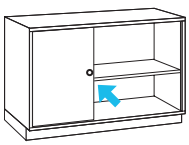
505150



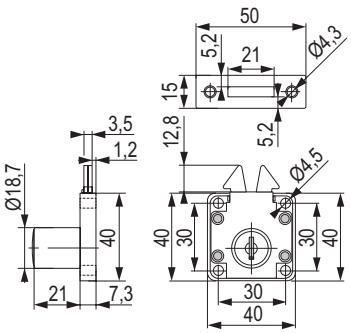
Serrure pour portes coulissantes

code	description
303336	chrome – différentes combinaisons de clés

- comprend : 1 serrure, 1 contrepartie à encastrer, 1 rosette, 2 clés





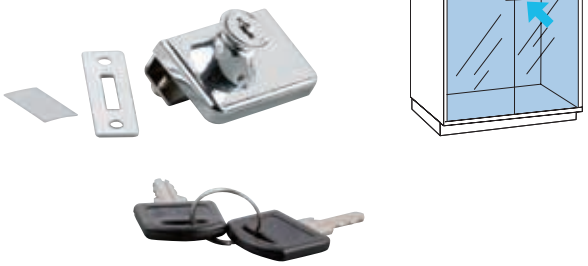


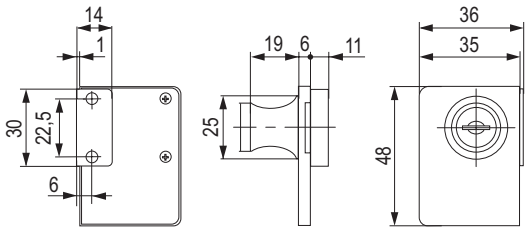
serrures StrongLocks à cylindre intégré

Serrure pour deux vitres à clipser

code	description
92167	chrome – différentes combinaisons de clés

- comprend : serrure, 2 vis M4, 1 entretoise plastique, 1 contrepartie pour caisson, 2 clés
- pour verre d'épaisseur 4–8 mm



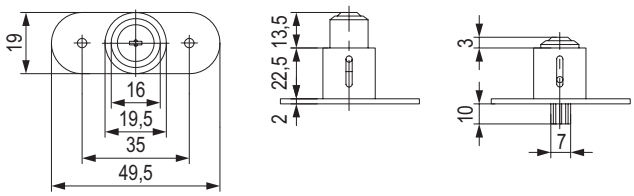


Serrure à baïonnette

code	description
91216	chrome – différentes combinaisons de clés

- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 clés





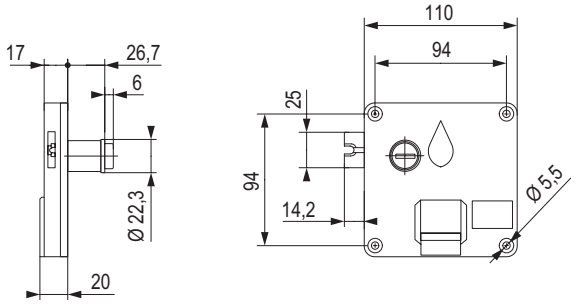
À monnayeur

code	description
290283	droit (5 Kč, 1 €, 1 Zł, 100 HUF)
285184	passe-partout pour serrure à monnayeur

- jusqu'à 700 combinaisons différentes de clés
- version droite uniquement
- contenu de l'emballage : 1 serrure, 2 clés, 1 récupérateur de pièces



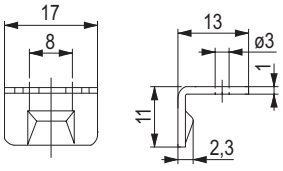




Gâche

code	finition
L00065	nickel





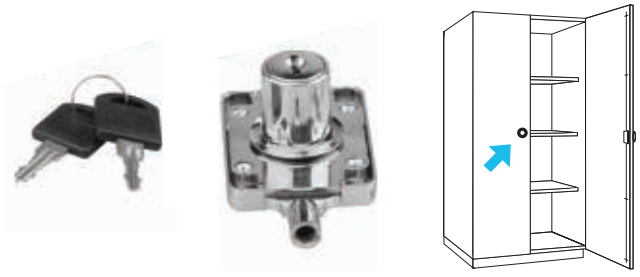
serrures StrongLocks à cylindre intégré

Serrure à crémone

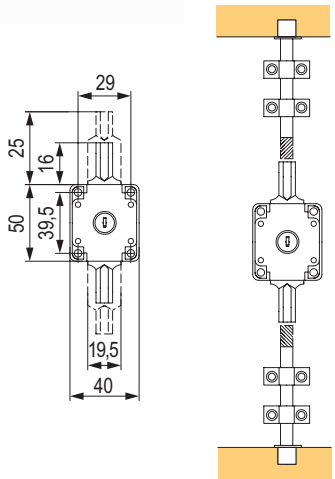
code	description	tige (mm)
403592	chrome – différentes combinaisons de clés	2× 1000
403593		2× 1200
403594		1× 1000 1× 1200

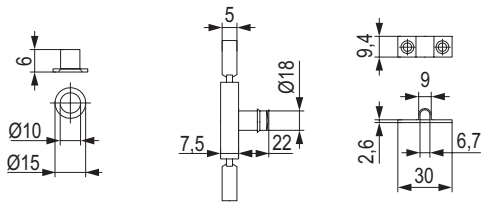
- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 tiges, 4 attaches de tige, 2 contreparties pour caisson, 2 clés

possibilité d'acheter une butée d'arrêt (page 10.60) ou une autre contrepartie empêchant l'ouverture du second battant





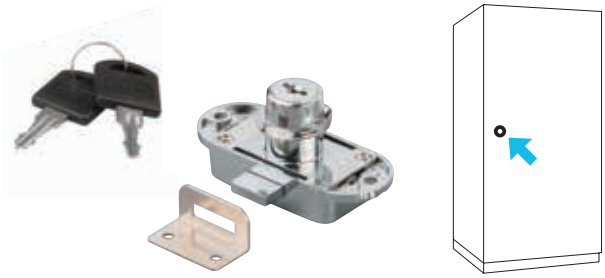


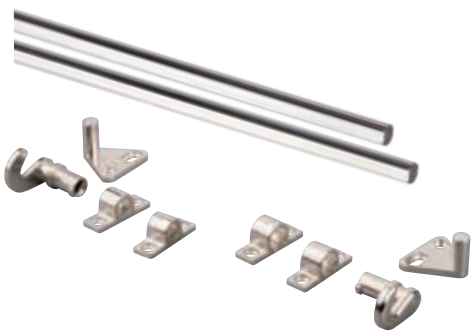


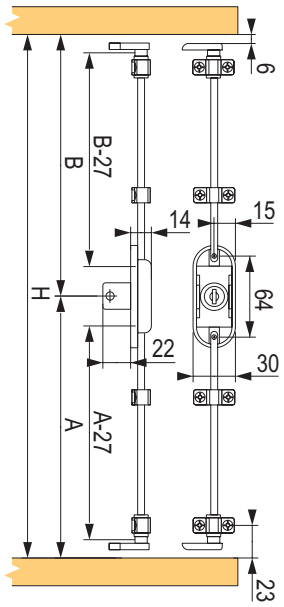
Serrure à trois points

code	description	tige (mm)
392482	chrome – différentes combinaisons de clés	2× 1000
392483		2× 1200
392484		1× 1000 1× 1200

- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 tiges, 2 attaches de tige, 2 attaches d'extrémité de tige, 2 crochets, 2 goupilles pour caisson, 1 contrepartie pour caisson, 2 clés







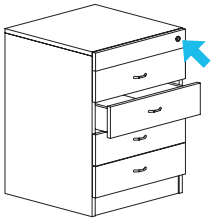
serrures StrongLocks à cylindre intégré

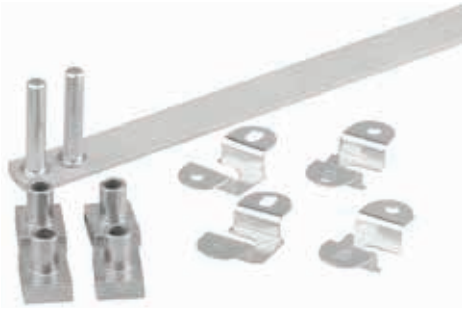
Serrure centrale

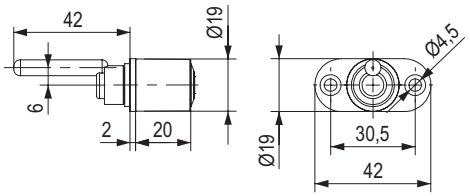
code	description
91201	serrure avec tige 600 mm, chrome
303335	serrure avec tige 800 mm, chrome

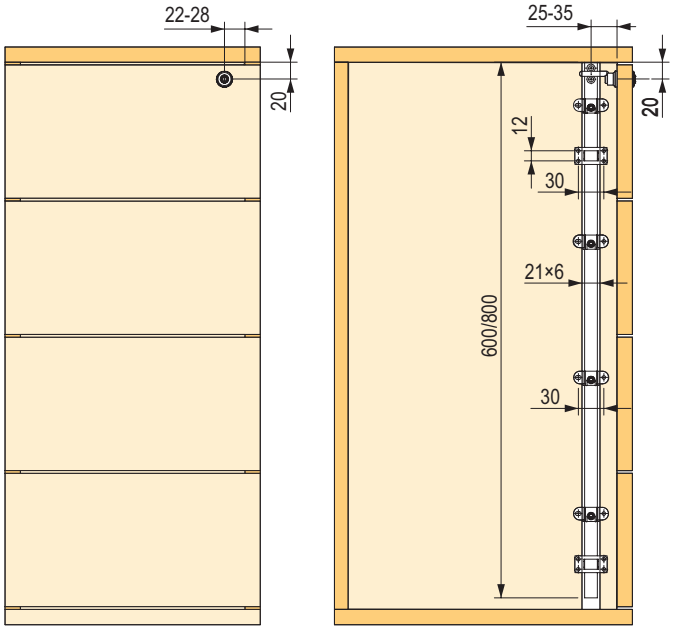
- comprend : serrure, 1 rosette, 2 attaches de tige, 4 goupilles supplémentaires 12 mm avec vis de fixation, 1 tige 600 / 800 mm, 2 clés, 4 contreparties pour tiroirs
- cette serrure n'a pas de fonction de blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir
- la tige de verrouillage doit être fraisée dans le caisson









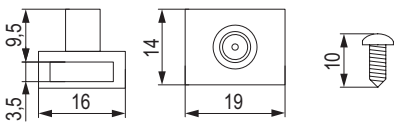


Goupille supplémentaire

91214	9 mm

- l'emballage contient séparément la goupille et la vis (ne doivent pas être assemblées)





Contrepartie de serrure centrale pour tiroirs en bois

code	description
544713	métal

- pour tiroir en bois
- montage sur le côté du tiroir
- la goupille de la serrure centrale s'insère dans la rainure inférieure

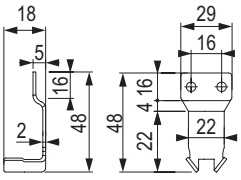


Contrepartie de serrure centrale

11299	métal laqué

- pour coulisses à roulettes avec rebord (Metabox)
- montage dans le fond du tiroir





StrongLocks serrure électronique

Serrure à puce / carte

- montage sur le côté intérieur de la porte
- la serrure ne perturbe pas le design du meuble
- réglage simple entre les modes :
  - manuel – la serrure se verrouille en présentant la carte
  - automatique – la serrure se verrouille automatiquement après 6 secondes
- la serrure fonctionne à une fréquence Mifare 13,56 MHz

Instructions de programmation

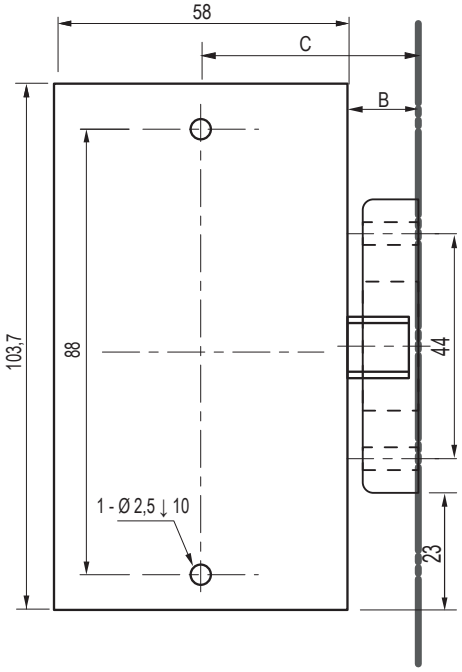
code	description
521205	serrure électronique à puce Mifare 13,56 MHz
404836	carte pour serrure
534098	puce porte-clés
544507	système pour ouverture sans poignée



521205



544507

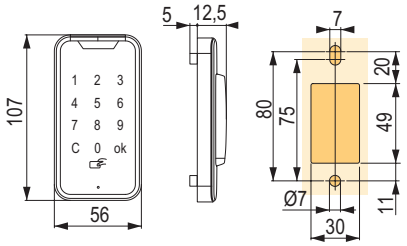


- possibilité d'utiliser une carte utilisateur pour plusieurs serrures
- une seule serrure peut être utilisée pour jusqu'à 50 cartes utilisateur différentes (par ex. 1× carte master et 49 cartes utilisateur)
- une carte master peut être utilisée pour X serrures
- une carte utilisateur peut être utilisée pour X serrures
- la serrure mémorise la carte, pas la carte la serrure
- en cas de décharge des piles, la serrure ne peut pas être ouverte en urgence
- montage simple et rapide
- possibilité de programmation sans nécessité de démonter la serrure
- alimentation : 3 piles AAA (non incluses)
- durée de vie testée de la batterie min. 10 000 ouvertures (selon les piles utilisées)
- antenne intégrée dans le corps de la serrure
- optimal pour les panneaux d'épaisseur jusqu'à 20 mm
- indication de batterie faible
- lorsque la carte est présentée, un long signal sonore est émis
- nous recommandons de remplacer les piles à intervalles plus courts
- nous recommandons d'utiliser uniquement des piles alcalines de qualité
- installer les serrures min. à 20 cm les unes des autres
- contenu de l'emballage : 1 carte de programmation, 2 cartes utilisateur, 1 serrure, 1 contrepartie

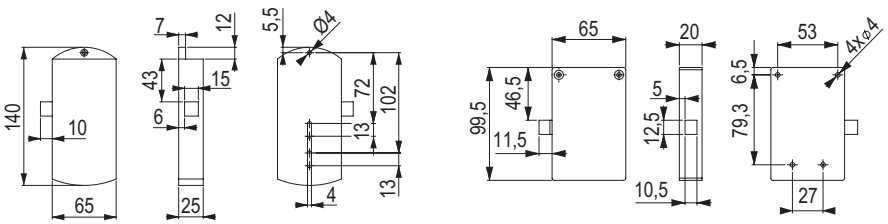
Serrure à clavier et carte à puce

code	orientation
403647	droite / gauche

code	description
404836	carte à puce







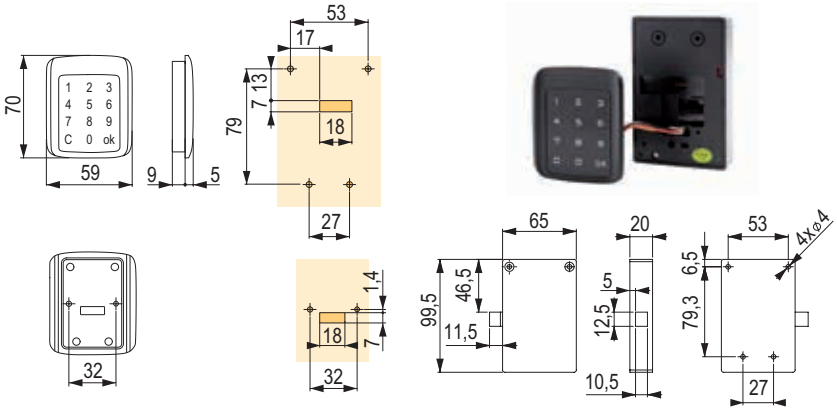
- possibilité d'ouverture par code ou carte
- technologie Mifare
- **la serrure peut fonctionner en mode FIX ou FREE (public)**
- connecteur USB pour alimentation d'urgence en cas de décharge des piles piles 4× AA (non incluses)
- **technologie FAKE PIN** – pour confondre un utilisateur indésirable potentiel. Avant d'entrer le code de verrouillage, vous entrez des chiffres aléatoires, puis vous entrez le code de déverrouillage. Cela réduit considérablement la possibilité d'obtenir un accès pour le déverrouillage
- alarme après la quatrième saisie incorrecte
- le kit comprend : 1 clavier, 1 serrure, 1 câble, 6 vis, 1 pêne, 3 cartes à puce

StrongLocks serrures électroniques

Serrure à clavier

code	orientation
403645	droite / gauche

- piles 3× AA (non incluses)
- code de 4–15 caractères
- **technologie FAKE PIN** – pour confondre un utilisateur indésirable potentiel. Avant d'entrer le code de verrouillage, vous entrez des chiffres aléatoires, puis vous entrez le code de déverrouillage. Cela réduit considérablement la possibilité d'obtenir un accès pour le déverrouillage
- alarme après la quatrième saisie incorrecte
- **la serrure peut fonctionner en mode FIX ou FREE (public)**
- connecteur USB pour alimentation d'urgence en cas de décharge des piles
- le kit comprend : 1 clavier, 1 serrure, 1 câble, 1 contrepartie, 9 vis

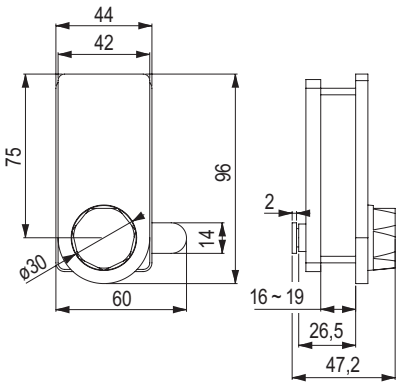


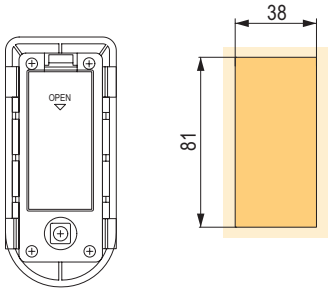
Serrure à clavier avec bouton

code	orientation
403650	droit

- en entrant le code, la serrure se déverrouille, puis on peut tourner le bouton
- code composé de 4–15 caractères
- piles 2× AAA (non incluses)
- **technologie FAKE PIN** – pour confondre un utilisateur indésirable potentiel. Avant d'entrer le code de verrouillage, vous entrez des chiffres aléatoires, puis vous entrez le code de déverrouillage. Cela réduit considérablement la possibilité d'obtenir un accès pour le déverrouillage
- alarme après la quatrième saisie incorrecte
- le kit comprend : 1 serrure, 1 pêne, 1 adaptateur pour installation dans le bois, 4 vis, 1 câble de réinitialisation, 1 contrepartie
- connecteur USB pour alimentation d'urgence en cas de décharge des piles
- la serrure a un trou caché pour le déverrouillage d'urgence – passe-partout sur demande
- la serrure peut également être installée dans la tôle – schéma sur www.demos-trade.com





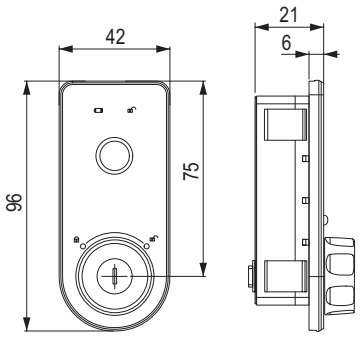


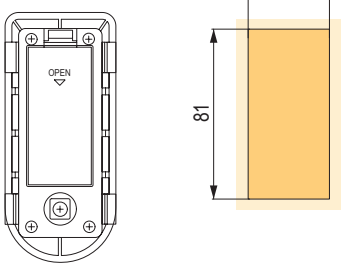
Serrure à empreinte avec bouton

code	orientation
403652	droit

- en appliquant le doigt, la serrure se déverrouille, puis on peut tourner le bouton
- piles 2× AAA (non incluses)
- alarme après la quatrième saisie incorrecte
- le kit comprend : 1 serrure, 1 adaptateur pour installation dans le bois, 4 vis, 1 pêne, 1 contrepartie, 1 tige pour le démontage du cache du trou pour le passe-partout
- la serrure a un trou caché pour le déverrouillage d'urgence – passe-partout sur demande
- la serrure peut également être installée dans la tôle – schéma sur www.demos-trade.com











serrures mécaniques

centrale	**09.37**
de tiroir	**09.40**
d'armoire	**09.42**
à crémone	**09.44**
à trois points	**09.46**
pour store	**09.48**
pour portes coulissantes	**09.49**
à baïonnette	**09.50**
pour verre	**09.50**
bouton	**09.52**
cylindres	**09.53**
à code numérique	**09.55**
à monnayeur	**09.58**
serrure pour portes en tôle	**09.59**



serrures électroniques

Captura	**09.60**

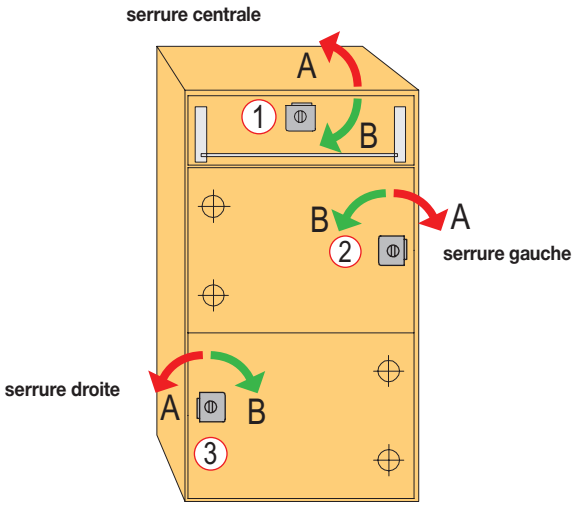
Principaux avantages des serrures Lehmann

- haute qualité de finition
- **fabriqué en Allemagne**
- délai de fabrication des articles non stockés généralement 3–4 semaines
- large gamme de serrures y compris des solutions spéciales

Cylindres interchangeables

- nous proposons en stock 1000 combinaisons de clés différentes, **plus sur commande**
- possibilité de composer des groupes de serrures avec la même clé
- système de passe-partout





Exemple d'orientation des serrures:

1 – serrure centrale
2 – serrure gauche
3 – serrure droite
A – verrouillage
B – déverrouillage

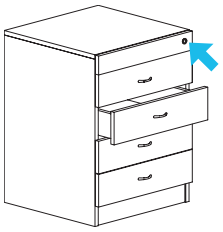
serrures Lehmann à cylindre interchangeable

LEHMANN

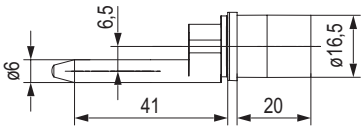
Serrure de caisson centrale 421

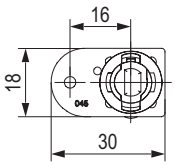
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
L00010	droit	20	nickel





Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- rosette 16,5 mm 1 pc
- tige selon longueur 1 pc
- guide de tige 2 pcs
- goupille pour tige (selon le nombre de tiroirs) 1–? pcs
- contrepartie (selon le nombre et le type de tiroirs) 1–? pcs
- fixateur de tige + goupille 17 mm + entretoise (pour la variante avec blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir)
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)
- la tige doit être fraisée
- pour les caissons BBP, il faut utiliser un autre type de serrure (L00087 ou 122965) en combinaison avec la tige SVS3 – voir page 09.85





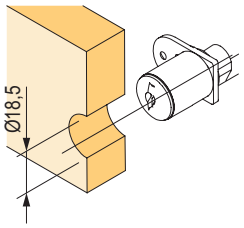
solution complète pour caissons de bureau y compris tiroirs et système de verrouillage à partir de la page 09.69

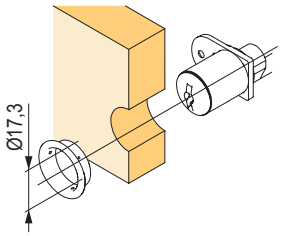
Serrure pour 4 tiroirs (kit complet)

code	description
136178	kit complet pour caisson avec 4 tiroirs

- comprend 1 serrure, 1 rosette, 1 tige 600 mm, 3 guides, 5 goupilles 17 mm, 4 contreparties pour tiroir, 1 fixateur de tige en position haute, 1 entretoise sous le fixateur

cylindre interchangeable à fournir selon les besoins

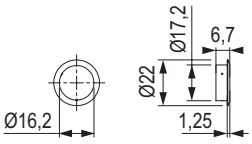




Rosette 16,5 mm

code	description
L00066	nickel

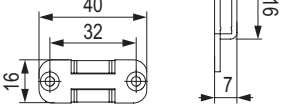


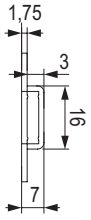


Guide de tige

code	description
L00014	plastique noir







Cylindre interchangeable de tiroir

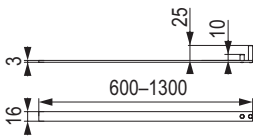
p. 09.55



Tige

code	description
L00011	acier, longueur 600 mm
L00012	acier, longueur 800 mm
L00013	acier, longueur 1 300 mm





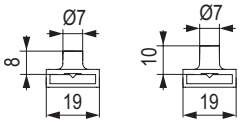
Accessoires pour caisson sans blocage

Goupilles pour tige

code	description
L00025	hauteur 8 mm, nickel
374832	hauteur 10 mm, nickel

- l'emballage contient séparément la goupille et la vis (ne doivent pas être assemblées)
- la goupille L00025 et 374832 est le plus souvent utilisée pour le blocage de tiroirs individuels





Contrepartie de serrure centrale pour tiroirs en bois

code	description
544713	métal

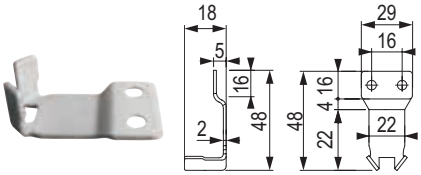
- pour tiroir en bois
- montage sur le côté du tiroir
- la goupille de la serrure centrale s'insère dans la rainure inférieure



Contrepartie de serrure centrale

code	description
11299	métal laqué

- pour coulisses à roulettes avec rebord (Metabox)
- uniquement pour le verrouillage
- montage dans le fond du tiroir



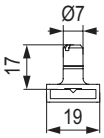
Accessoires pour caisson avec blocage

Goupilles pour tige

code	description
L00018	hauteur 17 mm, nickel

- la goupille L00018 est utilisée pour assurer le blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir (en combinaison avec L00015 et L00016)



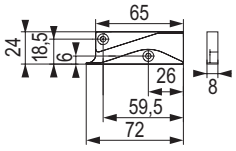


Contrepartie

code	description
L00017	plastique noir

- ne peut pas être utilisé pour Metabox
- avec sécurité contre l'ouverture de plus d'un tiroir





Contrepartie de serrure centrale

code	description
13408	plastique

- pour coulisses à roulettes avec rebord (Metabox)
- pour le verrouillage et le blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir
- montage dans le fond du tiroir

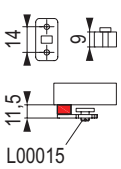


Entretoise pour fixateur de tige

code	description
L00016	plastique noir

❗ sert à écarter le fixateur de tige du caisson pour que les supports de goupille n'y heurtent pas en cas de blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir



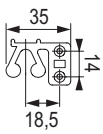


Fixateur de tige en position haute

code	description
L00015	plastique noir

- sert à fixer la tige en position haute, en cas de blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir





serrures Lehmann à cylindre interchangeable

LEHMANN

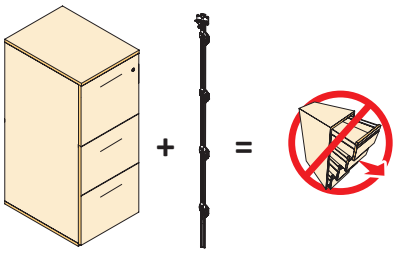
Verrouillage central des tiroirs

Ce type de verrouillage convient à tout type de coulisse, y compris les coulisses à double rebord, à billes, à roulettes, etc.

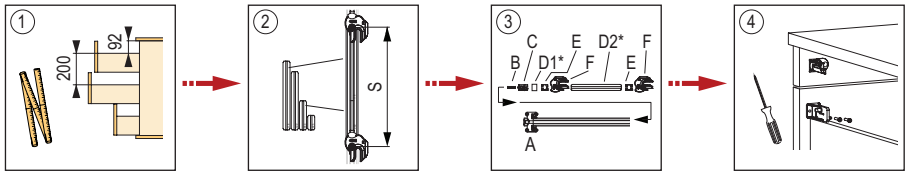
- solution universelle pour le verrouillage de n'importe quel jeu de tiroirs coulissants
- le kit contient une solution pour le verrouillage de jusqu'à 6 tiroirs pour un caisson d'une hauteur intérieure jusqu'à 1000 mm
- blocage contre l'ouverture de plus d'un tiroir = protection contre le basculement
- système préparé pour trame de 32 mm (peut être ajusté individuellement)



Installation



- instructions d'installation détaillées incluses dans l'emballage, ou à télécharger sur www.demos24plus.com

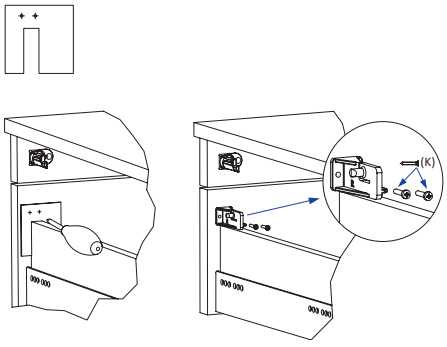


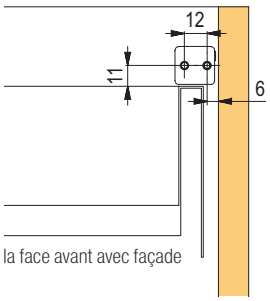
1. préparation – définition des dimensions de base
2. sélection – choix des pièces individuelles selon les instructions
3. installation – installation de la tige de verrouillage centrale SVS3
4. montage – installation de la tige centrale et de la contrepartie pour chaque tiroir

Montage de la goupille de blocage

Alignez toutes les façades et montez les goupilles de blocage.
1. sélectionnez le gabarit adapté au type de tiroir
2. marquez la position pour visser les goupilles de blocage.
3. fixez les goupilles de blocage avec des vis

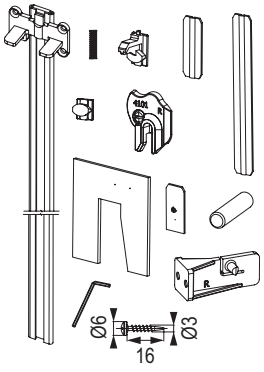
Montage de la goupille de blocage sans gabarit
Marquez la goupille de blocage selon l'image





vue sur la face avant avec façade

code	description
353589	SVS3 paquet universel



❗ le kit doit être complété par :
- serrure L00087
- rosette L00066
- cylindre – voir page 09.53

- solution universelle pour n'importe quel tiroir
  - Strongbox, StrongMax, Antaro, Legrabox, AvantechYOU, etc.
  - pour coulisses à billes et à roulettes
  - pour tiroirs en bois avec coulisse cachée
- la tige doit être fraisée
- la goupille de blocage s'installe sur le côté intérieur de la façade au-dessus du rebord
- l'emballage contient des gabarits pour les types de base de coulisses à double rebord



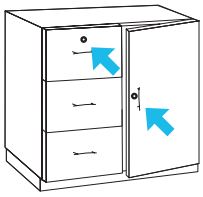
Serrure de tiroir 391

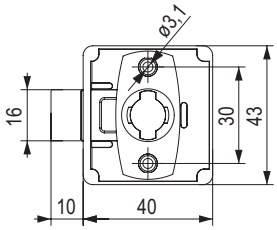
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
L00001	droit	20	nickel
L00002	gauche		
L00003	central		
366424	droit		noir
385771	gauche		
L00004	droit	32	nickel
L00005	gauche		
L00006	central		

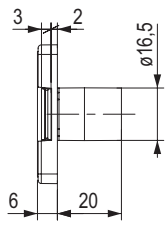
détermination de l'orientation des serrures à la page 09.36







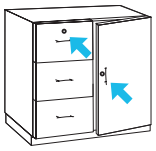




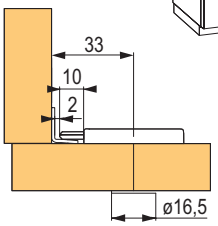
Serrure de tiroir 391 avec blocage de clé

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
L00049	droit	20	nickel

- en cas de perte de la clé, le cylindre ne peut pas être démonté, toute la serrure doit être remplacée
- ❗ la clé ne peut pas être retirée lorsque la serrure est déverrouillée



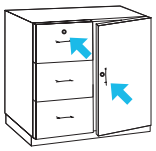




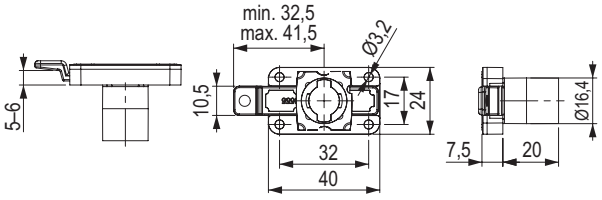
Serrure de tiroir 430

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
122965	droit	20	nickel / plastique

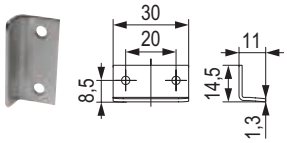
- principalement destiné au verrouillage de la tige SVS, peut également être utilisé comme serrure de tiroir







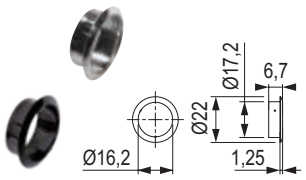
Butée d'équerre 30 mm



code	finition
L00007	nickel, contrepartie à visser

vous trouverez d'autres butées d'équerre et contreparties à la page 09.41

Rosette 16,5 mm



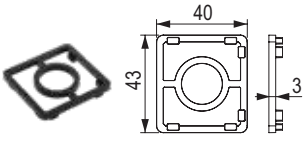
code	finition
L00066	nickel
275116	noir

Cylindre interchangeable de tiroir



p. 09.53

Entretoise pour serrure



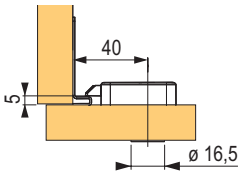
code	description
416085	entretoise 3 mm pour serrure 391/584

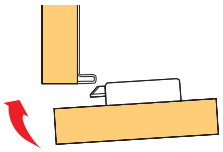
serrures Lehmann à cylindre interchangeable

LEHMANN

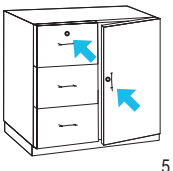
Serrure 584 avec pêne

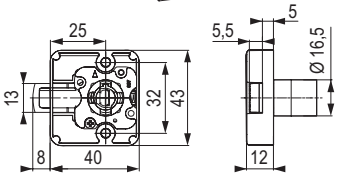
code	orientation	finition
135579	droit	nickel







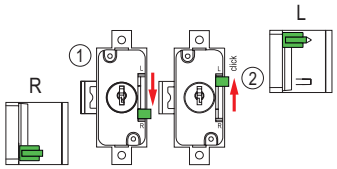




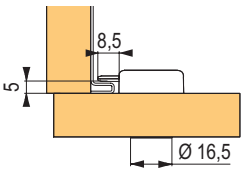
Serrure de tiroir 550

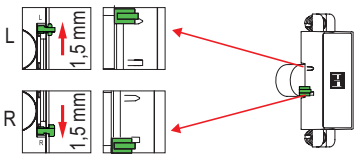
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition finition
L00009	droite-gauche (commutable)	20	nickel

- possibilité de commuter entre sens de verrouillage gauche et droit avec possibilité d'activation du blocage de clé



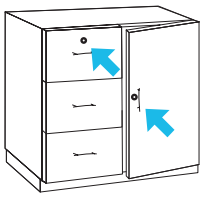
commutation du sens de verrouillage

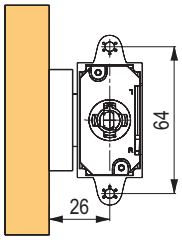


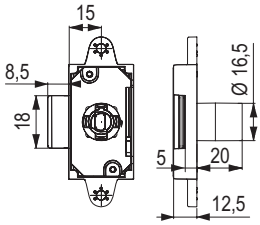


activation du blocage de clé (la clé ne peut pas être retirée de la serrure déverrouillée)

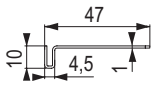








Butée d'équerre 44 mm

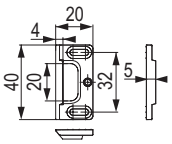




code	finition
L00008	nickel

vous trouverez d'autres butées d'équerre à la page 09.80

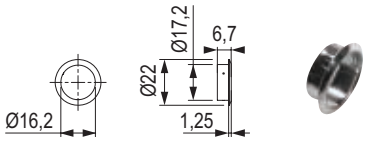
Contrepartie de la serrure 584





code	description
L00091	contrepartie pour serrure

Rosette 16,5 mm



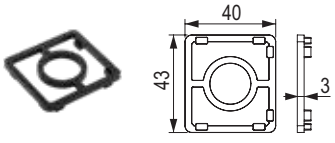
code	finition
L00066	nickel

Cylindre interchangeable de tiroir



p. 09.53

Entretoise pour serrure

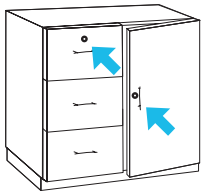


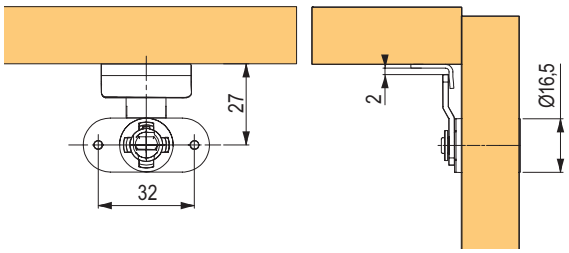
code	description
416085	entretoise 3 mm pour serrure 391

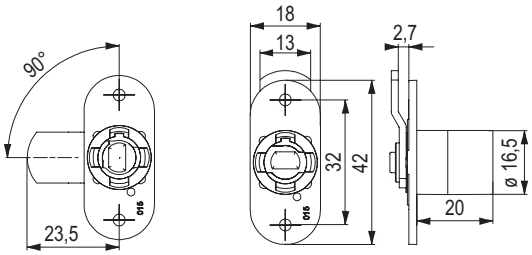
Serrure d'armoire 371

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
L00055	droit	20	nickel
255589	gauche		







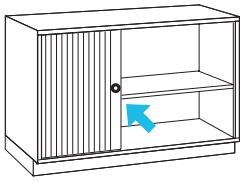


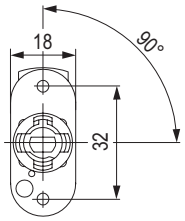
Serrure pour store 372.02

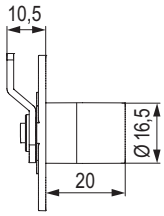
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
224510	gauche	20	nickel

- peut être utilisée dans le rail d'extrémité combiné pour store Metallic-line R92836 ou R92837, voir chapitre 16 stores pour mobilier

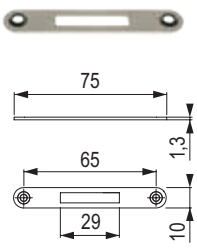








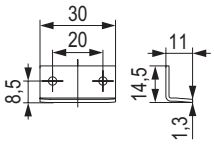
Contrepartie à encastrer



code	finition
223468	nickel, longueur 75 mm

Butée d'équerre 30 mm



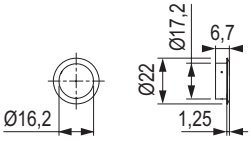


code	finition
L00007	nickel

vous trouverez d'autres butées d'équerre à la page 09.41

Rosette 16,5 mm





code	finition
L00066	nickel

Cylindre interchangeable de tiroir



p. 09.53

serrures Lehmann à cylindre interchangeable

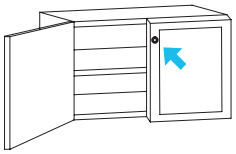
LEHMANN

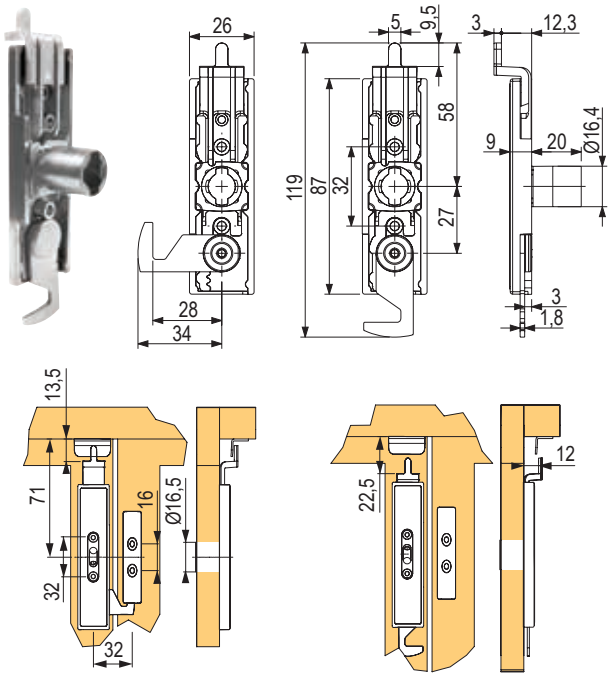
Serrure d'armoire 415.01

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
L00058	droit	20	nickel

Pour un ensemble fonctionnel, il faut :

- serrure d'armoire 415.01 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- contrepartie 1 pc
- butée d'équerre 30 mm
  ou contrepartie circulaire 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)



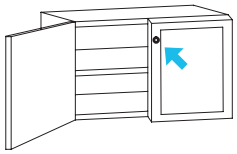


Serrure d'armoire 415 avec deux crochets

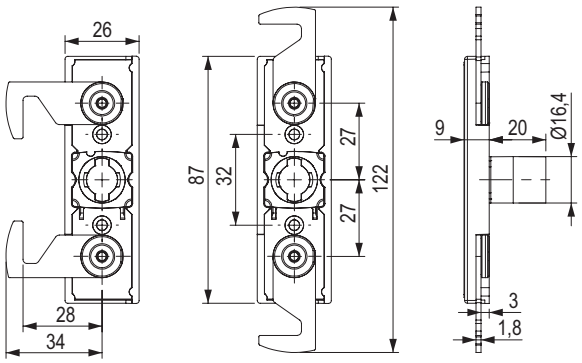
code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
348976	droit	20	nickel

Pour un ensemble fonctionnel, il faut :

- serrure d'armoire 415 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- contrepartie 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc

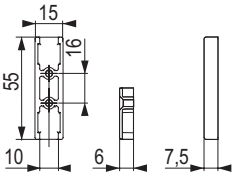






Contrepartie

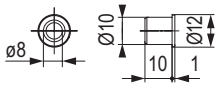




code	finition
L00059	noir

Contrepartie circulaire

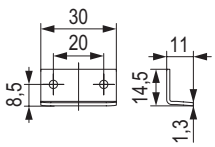




code	finition
L00052	nickel

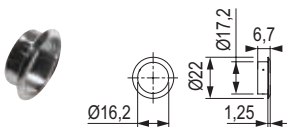
Butée d'équerre 30 mm





code	finition
L00007	nickel

Rosette 16,5 mm



code	finition
L00066	nickel

Cylindre interchangeable de tiroir



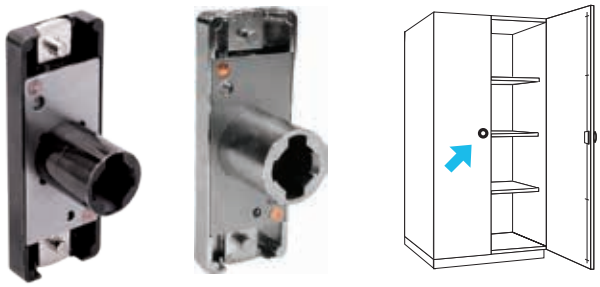
p. 09.53

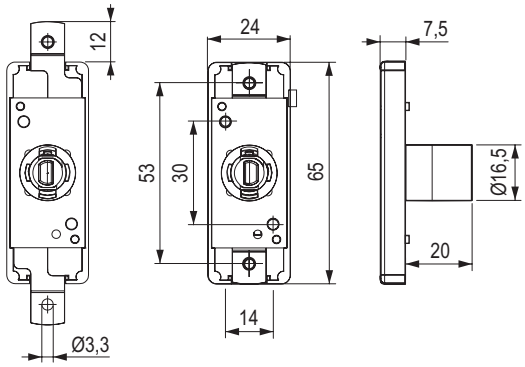
Serrure à crémone 292

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
L00028	droit	20	nickel
389288			noir

- pour la serrure noire, seules la rosette et le cylindre interchangeable avec clés sont en noir, les autres accessoires sont en finition nickel

Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure à crémone 292 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- tige de crémone 2 pcs
- possibilité d'acheter une butée d'arrêt (page 10.77) ou une autre contrepartie empêchant l'ouverture du second battant
- guide de tige de crémone min. 2 pcs
- contrepartie de tige de crémone (selon le type de fixation voir accessoires) 2 pcs
- butée d'équerre (selon le type de fixation voir accessoires) 2 pcs
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)





Serrure à crémone 292 (kit complet)

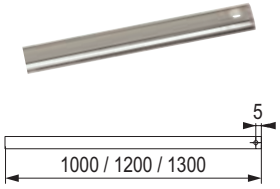
code	description	finition
136175	kit complet 1 000 mm	nickel
136200	kit complet 1 200 mm	
395511	kit complet 1 000 mm	noir
395512	kit complet 1 200 mm	

- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 tiges, 2 guides, 2 butées d'équerre
- dans la variante de serrure noire, seule la serrure est en noir, les accessoires sont en nickel
- pour la serrure noire, il est possible d'acheter une rosette noire et un cylindre noir

Cylindre interchangeable à fournir selon les besoins.

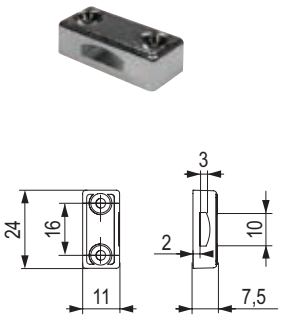
Tige de crémone

code	description
L00029	nickel, longueur 1 000 mm
L00030	nickel, longueur 1 200 mm
220366	nickel, longueur 1 300 mm



Guide de crémone

code	finition
L00031	nickel



serrures Lehmann à cylindre interchangeable

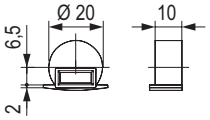
LEHMANN

Contrepartie de tige de crémone

code	description
L00032	nickel

- contrepartie à visser

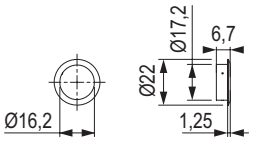




Rosette 16,5 mm

code	finition
L00066	nickel
275116	noir

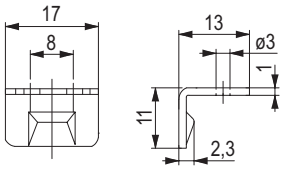




Contrepartie

code	description
L00065	gâche pour loqueteau





Cylindre interchangeable

p. 09.53





Verrouillage pour armoire à deux battants : équipez le premier battant d'une serrure à crémone.
Sur le second battant, fixez une butée d'arrêt (voir page 10.60) qui dépasse légèrement du bord.
En verrouillant le premier battant, le second se bloque grâce à cette butée d'arrêt, qui le maintient contre le premier battant.

LEHMANN

serrures Lehmann à cylindre interchangeable

Serrure à trois points 750

code	orientation	longueur du cylindre (mm)	variante (mm) (mm)	finition
L00033	droite-gauche (commutable)	20	15	nickel
349440			25	
395496			15	noir

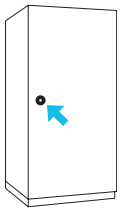
- pour la serrure noire, seuls la rosette et le cylindre interchangeable avec clés sont en noir les autres accessoires sont en finition nickel

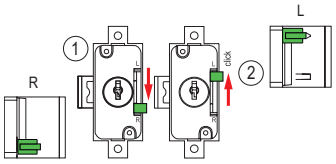
Pour un ensemble fonctionnel, il faut:

- serrure à trois points 750 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- tige 2 pcs
- butée d'équerre 1 pc
- crochet supérieur 1 pc
- crochet inférieur 1 pc
- guide de tige min. 2 pcs
- goupille 2 pcs
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)

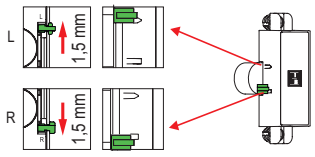






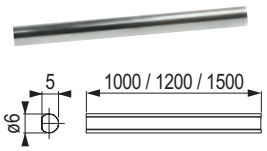


commutation du sens de verrouillage



activation du blocage de clé (la clé ne peut pas être retirée d'une serrure déverrouillée)

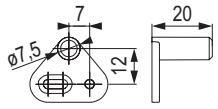
Tige



code	description
L00034	nickel, longueur 1 000 mm
L00035	nickel, longueur 1 200 mm
L18319	nickel, longueur 1 500 mm

Goupille

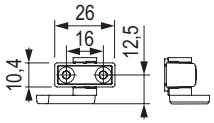




code	finition
L00039	nickel

Crochet inférieur





code	finition
L00037	nickel

- disponible également en variante avec cheville à frapper

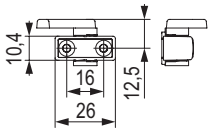
Rosette 16,5 mm



code	finition
L00066	nickel
275116	noir

Crochet supérieur

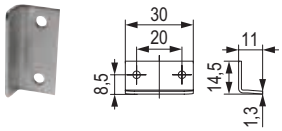




code	finition
L00036	nickel

- disponible également en variante avec cheville à frapper

Butée d'équerre 30 mm

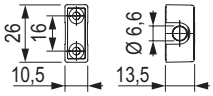


code	finition
L00007	nickel

- contrepartie à visser
- vous trouverez d'autres butées d'équerre à la page 09.41

Guide de tige





code	finition
L00038	nickel

Cylindre interch-angeable de tiroir



p. 09.53

serrures Lehmann à cylindre interchangeable

LEHMANN

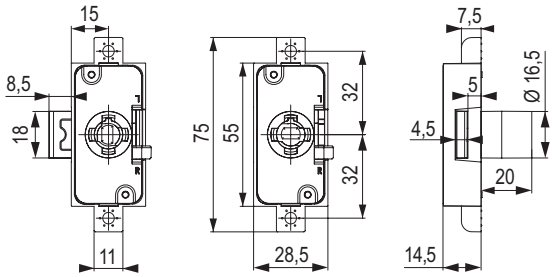
Serrure 750.15 avec tiges (kit complet)

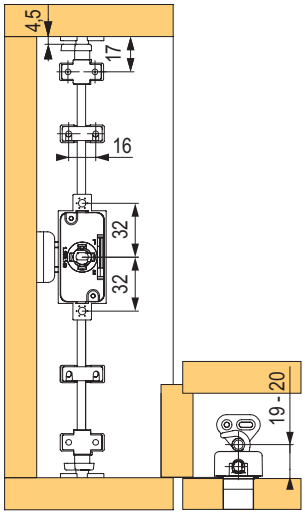
code	description	finition
136176	kit complet 1 000 mm	nickel
136177	kit complet 1 200 mm	nickel
395513	kit complet 1 000 mm	noir
395514	kit complet 1 000 mm	noir

- dans la variante de serrure noire, seule la serrure est en noir, les accessoires sont en nickel
- pour la serrure noire, il est possible d'acheter une rosette noire et un cylindre noir
- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 tiges, 1 crochet supérieur, 1 crochet inférieur, 2 guides, 2 goupilles

❗ cylindre interchangeable à fournir selon les besoins et butée d'équerre







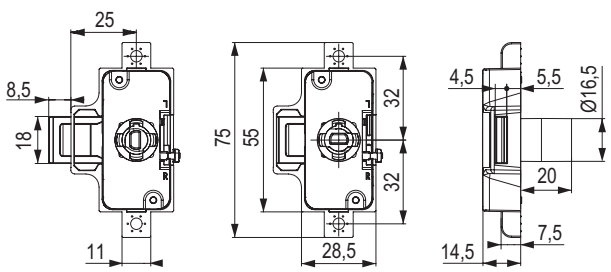
Serrure à trois points 750.25 avec tiges (kit complet)

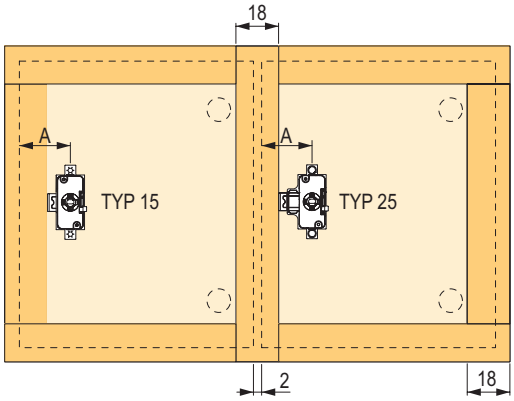
code	description	finition
349745	kit complet 1 000 mm	nickel
349747	kit complet 1 200 mm	

- comprend : 1 serrure, 1 rosette, 2 tiges, 1 crochet supérieur, 1 crochet inférieur, 2 guides, 2 goupilles

❗ cylindre interchangeable à fournir selon les besoins et butée d'équerre







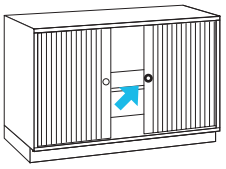
- exemple d'utilisation des serrures type 750.15 et 750.25 (même distance entre la serrure et le bord des portes superposées et semi-superposées)

Serrure pour store 416

code	description	longueur du cylindre (mm)	finition
L00060	droit	20	nickel
385778	droit		noir
L00061	contrepartie pour un store	×	nickel
385780		×	noir
L00062	contrepartie pour deux stores	×	nickel
L00066	rosette 16,5 mm	×	nickel
275116		×	noir

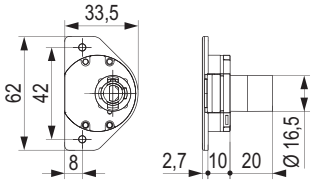






Pour un ensemble fonctionnel, il faut :

- serrure pour store 416 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- contrepartie pour un store (selon le type d'utilisation) 0–1 pc
- contrepartie pour deux stores (selon le type d'utilisation) 0–1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)



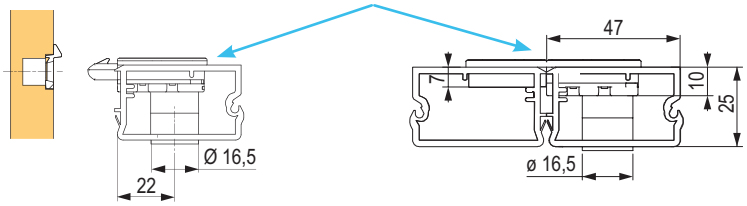
- convient pour le verrouillage des stores de mobilier avec rail d'extrémité 47 × 25 mm
- **peut être utilisée pour un ou deux stores**

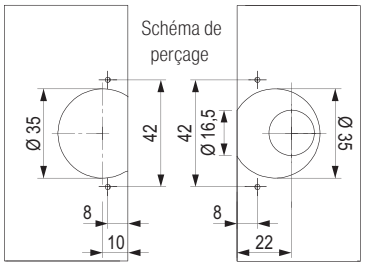
pour le verrouillage des stores Metallic Line, on peut utiliser la serrure 372.02 (code 224510) page 09.42

Un store

Deux stores

Rail d'extrémité 47 × 25 mm des stores de mobilier Rehau

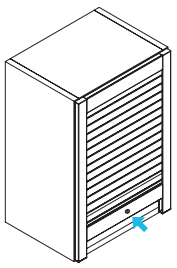




Serrure 405 pour store avec débord

code	description	orientation	longueur du cylindre (mm)	finition
381995	serrure 405	droit	×	nickel
381999	cylindre		20	
381998	contrepartie de serrure 406 pour store avec rail d'extrémité avec débord			
L00066	rosette 16,5 mm			nickel



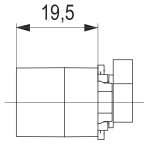


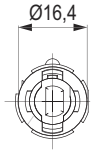
- serrure pour rail d'extrémité avec débord, donc uniquement pour store superposé Frame avec profil de volet E23
- l'avantage est que le pêne de la serrure et la goupille de guidage sont cachés et presque invisibles

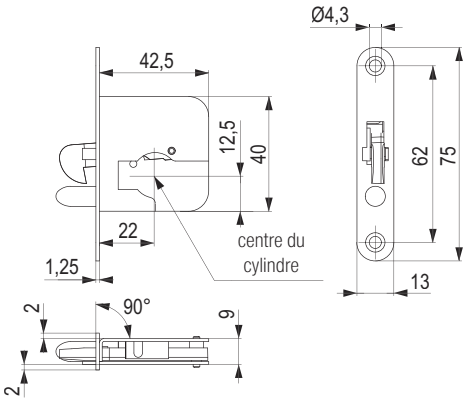
Pour un ensemble fonctionnel, il faut :

- serrure 405
- cylindre 142
- contrepartie 406
- rosette 16,5 m
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)









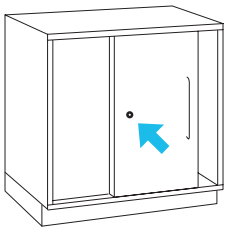
serrures Lehmann à cylindre interchangeable

LEHMANN

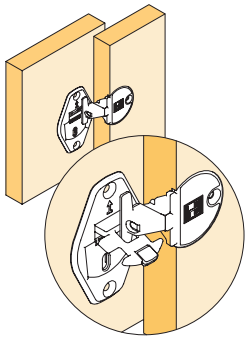
Serrure pour portes coulissantes 515.04

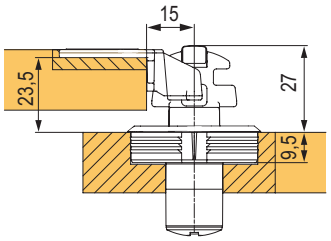
code	description	longueur du cylindre (mm)	finition
227015	droit	20	nickel
227016	contrepartie 5155	-	
L00066	rosette 16,5 mm	-	

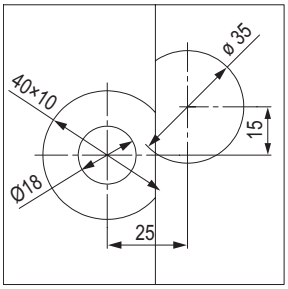


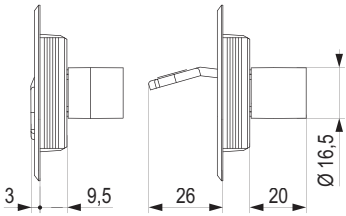


Pour un ensemble fonctionnel, il faut:
- serrure pour portes coulissantes 515.04 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- contrepartie 5155, peut également être utilisée sans contrepartie (ne sera pas sécurisée contre la déformation des battants entre eux – effet de levier) 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)





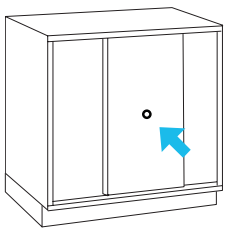




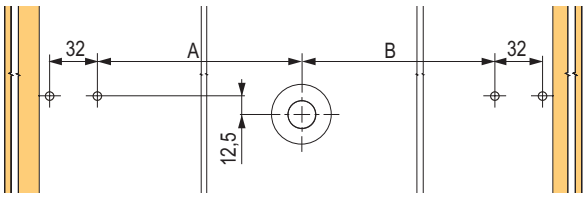
Serrure pour portes coulissantes 515.05

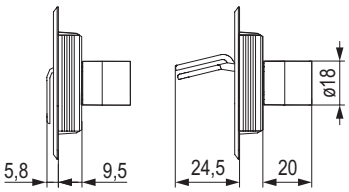
code	description	longueur du cylindre (mm)	finition
457543	droit	20	nickel
142114	tige pour serrure, longueur 999 mm	-	
L00066	rosette 16,5 mm	-	



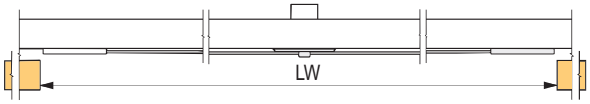


Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure pour portes coulissantes 515.05 1 pc
- tige pour serrure, longueur 999 mm 1 pc
- rosette 16,5 mm 1 pc
- cylindres interchangeables page 09.53

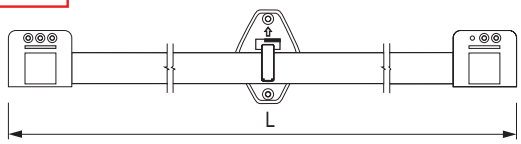


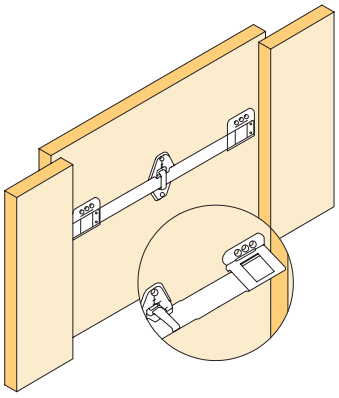


$A/B = \frac{LW}{2} - 38$



$L = LW - 4$

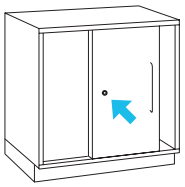




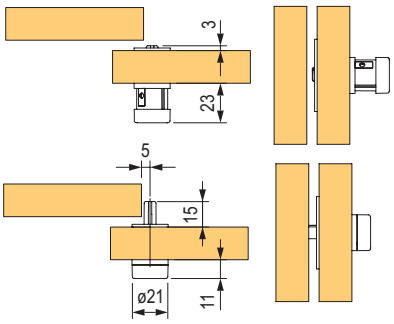
Serrure à baïonnette 521

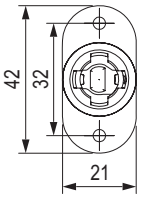
code	description	longueur du cylindre (mm)	finition
L00048	droit	20	nickel
L00079	rosette 21,5 mm	-	

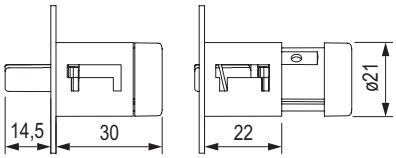
Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure à baïonnette 521 1 pc
- rosette 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)









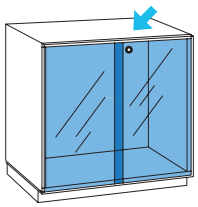


Serrure pour portes vitrées coulissantes 326

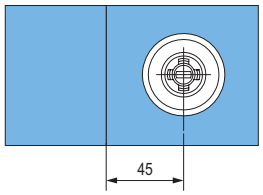
code	orientation	pour verre ép. (mm)	finition
L00054	droit	5–8	nickel

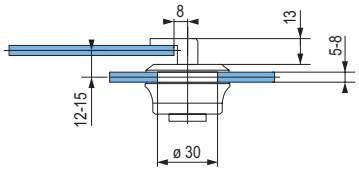
- diamètre de perçage dans le verre 30 mm

Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure pour verre 326 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)









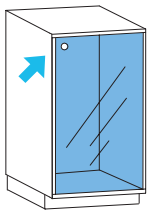
Serrure pour verre 324 à clipser

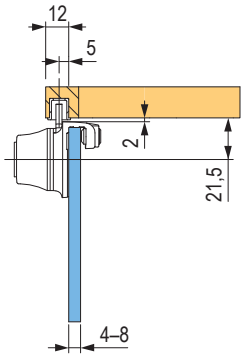
code	description	pour verre ép. (mm)	finition
227017	droit	4–8	nickel
L00052	contrepartie circulaire		
L00053	goupille pour retenue de verre		
281957	pin pour blocage de clé pour serrures pour verre		

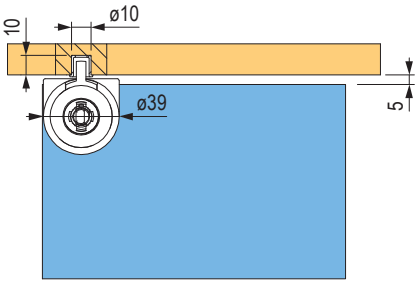
Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure pour verre 324 1 pc
- contrepartie circulaire 1 pc
- goupille pour retenue de verre 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)

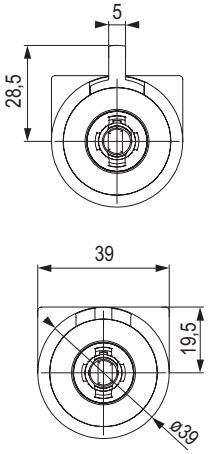
- pour portes vitrées insérées
- en insérant le pin dans la serrure, le blocage de clé s'active
- peut être utilisé pour les serrures pour verre 320, 322, 324, 321

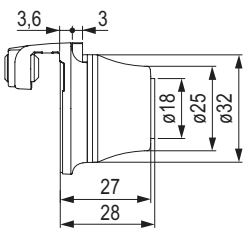












serrures Lehmann à cylindre interchangeable

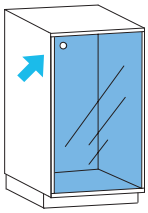
LEHMANN

Serrure pour verre 320 et 321 – pour un battant

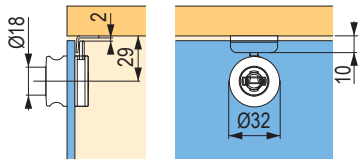
code	orientation	pour verre ép. (mm)	finition finition
L00075	droit	4–6	nickel
350733	droit avec bouton intégré		nickel

- diamètre de perçage dans le verre 26 mm

Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure pour verre 320 ou 321 1 pc
- contrepartie circulaire ou butée d'équerre 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)

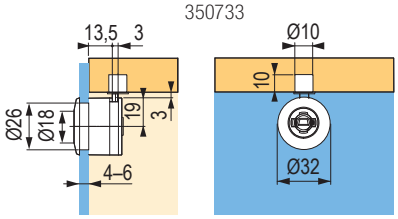






350733





L00075

Serrure pour verre 322 – pour deux battants

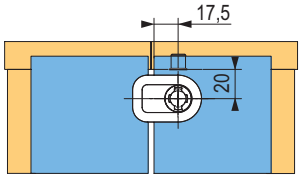
code	orientation	pour verre ép. (mm)	finition
L00050	droit	4–6	nickel

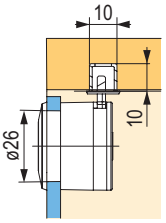
- diamètre de perçage dans le verre 26 mm

❗ nécessité d'acheter la contrepartie pour le deuxième verre L00051

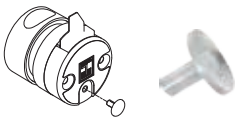
Pour un ensemble fonctionnel, il faut :
- serrure pour verre 322 1 pc
- contrepartie pour le deuxième verre 1 pc
- contrepartie circulaire 1 pc
- goupille pour retenue de verre, uniquement pour portes insérées (sert de butée) 1 pc
- cylindre interchangeable 1 pc (p. 09.53)







PIN pour activation du blocage de clé du blocage de clé



code	description
281957	pin pour blocage de clé pour serrures pour verre

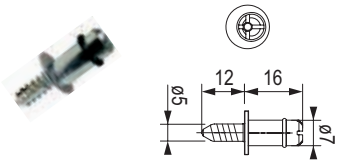
- en insérant le pin dans la serrure, le blocage de clé s'active
- peut être utilisé pour les serrures pour verre 320, 322, 324, 321

Cylindre interchangeable



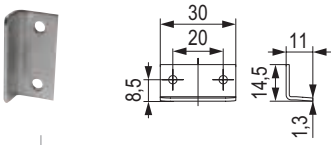
p. 09.53

Goupille pour retenue de verre



code	finition
L00053	nickel

Butée d'équerre 30 mm



code	finition
L00007	nickel

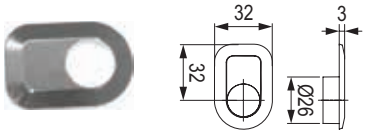
- contrepartie à visser

Contrepartie circulaire



code	finition
L00052	nickel

Contrepartie pour le deuxième verre



code	finition
L00051	nickel

LEHMANN

serrures Lehmann à cylindre interchangeable

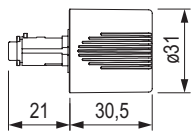
Boutons verrouillables 44.1

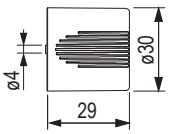
code	orientation	finition
136499	droit	nickel mat
136500	gauche	
136502	imitation de bouton	

- bouton avec trou pour cylindre interchangeable – verrouillable
- l'imitation de bouton sert de poignée ou d'élément décoratif
- la vis pour le montage de l'imitation de bouton est incluse

cylindre interchangeable à acheter séparément

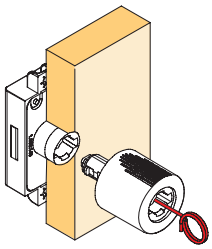




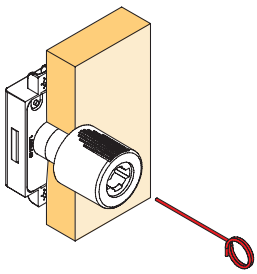


Procédure pour retirer le bouton de la serrure

1)



2)



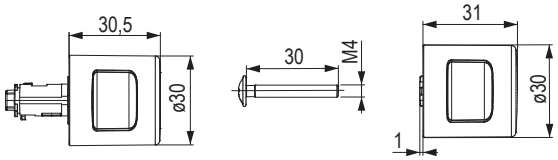
Boutons verrouillables 42.2

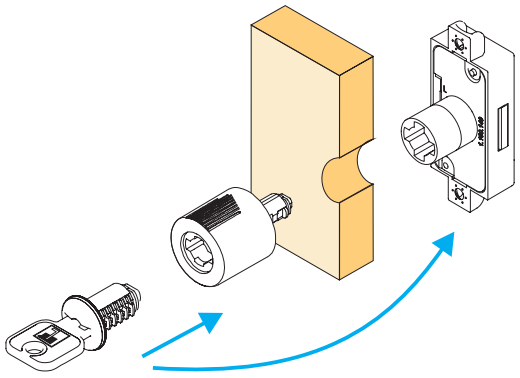
code	orientation	finition
300122	droit	nickel mat
394344	gauche	
394345	imitation de bouton	

- bouton avec trou pour cylindre interchangeable – verrouillable
- l'imitation de bouton sert de poignée ou d'élément décoratif
- la vis pour le montage de l'imitation de bouton est incluse

cylindre interchangeable à acheter séparément







Outil pour démontage des boutons



code	finition
L00042	nickel

Cylindre aveugle de tiroir



code	description
285157	plastique / nickel

- lors de l'utilisation du bouton verrouillable pour verrouillage sans clé

Cylindre interchangeable de tiroir



p. 09.53

cylindres interchangeables avec deux clés et clés Lehmann

LEHMANN

B1 – noir

Différentes combinaisons

code	numéro de cylindre
385770	de la série 18001–18500



Mêmes combinaisons

code	numéro de cylindre
385769	18001
503850	18002
503851	18003
503852	18004
503853	18005

code	numéro de cylindre
503854	18006
503855	18007
503856	18008
503857	18009
503858	18010

B1 – nickel

Différentes combinaisons

code	numéro de cylindre de la série
211144	18001–18100
211145	18101–18200
211146	18201–18300
211147	18301–18400
211148	18401–18500



code	numéro de cylindre de la série
237703	18501–18600
237704	18601–18700
237705	18701–18800
237706	18801–18900
237707	18901–19000

Mêmes combinaisons

code	numéro de cylindre
211094	18001
211095	18002
211096	18003
211097	18004
211098	18005
211099	18006
211100	18007
211101	18008
211102	18009
211103	18010
211104	18011
211105	18012
211106	18013
211107	18014
211108	18015
211109	18016
211110	18017

code	numéro de cylindre
211111	18018
211112	18019
211113	18020
211114	18021
211115	18022
211116	18023
211117	18024
211118	18025
211119	18026
211120	18027
211121	18028
211122	18029
211123	18030
211124	18031
211125	18032
211126	18033
211127	18034

code	numéro de cylindre
211128	18035
211129	18036
211130	18037
211131	18038
211132	18039
211133	18040
211134	18041
211135	18042
211136	18043
211137	18044
211138	18045
211139	18046
211140	18047
211141	18048
211142	18049
211143	18050

LEHMANN

cylindres interchangeables avec deux clés et clés Lehmann

Différentes combinaisons C1

code	numéro de cylindre de la série
402408	18001–18100
402409	18101–18200
402410	18201–18300
402411	18301–18400
402412	18401–18500



- les codes ci-dessus comprennent un seul cylindre avec deux clés de la série indiquée dans la description, par ex. en commandant 5 pcs 402408, vous recevrez 5 cylindres choisis au hasard de la série 18001–18100

Différentes combinaisons avec une clé B1 et une clé C1

code	numéro de cylindre de la série
211149	18001–18100
211150	18101–18200
211151	18201–18300



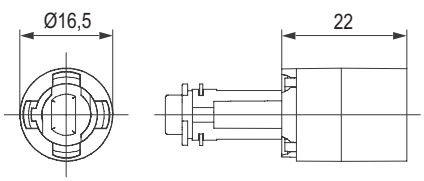
Prolongation du cylindre de 22 mm

code	finition
198416	nickel

- sert à prolonger le cylindre pour l'utilisation des serrures dans des matériaux plus épais
- la prolongation peut être utilisée pour toutes les serrures Lehmann courantes
- après l'installation, la prolongation ne peut pas être démontée
- dans la prolongation, il faut utiliser un cylindre selon les besoins

❗ D'abord clipsez le cylindre dans la prolongation, puis insérez la prolongation dans la serrure.





Clés de rechange

code	description
252874	pour combinaison 18001
252875	pour combinaison 18002
252876	pour combinaison 18003
252877	pour combinaison 18004
236491	pour combinaison 18005

code	description
236473	pour combinaison 18006
252878	pour combinaison 18007
252879	pour combinaison 18008
252880	pour combinaison 18009
252881	pour combinaison 18010

- d'autres clés de rechange peuvent être commandées



Clés brutes

code	description
L00080	pour cylindres interchangeables numéro 18001–18500
355799	pour cylindres interchangeables numéro 18501–19000

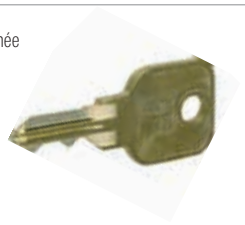
- il s'agit d'un semi-produit qui doit être fraisé selon un modèle (autre clé)



Passe-partout

code	description
L00068	pour cylindres interchangeables numéro 18001–18500
215448	pour cylindres interchangeables numéro 18501–19000

- sert à déverrouiller tous les cylindres d'une série donnée



Clés de démontage

code	description
L00067	pour cylindres interchangeables de toute la série 18000

- sert à retirer le cylindre d'une serrure déverrouillée
- cette clé ne permet pas de déverrouiller la serrure



serrures à code numérique mécanique

LEHMANN

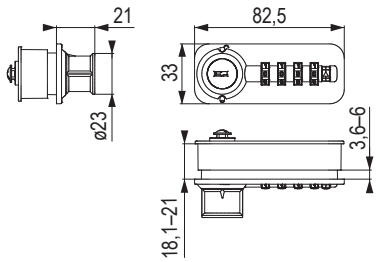
Serrure type 57.01 – version fix

- 4 caractères pour le codage, donc 9999 combinaisons
- réglage et changement de code simples
- élimination de la perte de clé
- disponible en variante gauche, droite et verticale
- passe-partout en cas d'oubli du code
- sur demande, possibilité de fournir également des combinaisons de couleurs sélectionnées (limité par une quantité minimale selon la couleur choisie)



code	orientation	couleur
282255	droit	noir
282256	gauche	
293954	droit	blanc
385503	gauche	

pêne à acheter séparément, voir page 09.76



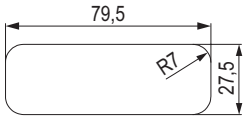


Schéma de l'ouverture dans le panneau 18,1–21 mm pour serrures type 57, 58 et 59.

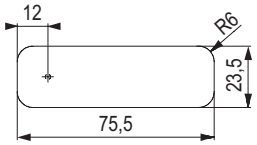


Schéma de l'ouverture dans le verre 3,6–6 mm.

Passe-partout pour serrures type 57, 58, 59 et 62

code	description
282259	version de clé Z0001, nickel

- sert au déverrouillage d'urgence de la serrure type 57, 58 et 59 en cas d'oubli du code



Rechercheur de code pour serrure type 57, 59

code	finition
193598	nickel

- sert au réglage ou à la modification du code (s'effectue depuis l'avant de la serrure)

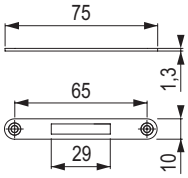


Gâche plate à encastrer

code	description
223468	nickel, longueur 75 mm

- vous trouverez d'autres butées d'équerre à la page 09.80

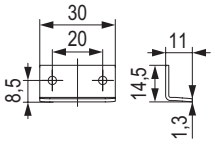




Butée d'équerre 30 mm

code	finition
L00007	nickel



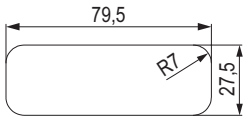


Serrure type 58.01 – version free

L'utilisateur choisit n'importe quel casier libre, définit un code et verrouille la serrure. Pour déverrouiller, l'utilisateur entre son code et déverrouille la serrure. La serrure est réinitialisée et prête pour un nouvel utilisateur.

- 4 caractères pour le codage, donc 9999 combinaisons
- élimination de la perte de clé
- disponible en variante droite, gauche et verticale
- passe-partout en cas d'oubli du code
- sur demande, possibilité de fournir également des combinaisons de couleurs sélectionnées (limité par une quantité minimale selon la couleur choisie)





code	orientation	couleur
345431	droit	noir
345432	gauche	

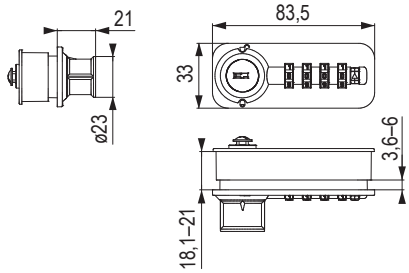


Schéma de l'ouverture dans le panneau 18,1–21 mm pour serrures type 57, 58 et 59.

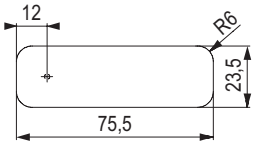


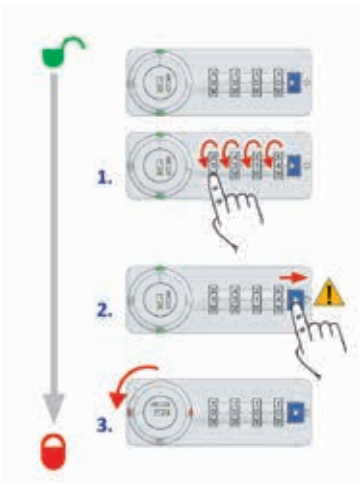
Schéma de l'ouverture dans le verre 3,6–6 mm.

pêne à acheter séparément, voir page 09.76
passe-partout voir page 09.75

Serrure type 62.01

- 4 caractères pour le codage, donc 9999 combinaisons
- élimination de la perte de clé
- disponible en variante droite, gauche et verticale
- passe-partout en cas d'oubli du code
- **système amélioré de saisie du code de verrouillage**
- **déverrouillage d'urgence de la serrure avec réinitialisation automatique du code de verrouillage**

code	orientation	couleur
507194	droit	noir
507195	gauche	



procédure de verrouillage de la serrure



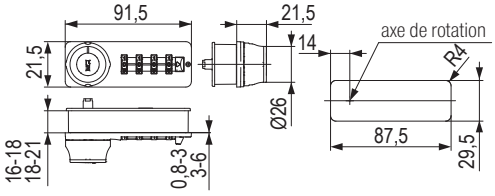
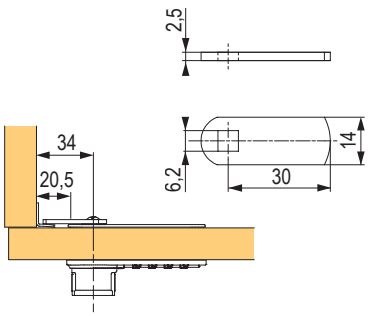


schéma de l'ouverture dans le panneau 16–21 mm

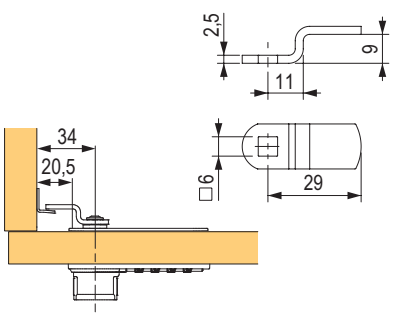
pêne à acheter séparément
passe-partout voir page 09.55

Pêne droit



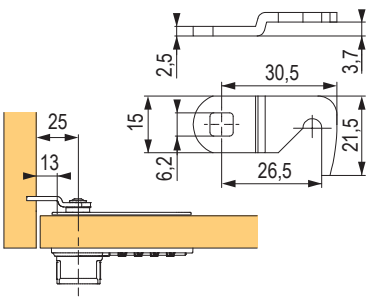
code	description
252254	type 477

Pêne incurvé



code	description
229995	type 460

Pêne avec crochet



code	description
281977	type 2 – 027

serrures à code numérique mécanique

LEHMANN

Serrure rotative à code numérique mécanique 60 et 63

Version free
- L'utilisateur choisit n'importe quel casier libre, définit un code et verrouille la serrure.
- pour déverrouiller, l'utilisateur entre son code et déverrouille la serrure
- la serrure est réinitialisée et prête pour un nouvel utilisateur

Version fix
- la serrure se déverrouille toujours avec le même code



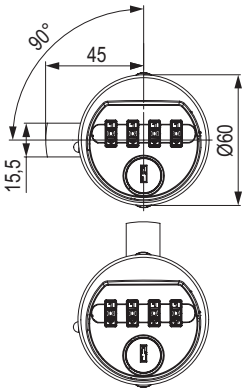


code	type de serrure	orientation	version	couleur
309272	60	droite / gauche	fix	noir
532888	63		free	noir

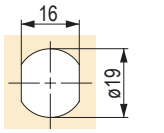
- après le verrouillage, les disques se tournent automatiquement sur zéro = protection contre l'abus du code défini
- convient également pour le montage dans du verre ou de la tôle – épaisseur du matériau jusqu'à 11 mm
- en utilisant l'adaptateur 309274, peut également être monté dans du bois – épaisseur du matériau 10–20 mm
- mécanisme de verrouillage fabriqué en zinc
- corps de la serrure fabriqué en plastique spécial, renforcé de fibre de verre
- possibilité de choisir le pêne
- la serrure fonctionne également comme poignée

pêne à acheter séparément, voir tableau des accessoires

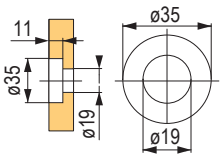
FX



FREE



perçage dans la tôle

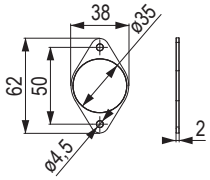


perçage dans le bois

Accessoires optionnels pour serrures 60 et 63

Entretoise plastique pour montage dans du bois mince

code	description
350805	à combiner avec l'adaptateur 309274



Passe-partout

code	description
282259	Passe-partout pour serrures type 57, 58, 59 et Public

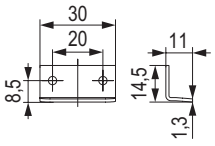


Butée d'équerre 30 mm

code	finition
L00007	nickel

- contrepartie à visser

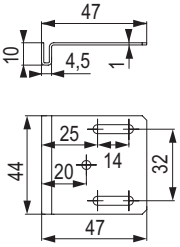




Butée d'équerre 44 mm

code	finition
L00008	nickel

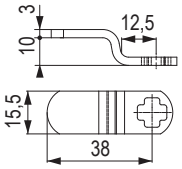




Accessoires obligatoires pour serrures 60 et 63

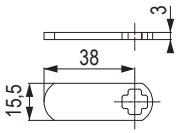
Pêne 400

code	description
309277	incurvé



Pêne 310

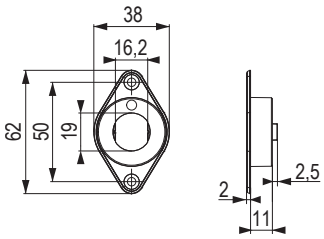
code	description
309275	droit



Adaptateur pour montage dans le bois

code	finition
309274	nickel





Type 70

code	orientation
336218	droit
336219	gauche

- pour pièces : 5 Kč, 1 €, 1 PLN ou 100 HUF
- convient aux espaces publics
- en cas de perte de la clé, il est possible de remplacer le cylindre à l'aide du passe-partout et de la clé de démontage et de le remplacer par un autre
- jusqu'à 700 combinaisons de clés
- dans l'emballage 1 serrure, 2 clés, 1 récupérateur de pièces
- version Basic – ne convient pas aux espaces à humidité élevée
- disponible également en variante Spa – pour des espaces comme les piscines, saunas, etc.

Accessoires pour version Basic

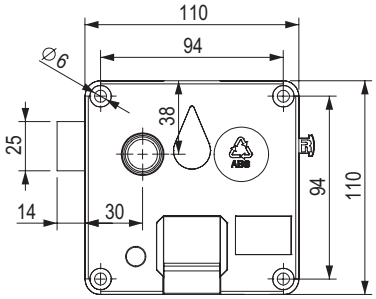
code	description
336222	cylindre de rechange pour serrure à monnayeur
394364	clé de démontage pour serrure à monnayeur
394366	passe-partout pour serrure à monnayeur

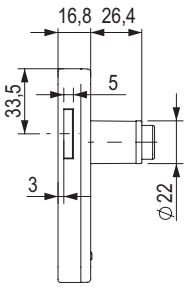












autres serrures Lehmann

LEHMANN

Serrure à ailettes pour cadenas

La serrure à ailettes pour cadenas convient aux portes en tôle (avec l'utilisation d'un adaptateur également dans le DTDL). En plaçant un cadenas, le déverrouillage de la serrure est empêché.

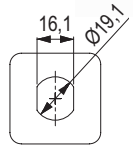
code	orientation	finition
350804	droit	nickel

- montage dans un matériau d'épaisseur 0,7–11 mm
- pour une épaisseur de matériau 12–14 mm, nécessité d'acheter l'adaptateur 309274 et l'entretoise 350805
- pour épaisseur de matériau 14–19 mm, nécessité d'acheter l'adaptateur 309274

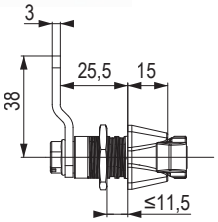
convient aux cadenas jusqu'à un diamètre de 8 mm

code	description	finition
394666	cadenas	bleu





perçage du trou
pour portes en tôle

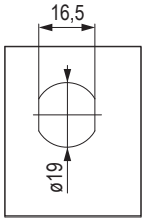


Serrure pour portes en tôle

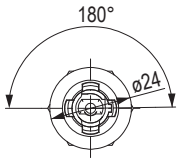
code	description	finition
351469	droit	nickel

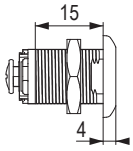
- longueur du cylindre 15 mm
- diamètre de perçage du trou 19 × 16,5 mm
- cylindre à acheter séparément
- pêne à acheter séparément selon les besoins :
  - 252254 – pêne droit type 477
  - 229995 – pêne incurvé type 460
- possibilité d'acheter une butée d'équerre



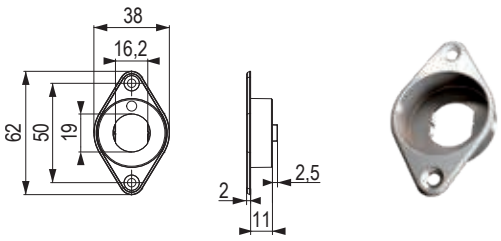


perçage du trou
pour portes en tôle



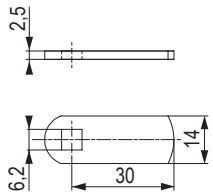


Adaptateur pour montage dans le bois



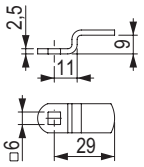
code	finition
309274	nickel

Pêne droit



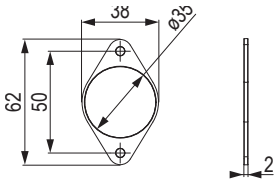
code	description
252254	type 477

Pêne incurvé



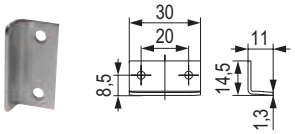
code	description
229995	type 460

Entretoise de tiroir



code	description
350805	2 mm

Butée d'équerre 30 mm



- contrepartie à visser

code	finition
L00007	nickel

Cylindre interchangeable de tiroir



p. 09.53

Captura

code	description	emballage (pcs)
409156	serrure Captura avec contrepartie A	kit avec contrepartie pour montage sur la porte

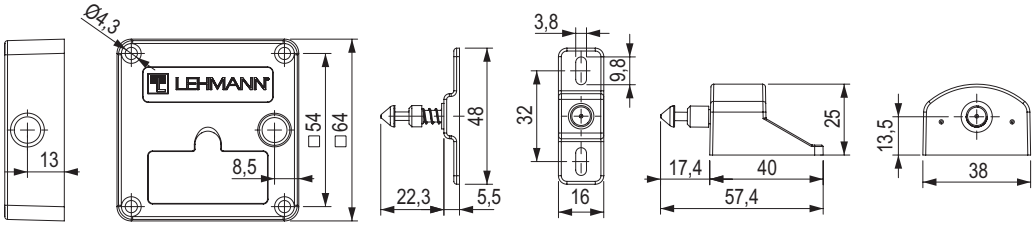
Paramètres techniques :

- technologie 13,56 MHz MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® EV1 / EV2
- jusqu'à 250 cartes pour une seule serrure
- modes variables – FIX et FREE selon les besoins d'utilisation
- 1× pile CR123A
- compatible avec le système LMS
- solution cachée × visible (œil optique)





409156



Serrure électronique Giro

code	type de serrure	orientation	version	couleur
548253	Giro RFID	droite / gauche	fix / free	noir
548252	Giro TA			

548253



548252

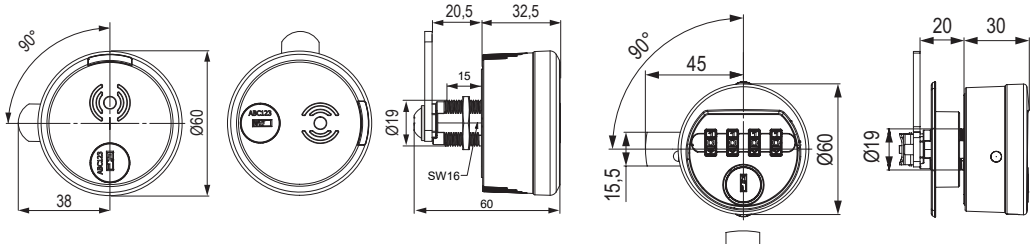


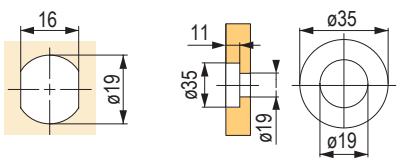
Giro TA

- commande par code numérique
- pile de type (CR123A) possibilité de remplacement à l'aide du passe-partout

Giro RFID

- commande par cartes RFID
- pile de type (CR123A) possibilité de remplacement à l'aide du passe-partout
- accessoires voir page 09.61
- technologie 13,56 MHz MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® EV1 / EV2
- jusqu'à 250 cartes pour une seule serrure
- compatible avec le système LMS
- butées d'équerre page 09.57





perçage dans la tôle

perçage dans le bois

accessoires obligatoires et optionnels page 09.65

autres serrures et accessoires

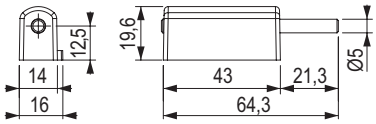
LEHMANN

Accessoires

code	description	utilisation	nécessaire pour l'ensemble complet
350800	carte utilisateur	carte pour utilisation courante	OUI – nombre de cartes, selon le nombre d'utilisateurs
350801	kit de cartes – Master, de mise à jour, de service	cartes pour programmation et mises à jour, le kit contient ces cartes: • **De mise à jour** – pour la mise à jour du logiciel • **Master** – carte de programmation • **De service** – pour la création éventuelle d'une carte master	OUI – un kit pour un groupe de serrures
350802	carte d'installation	carte destinée aux tests en configuration d'usine	OPTIONNEL – une carte pour un groupe de serrures
350803	kit de cartes – Mode, Sound, Reset	Cartes pour le réglage des serrures, le kit contient les cartes : • **Mode** – réglage du mode FIX / FREE • **Sound** – réglage de la signalisation sonore de la serrure • **Reset** – retour aux réglages d'usine	OPTIONNEL – un kit pour un groupe de serrures
471959	bracelet en nylon avec puce (montre) bleu 1 pc	alternative à la carte utilisateur, pour l'utilisateur final	OPTIONNEL
475079	bracelet en nylon avec puce (montre) rouge 1 pc		
487036	mécanisme pour ouverture sans poignée 1 pc	pour l'ouverture de la porte lors du déverrouillage de la serrure	OPTIONNEL
487054	œil optique pour stratifié 16–21 mm (type 16) 25 pcs	pour la visibilité du statut de la serrure verrouillée / déverrouillée / batterie faible	OPTIONNELLEMENT



487036





471959



475079

BBP

contenu caissons



équipements pour caissons — 09.63



ensemble caissons — 09.67



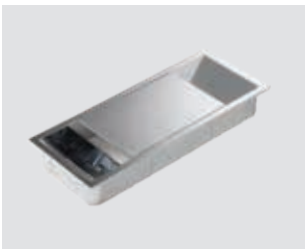
kit pour créer une tige de verrouillage universelle — 09.85



tiroir OrgaWork — 09.85



classeur suspendu — 09.86



passe-câbles — 09.88



gestion des câbles — 09.90

équipements pour caissons de bureau

Caissons BBP

- les produits pour bureaux de la société BBP sont le résultat de 50 ans d'expérience dans le domaine de l'équipement de bureau
- les systèmes de caissons BBP se caractérisent par un design innovant, un mouvement doux des coulisses et une utilisation confortable
- un grand accent est mis sur la qualité du matériau et de la fabrication, ce qui permet de compter sur une fonctionnalité à 100% même après des années d'utilisation et à pleine charge
- le fonctionnement parfait, le besoin minimal de force et la stabilité des coulisses sont dus à un usinage précis et une préparation rigoureuse de la production
- les coulisses sont équipées d'une fermeture automatique avec possibilité d'amortissement, ce qui augmente le confort d'utilisation du système. Dans le domaine de l'équipement de bureau, les produits BBP atteignent ainsi le plus haut niveau
- la société BBP s'est également concentrée sur la simplicité du montage pour les produits ORGA AER et TIP AER
- **le programme de bureau de BBP comprend également la certification LGA, qui garantit une haute qualité**
- les ensembles de caissons BBP sont verrouillables à l'aide de serrures Lehmann



AVANTAGES
- en stock
- toute la documentation disponible en version électronique sur www.demos-trade.com
- la tige de la serrure centrale ne se fraise pas
- commande simple du kit sous un seul code
- qualité allemande
- idéal pour la production en série

	ORGA AER	TIP AER
ouverture	poignée / profil de poignée	sans poignée par pression
protection contre le basculement du caisson	oui	oui
tiroirs métalliques	oui	oui
tiroirs en plastique	oui	oui
coulisses à sortie totale	oui	non
coulisses à sortie partielle	oui	oui
plumier indépendant	oui	oui
plumier à insérer dans le tiroir	oui	oui
largeur intérieure 292 mm	oui	non
largeur intérieure 392 mm	oui	oui
longueur du caisson 540 mm	oui	oui
longueur du caisson 740 mm	oui	non



Tiroirs ORGA AER et TIP AER pour 392 mm

code	version du caisson version du caisson	couleur	longueur (mm)
153781	ORGA AER	noir métallique	515
153782		noir plastique	510
153804		noir plastique	715
153805		noir plastique	710
351776	TIP AER	noir plastique	515
351777		noir plastique	510

- pour largeur intérieure du caisson 392 mm
- largeur intérieure du tiroir 330 mm
- les tiroirs ORGA AER comprennent des goupilles de verrouillage pour le verrouillage à l'aide de la tige SVS
- tiroirs de longueur 710 (715) mm uniquement pour le système ORGA AER
- pour les tiroirs TIP AER, il faut acheter séparément la goupille de verrouillage (1 pc 351782 / tiroir)

Tiroir ORGA AER pour 292 mm

code	couleur	longueur (mm)
221366	noir métallique	515

- pour largeur intérieure du caisson 292 mm
- largeur intérieure du tiroir 230 mm
- le tiroir comprend également des goupilles de verrouillage pour le verrouillage à l'aide de la tige SVS

Coulisses à sortie partielle pour tiroirs ORGA AER et TIP AER

code	version du caisson du caisson type et largeur intérieure (mm)	description	longueur coulisse (mm)	capacité de charge de la coulisse (kg)
308744	ORGA AER largeur 392 et 292	droit avec fermeture automatique	540	25
308743		gauche		
308745		gauche avec amortissement		
308747		droit avec fermeture automatique	740	
308746		gauche		
308748		gauche avec amortissement		
351779	TIP AER largeur 392	droit	540	
351778		gauche		

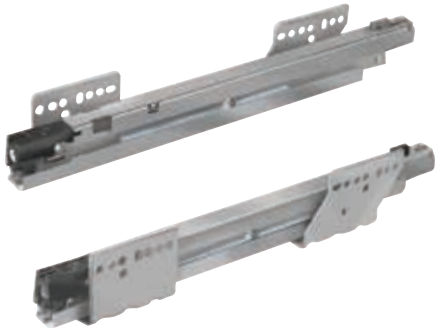
- la coulisse gauche peut être choisie selon les besoins, si le tiroir doit seulement se fermer automatiquement ou également amortir



Coulisses à sortie totale pour tiroirs ORGA AER

code	description	longueur coulisse (mm)	capacité de charge de la coulisse (kg)
153786	gauche avec fermeture automatique	540	40
153787	droit avec fermeture automatique		
153809	gauche avec fermeture automatique	740	50
153810	droit avec fermeture automatique		

- l'amortissement original pour ces coulisses est fourni séparément (code 308749)
- pour caissons de largeur intérieure 392 et 292 mm



Amortisseur à huile pour coulisses à sortie totale pour tiroirs ORGA AER

code	description
308749	amortisseur séparé

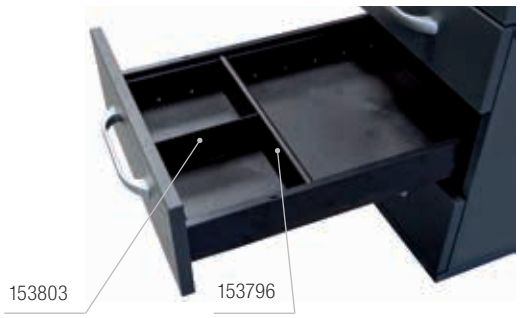
- l'amortisseur original s'insère simplement par l'avant dans la coulisse à sortie totale et se fixe par rotation
- nous recommandons d'utiliser l'amortisseur dans les coulisses droite et gauche



Cloisons de séparation internes

code	description
547373	séparation plastique transversale (230 mm), compatible avec les cloisons longitudinales
153796	séparation plastique transversale A4 (longueur 330 mm)
153802	séparation plastique longitudinale A5 (longueur 220 mm)
153803	séparation plastique longitudinale A6 (longueur 162 mm)

- pour la fixation de la séparation longitudinale A5 ou A6, il est nécessaire d'utiliser la séparation plastique transversale A4 (code 153796)
- uniquement pour caissons de largeur intérieure 392 mm



Casier à papiers

code	description
195381	classeur plastique pour documents A4

- pour les tiroirs de longueur 510 (515) mm, on peut utiliser max. 4 pièce
- pour les tiroirs de longueur 710 (715) mm, on peut utiliser max. 7 pièce
- uniquement pour caissons de largeur intérieure 392 mm



équipements pour caissons de bureau

Adaptateur pour dossiers suspendus A4 dans les tiroirs

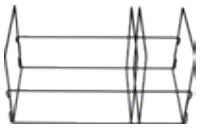
code	description
153797	extension plastique pour tiroirs 392 mm
229159	prolongation pour tiroirs 510 mm
259777	extension métallique pour tiroirs 292 mm

- pour les tiroirs 710 mm, on utilise deux adaptateurs 153797 insérés l'un derrière l'autre
- pour un classeur, il faut 2 pcs de prolongation



153797





259777

Attaches pour façade haute de tiroir

code	description
153799	pour tiroirs métalliques
153800	pour tiroirs en plastique

- l'emballage contient toujours une attache droite et une gauche
- sert de support pour la façade haute du tiroir



Plumier à insérer dans les tiroirs pour 392 mm

code	description
153801	plumier à insérer dans le tiroir

- dimension 337 × 196 mm
- uniquement pour caissons de largeur intérieure 392 mm



Plumier ORGA AER et TIP AER

code	hauteur (mm)	description
497989	40,8	plastique noir pour ORGA AER / TIP AER 392 mm
308735	30	plastique noir pour ORGA AER 292 mm



497989

Coulisses à sortie partielle pour plumier ORGA AER et TIP AER

code	type et largeur intérieure	description
504231	ORGA AER largeur 292 / 392 mm	droit
504232		gauche avec fermeture automatique
504234		gauche avec amortissement
497991	TIP AER largeur 392 mm	droit
497992		gauche

- la coulisse gauche du système OrgaAer peut être choisie selon que le tiroir doit seulement se fermer automatiquement ou également amortir



Vis pour fixation de façade sur tiroirs et cadres de classeurs

code	description
153821	vis à tête large pour fixation de façade de tiroir métallique (7,3 × 12 mm)
153822	vis à tête large pour fixation de façade de tiroir métallique (7,3 × 19 mm)

- pour la fixation d'une façade de tiroir, il faut 4 vis

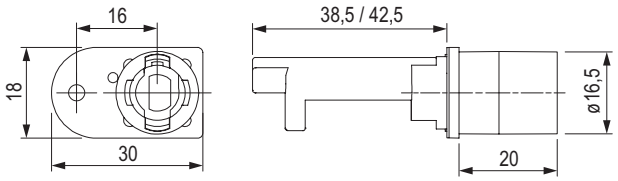


Serrure 429 pour tige SVS3 avec plumier

code	type et largeur intérieure	description
L00087	ORGA AER largeur 392 et 292 mm	droite, longueur du cylindre 20 mm, nickel
352505	TIP AER largeur 392 mm	

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec la serrure (page 09.53)





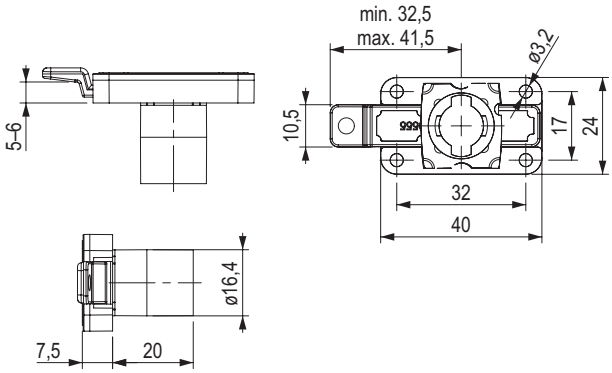
Serrure 430 pour tige SVS elevon sans plumier

code	type et largeur intérieure	description
122965	ORGA AER largeur 392 et 292 mm	droite, longueur du cylindre 20 mm, nickel / plastique noir

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec la serrure (page 09.53)

- principalement destiné au verrouillage de la tige SVS, peut également être utilisé comme serrure de tiroir





caissons de bureau – kits

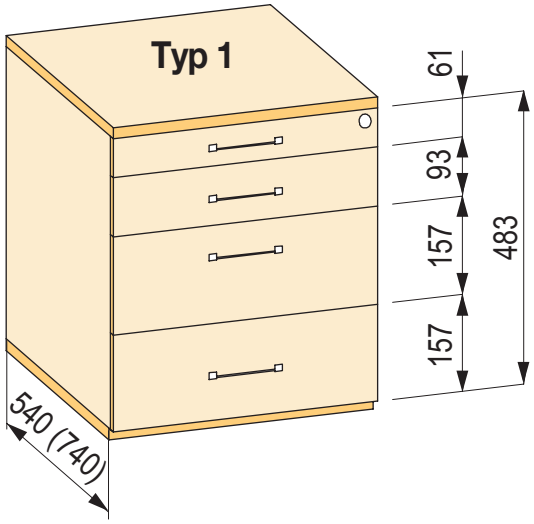
ORGA AER et TIP AER



- le kit contient toujours les tiroirs, les coulisses, la serrure, la tige SVS 3 et les vis pour la fixation des façades de tiroirs
- le plumier dans le système ORGA AER et TIP AER est toujours en plastique et n'a que des coulisses à sortie partielle pour une largeur intérieure du caisson de 292 mm ou 392 mm
- vous trouverez la documentation technique sur notre site web sous les codes des kits individuels

En cas de solution atypique de modèle de caisson, qui n'est pas proposée en kit, il est possible de commander séparément une tige de verrouillage centrale de longueur 1000 mm avec la possibilité de disposer librement les tiroirs :

- version avec plumier (max. 6 tiroirs + 1 plumier), code 353593
- version sans plumier (max. 6 tiroirs), code 353595
- plus d'informations à la page 09.111



Type 1

plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 483 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356574**	**158002**	**195996**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356575**	**158003**	**195997**
		ouverture sans poignée	×	**351903**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356576**	**158005**	**195998**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356577**	**158006**	**195999**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**158007**	**196000**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158502**	**196001**
		ouverture sans poignée	×	**351905**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**158507**	**196002**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158509**	**196003**

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

Type 1 – profondeur 540 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 483 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	goupille de verrouillage
		droit	gauche			droit	gauche				
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×	3×
158002	**153781**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
158003	**153781**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
158005	**153781**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
158006	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
158007	**153782**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153822**	× [1]
158502	**153782**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153822**	× [1]
158507	**153782**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153822**	× [1]
158509	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153822**	× [1]
351903	**351776**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157889**	**352505**	**153821**	**351782**
351905	**351777**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157889**	**352505**	**153822**	**351782**
356574	**221366**	**308744**	**308743**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
356575	**221366**	**308744**	**308745**	×	**308735**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
356576	**221366**	**153787**	**153786**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]
356577	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**308735**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153821**	× [1]

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

[1] la goupille de verrouillage est déjà montée sur le tiroir

Type 1 – profondeur 740 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 483 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche			droit	gauche			
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×
195996	**153804**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153821**
195997	**153804**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153821**
195998	**153804**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153821**
195999	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153821**
196000	**153805**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153822**
196001	**153805**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153822**
196002	**153805**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157889**	**L00087**	**153822**
196003	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157889**	**L00087**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

caissons de bureau – kits

Type 2

plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 515 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356578**	**158510**	**196004**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356579**	**158511**	**196005**
		ouverture sans poignée	×	**351907**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356580**	**158512**	**196006**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356581**	**158513**	**196007**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**158514**	**196008**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158515**	**196009**
		ouverture sans poignée	×	**351909**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**158516**	**196010**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158517**	**196011**

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 2 – profondeur 540 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 515 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	goupille de verrouillage
		droit	gauche			droit	gauche				
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×	3×
158510	**153781**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
158511	**153781**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
158512	**153781**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
158513	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
158514	**153782**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153822**	× [1]
158515	**153782**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153822**	× [1]
158516	**153782**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153822**	× [1]
158517	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153822**	× [1]
351907	**351776**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157890**	**352505**	**153821**	**351782**
351909	**351777**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157890**	**352505**	**153822**	**351782**
356578	**221366**	**308744**	**308743**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
356579	**221366**	**308744**	**308745**	×	**308735**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
356580	**221366**	**153787**	**153786**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]
356581	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**308735**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153821**	× [1]

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

[1] la goupille de verrouillage est déjà montée sur le tiroir

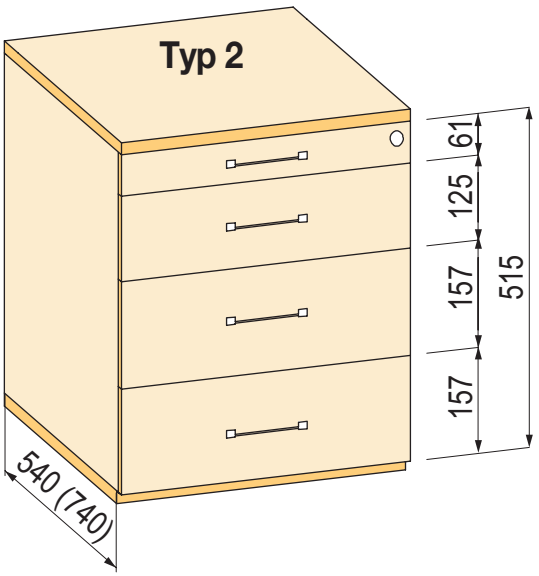
Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

Type 2 – profondeur 740 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 515 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche			droit	gauche			
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×
196004	**153804**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153821**
196005	**153804**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153821**
196006	**153804**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153821**
196007	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153821**
196008	**153805**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153822**
196009	**153805**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153822**
196010	**153805**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157890**	**L00087**	**153822**
196011	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157890**	**L00087**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 3

Plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 547 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356582**	**158518**	**196012**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356583**	**158519**	**196013**
		ouverture sans poignée	×	**351911**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356584**	**158520**	**196014**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356585**	**158521**	**196015**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**158522**	**196016**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158523**	**196017**
		ouverture sans poignée	×	**351913**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**158524**	**196018**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158525**	**196019**

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 3 – profondeur 540 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 547 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	goupille de verrouillage
		droit	gauche			droit	gauche				
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×	3×
158518	**153781**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
158519	**153781**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
158520	**153781**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
158521	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
158522	**153782**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153822**	× [1]
158523	**153782**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153822**	× [1]
158524	**153782**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153822**	× [1]
158525	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153822**	× [1]
351911	**351776**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157891**	**352505**	**153821**	**351782**
351913	**351777**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157891**	**352505**	**153822**	**351782**
356582	**221366**	**308744**	**308743**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
356583	**221366**	**308744**	**308745**	×	**308735**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
356584	**221366**	**153787**	**153786**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]
356585	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**308735**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153821**	× [1]

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

[1] la goupille de verrouillage est déjà montée sur le tiroir

Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

BBP

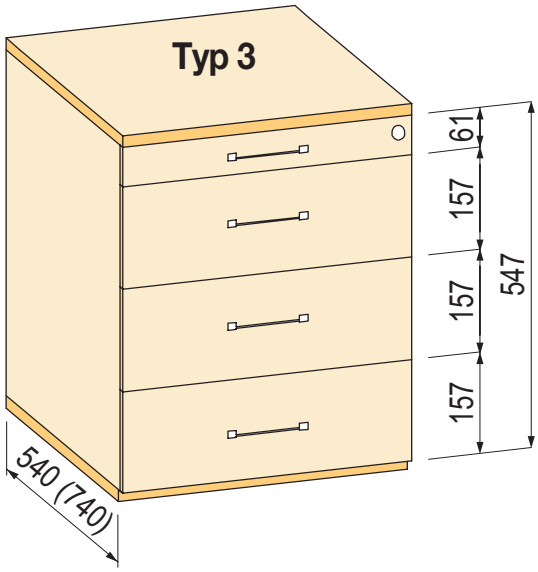
caissons de bureau – composants individuels

Type 3 – profondeur 740 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 547 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche			droit	gauche			
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×
196012	**153804**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153821**
196013	**153804**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153821**
196014	**153804**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153821**
196015	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153821**
196016	**153805**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153822**
196017	**153805**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153822**
196018	**153805**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157891**	**L00087**	**153822**
196019	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157891**	**L00087**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 4

Plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 579 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356586**	**158526**	**196020**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356587**	**158527**	**196021**
		ouverture sans poignée	×	**351915**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356588**	**158528**	**196022**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356589**	**158529**	**196023**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**158530**	**196024**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158531**	**196025**
		ouverture sans poignée	×	**351917**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**158532**	**196026**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158533**	**196027**

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 4 – profondeur 540 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 579 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	goupille de verrouillage
		droit	gauche			droit	gauche				
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×	3×
158526	**153781**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
158527	**153781**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
158528	**153781**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
158529	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
158530	**153782**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153822**	× [1]
158531	**153782**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153822**	× [1]
158532	**153782**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153822**	× [1]
158533	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153822**	× [1]
351915	**351776**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157892**	**352505**	**153821**	**351782**
351917	**351777**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157892**	**352505**	**153822**	**351782**
356586	**221366**	**308744**	**308743**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
356587	**221366**	**308744**	**308745**	×	**308735**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
356588	**221366**	**153787**	**153786**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]
356589	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**308735**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153821**	× [1]

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

[1] la goupille de verrouillage est déjà montée sur le tiroir

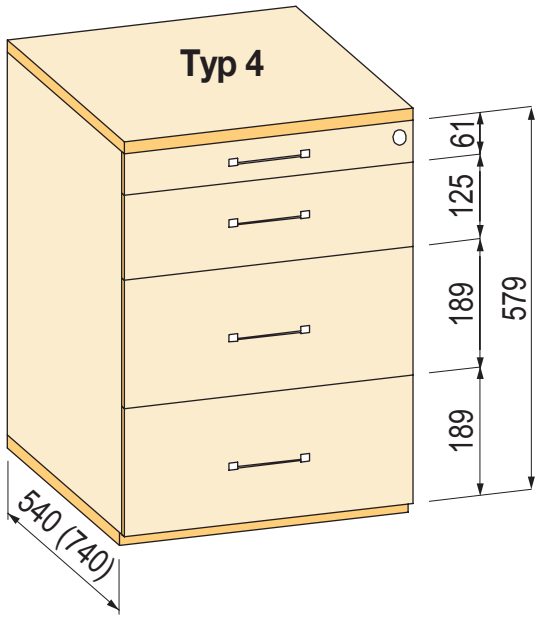
Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

Type 4 – profondeur 740 mm

- plumier et 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 579 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche			droit	gauche			
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	1×	1×	12×
196020	**153804**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153821**
196021	**153804**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153821**
196022	**153804**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153821**
196023	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153821**
196024	**153805**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153822**
196025	**153805**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153822**
196026	**153805**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157892**	**L00087**	**153822**
196027	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157892**	**L00087**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 5

Plumier, 1 tiroir surélevé (pour cadre pour dossiers suspendus) et un deuxième tiroir standard, pour hauteur intérieure du caisson 544 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356590**	**158534**	**196028**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356591**	**158535**	**196029**
		ouverture sans poignée	×	**351919**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356592**	**158536**	**196030**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356593**	**158537**	**196031**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**158538**	**196032**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158539**	**196033**
		ouverture sans poignée	×	**351921**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**158540**	**196034**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**158541**	**196035**

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 5 – profondeur 540 mm

- Plumier, 1 tiroir surélevé (pour cadre pour dossiers suspendus) et un deuxième tiroir standard, pour hauteur intérieure du caisson 544 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	attache de façade	extension de classeur	prolongation d'extension de classeur	goupille de verrouillage
		droit	gauche			droit	gauche							
	2×	2×	2×	4×	1×	1×	1×	1×	1×	8×	1×	1×	2×	3×
158534	**153781**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**	**229159**	× [1]
158535	**153781**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**	**229159**	× [1]
158536	**153781**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**	**229159**	× [1]
158537	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**	**229159**	× [1]
158538	**153782**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**	**229159**	× [1]
158539	**153782**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**	**229159**	× [1]
158540	**153782**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**	**229159**	× [1]
158541	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**	**229159**	× [1]
351919	**351776**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157893**	**352505**	**153821**	**153799**	**153797**	**229159**	**351782**
351921	**351777**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**157893**	**352505**	**153822**	**153800**	**153797**	**229159**	**351782**
356590	**221366**	**308744**	**308743**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**259777**	×	× [1]
356591	**221366**	**308744**	**308745**	×	**308735**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**259777**	×	× [1]
356592	**221366**	**153787**	**153786**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**259777**	×	× [1]
356593	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**308735**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**259777**	×	× [1]

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

[1] la goupille de verrouillage est déjà montée sur le tiroir

Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

BBP

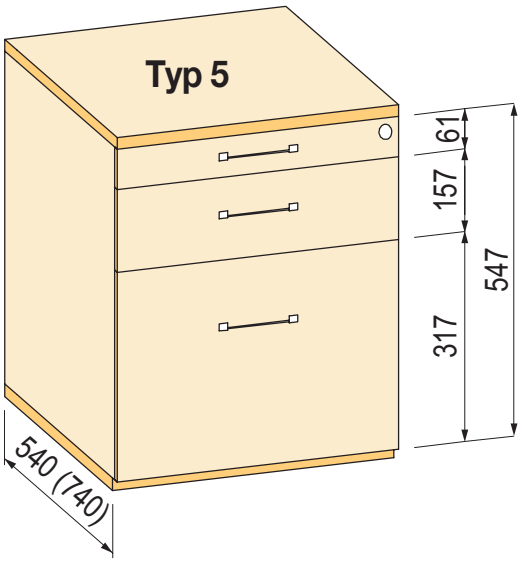
caissons de bureau – composants individuels

Type 5 – profondeur 740 mm

- Plumier, 1 tiroir surélevé (pour cadre pour dossiers suspendus) et un deuxième tiroir standard, pour hauteur intérieure du caisson 544 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	attache de façade	extension de classeur
		droit	gauche			droit	gauche					
	2×	2×	2×	4×	1×	1×	1×	1×	1×	8×	2×	1×
196028	**153804**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**
196029	**153804**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**
196030	**153804**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**
196031	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153821**	**153799**	**153797**
196032	**153805**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**
196033	**153805**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**
196034	**153805**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**
196035	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**157893**	**L00087**	**153822**	**153800**	**153797**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 6

3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 483 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**482371**	**482335**	**482355**
		avec fermeture automatique et amortissement	**482372**	**482356**	**482357**
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**482373**	**482358**	**482359**
		avec fermeture automatique et amortissement	**482374**	**482360**	**482362**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**482363**	**482364**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**482365**	**482366**
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**482367**	**482368**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**482369**	**482370**

- kit type 6 uniquement pour ORGA AER

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 6 – profondeur 540 mm

- 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 483 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche				
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	12×
482335	**153781**	**308744**	**308743**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482356	**153781**	**308744**	**308745**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482358	**153781**	**153787**	**153786**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482360	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**481506**	**122965**	**153821**
482363	**153782**	**308744**	**308743**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482365	**153782**	**308744**	**308745**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482367	**153782**	**153787**	**153786**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482369	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**481506**	**122965**	**153821**
482371	**221366**	**308744**	**308743**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482372	**221366**	**308744**	**308745**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482373	**221366**	**153787**	**153786**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482374	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**481506**	**122965**	**153821**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

BBP

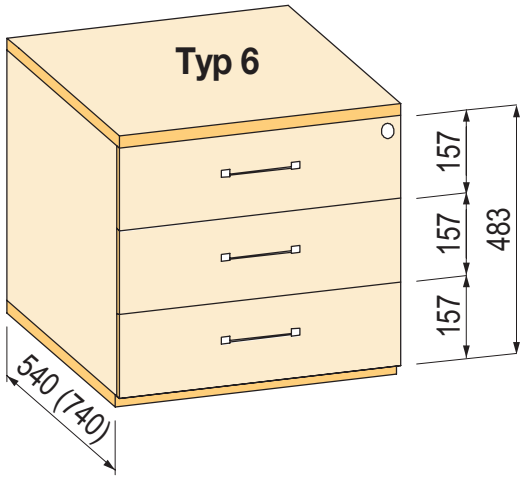
caissons de bureau – composants individuels

Type 6 – profondeur 740 mm

- 3 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 483 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche				
	3×	3×	3×	6×	1×	1×	12×
482355	**153804**	**308747**	**308746**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482357	**153804**	**308747**	**308748**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482359	**153804**	**153810**	**153809**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482362	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**481506**	**122965**	**153821**
482364	**153805**	**308747**	**308746**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482366	**153805**	**308747**	**308748**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482368	**153805**	**153810**	**153809**	×	**481506**	**122965**	**153821**
482370	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**481506**	**122965**	**153821**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 7

4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 515 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356598**	**229211**	**229221**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356599**	**229212**	**229222**
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356600**	**229213**	**229224**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356601**	**229219**	**229226**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**229215**	**229225**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**229216**	**229227**
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**229217**	**229228**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**229218**	**229229**

- kit type 7 uniquement pour le système ORGA AER

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 7 – profondeur 540 mm

- 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 515 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche				
	4×	4×	4×	8×	1×	1×	16×
229211	**153781**	**308744**	**308743**	×	**228264**	**122965**	**153821**
229212	**153781**	**308744**	**308745**	×	**228264**	**122965**	**153821**
229213	**153781**	**153787**	**153786**	×	**228264**	**122965**	**153821**
229219	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**228264**	**122965**	**153821**
229215	**153782**	**308744**	**308743**	×	**228264**	**122965**	**153822**
229216	**153782**	**308744**	**308745**	×	**228264**	**122965**	**153822**
229217	**153782**	**153787**	**153786**	×	**228264**	**122965**	**153822**
229218	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**228264**	**122965**	**153822**
356598	**221366**	**308744**	**308743**	×	**228264**	**122965**	**153821**
356599	**221366**	**308744**	**308745**	×	**228264**	**122965**	**153821**
356600	**221366**	**153787**	**153786**	×	**228264**	**122965**	**153821**
356601	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**228264**	**122965**	**153821**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

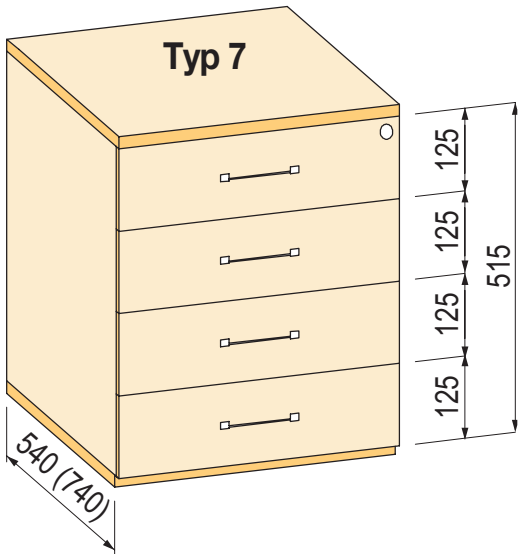
Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

Type 7 – profondeur 740 mm

- 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 515 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche				
	4×	4×	4×	8×	1×	1×	16×
229221	**153804**	**308747**	**308746**	×	**228264**	**122965**	**153821**
229222	**153804**	**308747**	**308748**	×	**228264**	**122965**	**153821**
229224	**153804**	**153810**	**153809**	×	**228264**	**122965**	**153821**
229226	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**228264**	**122965**	**153821**
229225	**153805**	**308747**	**308746**	×	**228264**	**122965**	**153822**
229227	**153805**	**308747**	**308748**	×	**228264**	**122965**	**153822**
229228	**153805**	**153810**	**153809**	×	**228264**	**122965**	**153822**
229229	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**228264**	**122965**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 8

4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 643 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356602**	**336574**	**336609**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356603**	**336575**	**336610**
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356604**	**336579**	**336611**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356605**	**336597**	**336612**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**336599**	**336613**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**336600**	**336614**
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**336605**	**336615**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**336607**	**336616**

- kit type 8 uniquement pour le système ORGA AER

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 8 – profondeur 540 mm

- 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 643 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche				
	4×	4×	4×	8×	1×	1×	16×
336574	**153781**	**308744**	**308743**	×	**232174**	**122965**	**153821**
336575	**153781**	**308744**	**308745**	×	**232174**	**122965**	**153821**
336579	**153781**	**153787**	**153786**	×	**232174**	**122965**	**153821**
336597	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**232174**	**122965**	**153821**
336599	**153782**	**308744**	**308743**	×	**232174**	**122965**	**153822**
336600	**153782**	**308744**	**308745**	×	**232174**	**122965**	**153822**
336605	**153782**	**153787**	**153786**	×	**232174**	**122965**	**153822**
336607	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**232174**	**122965**	**153822**
356602	**221366**	**308744**	**308743**	×	**232174**	**122965**	**153821**
356603	**221366**	**308744**	**308745**	×	**232174**	**122965**	**153821**
356604	**221366**	**153787**	**153786**	×	**232174**	**122965**	**153821**
356605	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**232174**	**122965**	**153821**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

BBP

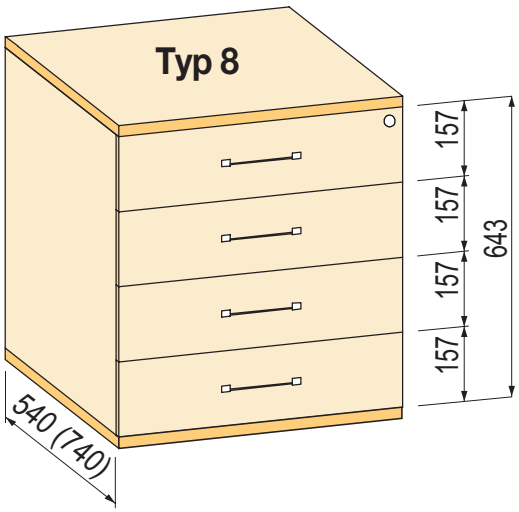
caissons de bureau – composants individuels

Type 8 – profondeur 740 mm

- 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 643 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche				
	4×	4×	4×	8×	1×	1×	16×
336609	**153804**	**308747**	**308746**	×	**232174**	**122965**	**153821**
336610	**153804**	**308747**	**308748**	×	**232174**	**122965**	**153821**
336611	**153804**	**153810**	**153809**	×	**232174**	**122965**	**153821**
336612	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**232174**	**122965**	**153821**
336613	**153805**	**308747**	**308746**	×	**232174**	**122965**	**153822**
336614	**153805**	**308747**	**308748**	×	**232174**	**122965**	**153822**
336615	**153805**	**153810**	**153809**	×	**232174**	**122965**	**153822**
336616	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**232174**	**122965**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)



caissons de bureau – kits

Type 9

Plumier et 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 652 mm

type de tiroir	type de coulisse	ouverture / fermeture	largeur 292 mm	largeur 392 mm	
			pour profondeur du	pour profondeur du	
			540 mm	540 mm	740 mm
métallique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	**356594**	**196139**	**196147**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356595**	**196140**	**196148**
		ouverture sans poignée	×	**351935**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	**356596**	**196141**	**196149**
		avec fermeture automatique et amortissement	**356597**	**196142**	**196150**
en plastique	à sortie partielle	avec fermeture automatique	×	**196143**	**196151**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**196144**	**196152**
		ouverture sans poignée	×	**351937**	×
	à sortie totale	avec fermeture automatique	×	**196145**	**196153**
		avec fermeture automatique et amortissement	×	**196146**	**196154**

il faut commander un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

Type 9 – profondeur 540 mm

- plumier et 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 652 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis	goupille de verrouillage
		droit	gauche			droit	gauche				
	4×	4×	4×	8×	1×	1×	1×	1×	1×	16×	3×
196139	**153781**	**308744**	**308743**		**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
196140	**153781**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
196141	**153781**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
196142	**153781**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
196143	**153782**	**308744**	**308743**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153822**	× [1]
196144	**153782**	**308744**	**308745**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153822**	× [1]
196145	**153782**	**153787**	**153786**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153822**	× [1]
196146	**153782**	**153787**	**153786**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153822**	× [1]
351935	**351776**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**176242**	**352505**	**153821**	**351782**
351937	**351777**	**351779**	**351778**	×	**497989**	**497991**	**497992**	**176242**	**352505**	**153822**	**351782**
356594	**221366**	**308744**	**308743**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
356595	**221366**	**308744**	**308745**	×	**308735**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
356596	**221366**	**153787**	**153786**	×	**308735**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]
356597	**221366**	**153787**	**153786**	**308749**	**308735**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153821**	× [1]

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

[1] la goupille de verrouillage est déjà montée sur le tiroir

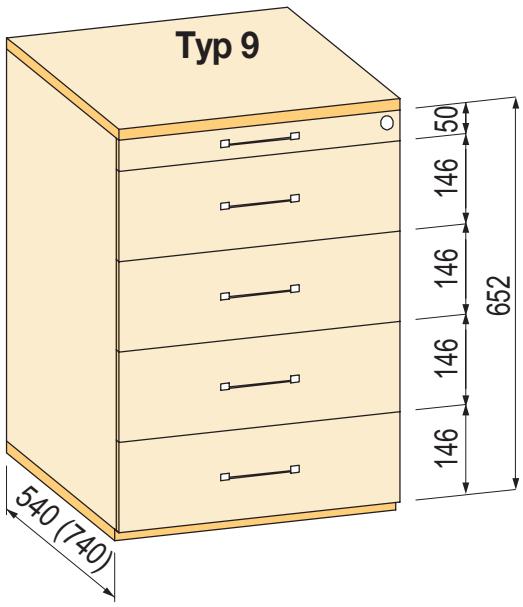
Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

Type 9 – profondeur 740 mm

- plumier et 4 tiroirs pour hauteur intérieure du caisson 652 mm

code du kit	Tiroir	coulisse de tiroir		amortisseur pour coulisses à sortie totale	plumier	coulisse de plumier		tige de verrouillage SVS	serrure	vis
		droit	gauche			droit	gauche			
	4×	4×	4×	8×	1×	1×	1×	1×	1×	16×
196147	**153804**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153821**
196148	**153804**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153821**
196149	**153804**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153821**
196150	**153804**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153821**
196151	**153805**	**308747**	**308746**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153822**
196152	**153805**	**308747**	**308748**	×	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153822**
196153	**153805**	**153810**	**153809**	×	**497989**	**504231**	**504232**	**176242**	**L00087**	**153822**
196154	**153805**	**153810**	**153809**	**308749**	**497989**	**504231**	**504234**	**176242**	**L00087**	**153822**

il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)

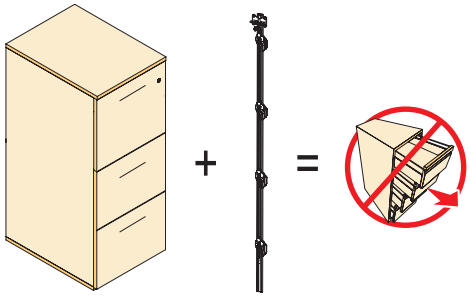


tige de verrouillage universelle

LEHMANN

Kit pour créer une tige de verrouillage individuelle

Le kit universel permet de créer sa propre tige de verrouillage SVS3 pour une solution personnalisée de caisson. Il suffit d'assembler la tige de verrouillage SVS3 en respectant la trame de 32 mm. Le kit est donc universel, mais plusieurs conditions doivent être respectées, telles que précisées par la solution technique de la tige.



Caractéristiques principales :

- possibilité de créer sa propre solution de caisson
- pour largeur intérieure du caisson 392 et 292 mm
- pour la série ORGA AER et TIP AER
- nécessité de respecter la trame de 32 mm
- calcul et assemblage simples de la tige de verrouillage
- le kit contient une solution pour le verrouillage de jusqu'à 6 tiroirs pour un caisson d'une hauteur intérieure jusqu'à 1000 mm
- deux kits sont disponibles :
  - pour caissons avec plumier
  - pour caissons sans plumier

code	description
353593	SVS3 paquet pour caissons BBP avec plumier
353595	SVS3 paquet pour caissons BBP sans plumier





Tiroir sous plateau de table

code	description	couleur
402767	tiroir comprenant des coulisses à sortie totale avec fermeture automatique	blanc
402768		noir
402770	kit de pièces d'espacement pour tiroir	blanc
402771		noir

BBP



- convient aux tables avec une hauteur maximale de la barre de liaison de 50 mm
- dimension intérieure : largeur 305 × profondeur 345 × hauteur 40 mm
- dimension extérieure : largeur 430 × profondeur 410 × hauteur 70 mm
- coulisses à sortie totale avec amortissement
- la serrure Lehmann est incluse dans l'emballage
- le kit de pièces d'espacement comprend :
  - 1 pièce d'espacement avant, hauteur 53 mm
  - 2 colonnes d'espacement arrière, hauteur 53 mm
  - 6 vis 4,5 × 70 mm pour montage dans le plateau de table
- possibilité de joindre max. 2 tiroirs l'un au-dessus de l'autre
- pour joindre deux tiroirs l'un au-dessus de l'autre, utilisez des vis 4 × 30 mm (non incluses dans l'emballage)

reddot winner 2020





cylindre à acheter séparément, voir page 09.53



BBP

classeurs suspendus pour armoires – composants individuels

Orga Aer

- les cadres suspendus et larges tiroirs du système Orga Aer offrent de vastes possibilités dans le domaine des armoires et classeurs
- l'équipement d'armoire peut également être fourni dans des dimensions autres que standard selon les conditions du fournisseur
- tout est toujours organisé de manière à ce que le design et la qualité ressortent avec la clarté
- le système Orga Aer est protégé contre le basculement du classeur grâce à la tige de verrouillage SVS3
- convient aux dossiers suspendus et aux fiches qui contiennent un crochet pour la suspension (disponibles couramment par ex. dans les papeteries)



Tiroirs et cadres

code	largeur intérieure (mm)	profondeur (mm)	description
153811	762	390	cadre métallique d'armoire pour dossiers suspendus
394745	412	540	cadre métallique d'armoire pour dossiers suspendus
394746		390	

- pour la largeur 762, il faut 8 vis (153821) pour fixer la façade
- pour la largeur 412, il faut 4 vis (153821) pour fixer la façade



394746



153811

Coulisses à sortie totale pour tiroirs et cadres d'armoire

code	longueur (mm)	capacité de charge (kg)	description
503412	390	60	gauche avec fermeture automatique et amortissement
503413			droit avec fermeture automatique et amortissement
503414	540	65	gauche avec fermeture automatique et amortissement
503415			droit avec fermeture automatique et amortissement



Séparation pour classeur suspendu de profondeur 390 mm

code	description
153815	séparation métallique

- sert à diviser le cadre pour dossiers suspendus en deux parties
- grâce à cette division, il est possible de suspendre les dossiers longitudinalement et transversalement



Attache pour façade haute

code	description
153816	attache métallique

- l'attache sert à renforcer la façade du tiroir haut d'armoire, ou du classeur suspendu d'armoire
- emballé à l'unité (pour un tiroir ou cadre, 2 attaches sont nécessaires)



Couvercles de cadres

code	description
153823	couvercle plastique central pour tiroirs et cadres
153824	couvercle plastique gauche pour tiroirs et cadres
153825	couvercle plastique droit pour tiroirs et cadres

- sert uniquement à couvrir la partie avant des tiroirs et des cadres, s'ils sont utilisés dans une armoire avec portes (sans façades de tiroirs)
- la partie droite et gauche est pour la version avec largeur intérieure 762 et 412 mm
- la partie centrale est pour la version 762 mm et pour la largeur intérieure 412 mm, il faut la raccourcir



classeurs suspendus pour armoires – kits

Type R3

code	largeur intérieure (mm)	profondeur (mm)	amortissement	hauteur de façade (mm)	intérieure hauteur (mm)	nombre de tiroirs
283884	762	390	oui	357	1076	3
283885			non			
394750	412		oui			
394753			non			
394757		540	oui			
394758			non			

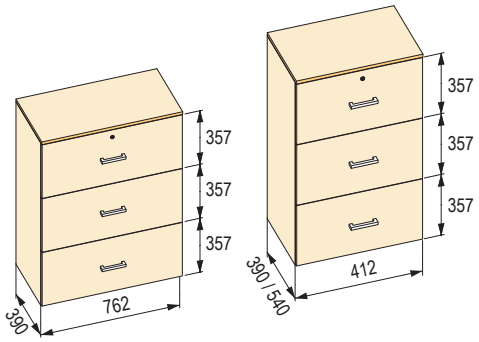


Tableau récapitulatif des composants individuels des kits

code du kit	cadre	coulisses du cadre		division longitudinale	attache de façade	tige de verrouillage SVS		serrure à crémone	tige pour serrure à crémone	guide de tige de crémone
		gauche	droit			gauche	droit			
	3×	3×	3×	3×	6×	1×	1×	1×	2×	2×
283884	**153811**	**503412**	**503413**	**153815**	**153816**	**176244**	**176243**	**180983**	**181173**	**L00031**
283885										
394750	**394746**			×					**394741**	
394753										
394757	**394745**	**503414**	**503415**							
394758										

Type R4

code	largeur intérieure (mm)	profondeur (mm)	amortissement	hauteur de façade (mm)	intérieure hauteur (mm)	nombre de tiroirs
283882	762	390	oui	317	1276	4
283883			non			
394754	412		oui			
394756			non			
394759		540	oui			
394760			non			

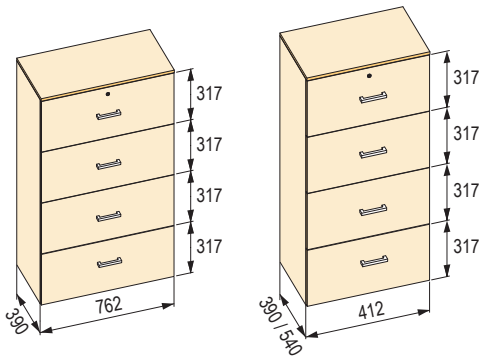


Tableau récapitulatif des composants individuels des kits

code du kit	cadre	coulisses du cadre		division longitudinale	attache de façade	tige de verrouillage SVS		serrure à crémone	tige pour serrure à crémone	guide de tige de crémone
		gauche	droit			gauche	droit			
	4×	4×	4×	4×	8×	1×	1×	1×	2×	2×
283882	**153811**	**503412**	**503413**	**153815**	**153816**	**352514**	**352515**	**180983**	**181173**	**L00031**
283883										
394754	**394746**			×					**394741**	
394756										
394759	**394745**	**503414**	**503415**							
394760										

- il faut fournir un cylindre interchangeable Lehmann selon les besoins avec le kit (page 09.53) et éventuellement une rosette (L00066)
- les vis (code 153821) sont fournies séparément selon les besoins
- pour un tiroir, il faut 8 vis

Les kits sont des ensembles composés d'autres codes et servent à commander facilement des ensembles plus complexes. Ils ne doivent pas être prélevés et emballés ensemble.

Métalliques avec fermeture amortie

code	dimension extérieure (mm)	couleur	trou de montage (mm)
353350	200 × 90	1 aluminium brossé	78 × 188
353351		2 blanc mat	
353352		3 noir brossé	
353354	300 × 90	1 aluminium brossé	78 × 288
353355		2 blanc mat	
353356		3 noir brossé	

- hauteur 28 mm
- version design
- matériau aluminium





Métalliques sans fermeture amortie

code	dimension extérieure (mm)	couleur	trou de montage (mm)
495485	100 × 100	1 blanc	82 × 84
495486		2 aluminium	
495487		3 noir	
495488	100 × 240	1 blanc	82 × 224
495490		2 aluminium	
495491		3 noir	
495492	100 × 300	1 blanc	82 × 284
495493		2 aluminium	
495495		3 noir	

- hauteur 29 mm
- modèle de base du passe-câble en aluminium
- matériau aluminium





Plastique Light

code	dimension extérieure (mm)	couleur
547375	152 × 62 × 18	argenté, RAL 9006
547374		noir, RAL 9005

- hauteur 18 mm
- dimension du trou de montage 145 × 55 mm, coins rayon 12 mm
- matériau plastique

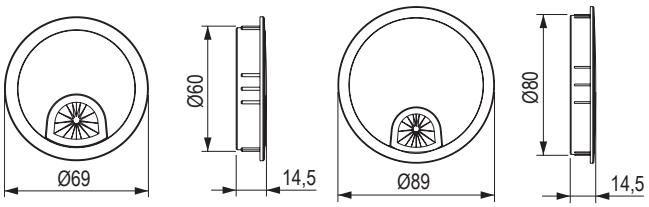




passe-câbles

Métalliques

code	diamètre du trou de montage (mm)	couleur
11618	60	1 acier brossé
11619		2 aluminium
525921		3 noir
11616	80	1 acier brossé
11617		2 aluminium
495502		3 noir







Plastiques

code	diamètre du trou de montage (mm)	couleur
11345	60	1 noyer
11346		2 bouleau / érable
11347		3 argenté
11348		4 aulne
84401		5 blanc
84402		6 gris clair
84403		7 hêtre
84404		8 brun
84405		9 noir
84406		10 cerisier
130823		11 hêtre clair
494432	80	1 noyer
494431		2 bouleau / érable
494429		3 argenté
494428		4 aulne
494433		5 blanc
494434		6 gris clair
494435		7 hêtre
494437		8 brun
494438		9 noir
494436		10 cerisier
494439		11 hêtre clair



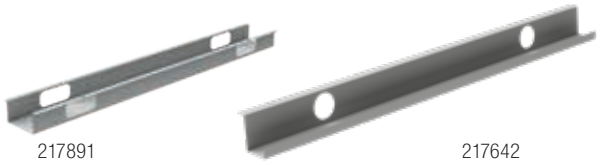


gestion des câbles

Goulotte de câbles

dimension (mm)	couleur		
	argenté	blanc	noir
980 × 55	**217892**	**220022**	**219516**
1050 × 72	**217642**	**219773**	**219267**

- fixation par vis sous le plateau de table
- matériau : acier

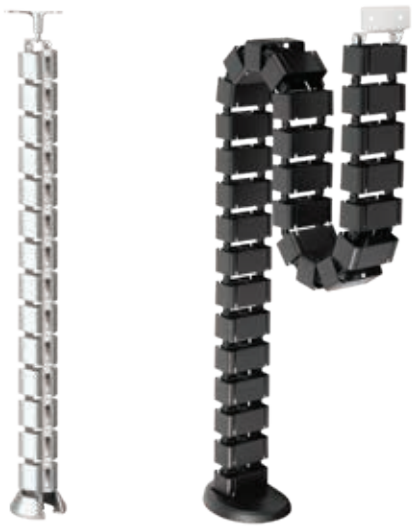


217891 217642

Gaine de câbles verticale

code	couleur	description	longueur (mm)
541389	argenté	ronde	800
541390	argenté	flexi	1260
541391	noir	flexi	1260
541392	blanc	flexi	1260

- la longueur peut être ajustée selon les besoins
- variante flexi adaptée aux piètements réglables électriquement



Attaches et fixations de câbles

code	type	couleur	pour câble de diamètre max. (mm)
494773	à ressort	noir	9
494774		blanc naturel	
494775	mini	noir	5,6
494776		blanc naturel	
494777	midi	noir	15,8
494778		blanc naturel	

- pour la fixation et le guidage des câbles à l'intérieur du meuble
- matériau : polyamide

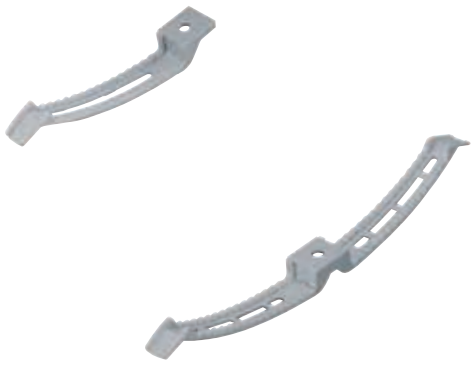


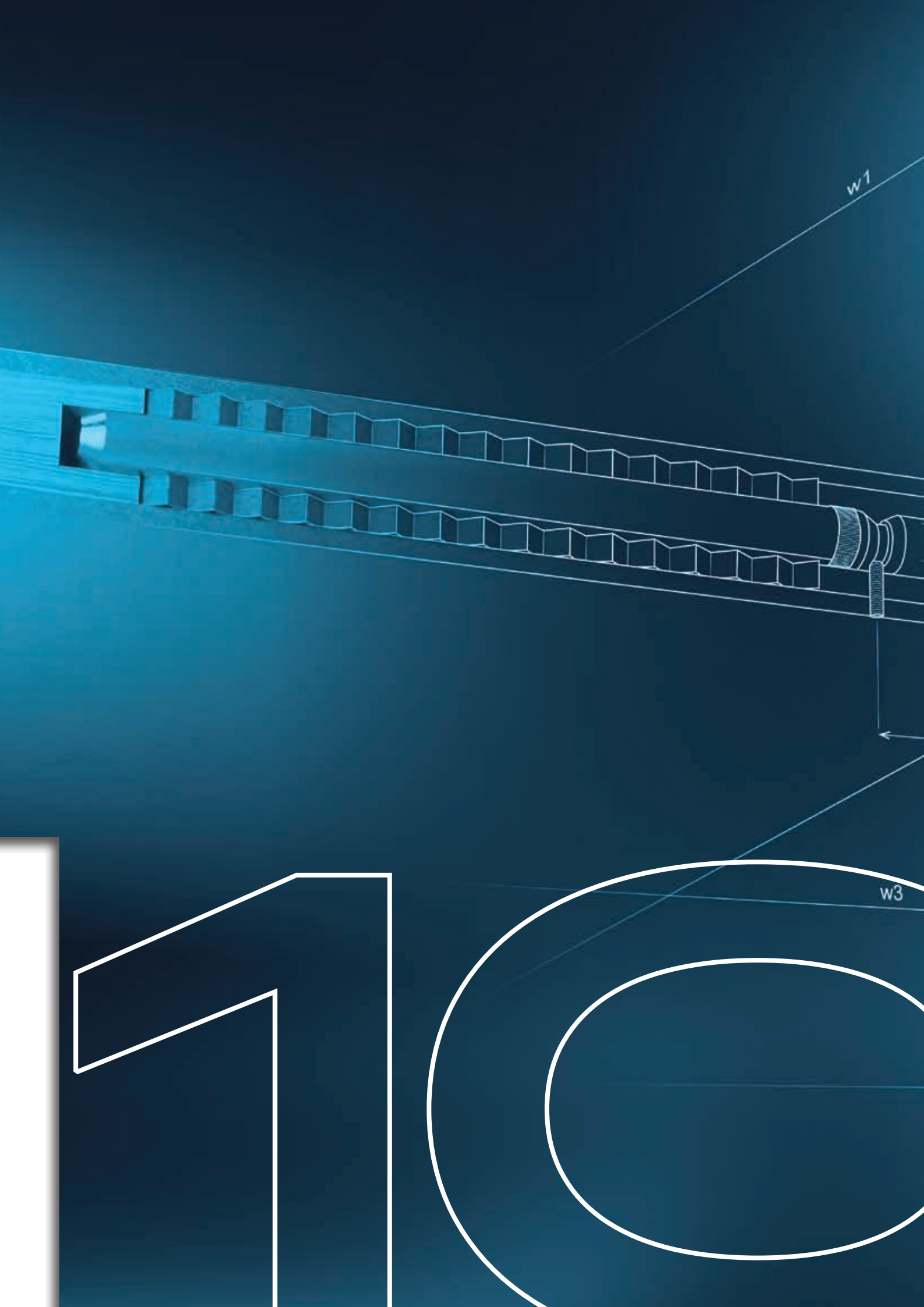
494773 494775 494777

494774 494776 494778

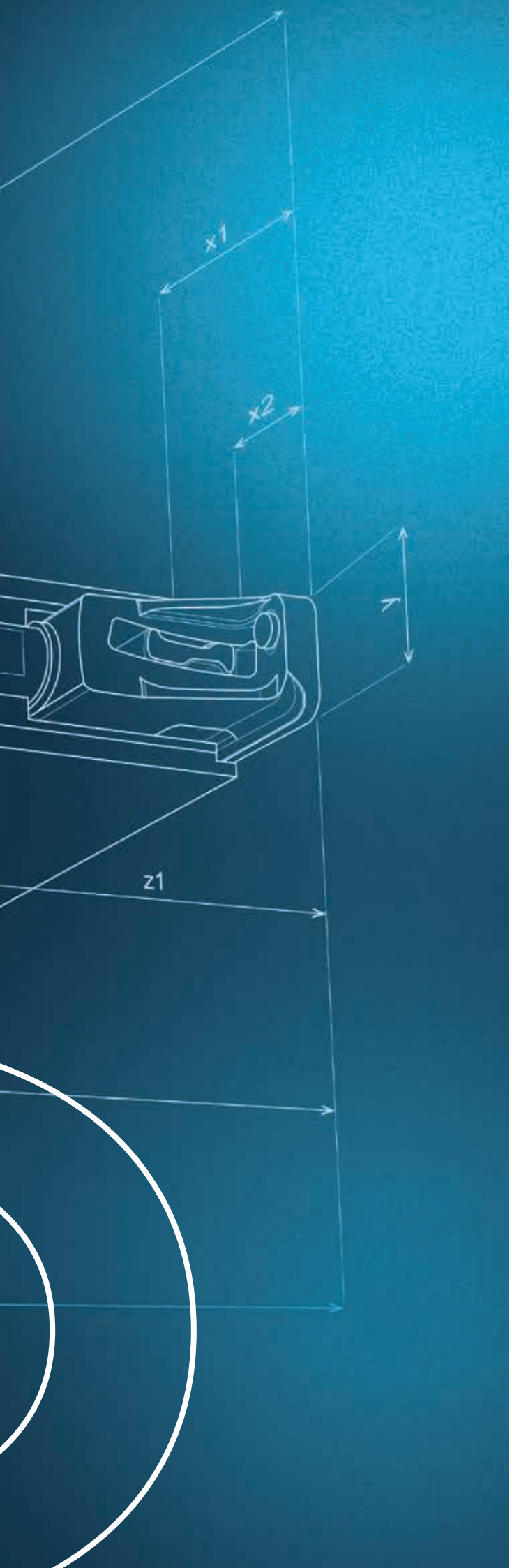
code	description
403109	unilatéral
403111	bilatéral

- matériau : plastique





10



ferrures d'assemblage, grilles et aérateurs

ÉCHANTILLONS EN SHOWROOM

Dans notre showroom, vous pouvez voir certains types de ferrures d'assemblage mais aussi les acheter directement, sans attente. Venez vous en convaincre.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Également des informations sur les stocks, vos prix et bien plus encore en un seul endroit.

CONSEIL

Vous ne savez pas quel type de ferrure choisir ou comment procéder au montage ? Appelez le numéro +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

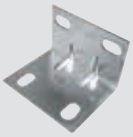
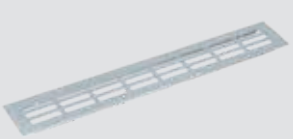
LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire

	**vis à bois et confirmats**	Strong Spax	**10.12; 10.17** **10.5**
	**vis d'assemblage**		**10.16**
	**cache-vis et cache-confirmat**		**10.19**
	**supports d'étagère**		**10.31**
	**écrous à visser**		**10.26**
	**assemblage excentrique**	Strong Hettich	**10.29** **10.63**
	**supports d'étagère**	Strong Italiana Ferramenta Hettich	**10.39** **10.40** **10.71**
	**consoles pour étagères**		**10.55**
	**pour terrasses**	Spax	**10.10**
	**chevilles**		**10.18**
	**agrafes industrielles**		**10.27**
	**supports d'étagère invisibles**	Italiana Ferramenta Hettich	**10.46** **10.73**
	**pour plans de travail**	Italiana Ferramenta Hettich	**10.28** **10.69**

sommaire

	**tourillons et lamelles**	Strong Knapp	**10.23** **10.25**
	**équerres et plaques d'assemblage**		**10.56**
	**Aimants**		**10.59**
	**amortisseurs de porte à visser, ferrures pour réfrigérateurs, profil de fond**		**10.61**
	**ferrures de suspension**	Italiana Ferramenta Scilm Strong Knapp Hettich	**10.75** **10.83** **10.85** **10.86** **10.87**
	**pour lits**		**10.89**
	**équerres et plaques et profils de jonction et de finition pour plans de travail**		**10.94**
	**ferrures pour cabines sanitaires**		**10.96**
	**grilles d'aération et aérateurs**		**10.99**

vis à bois pour l'intérieur

Pour usage universel

- pointe 4CUT – utilisation sans pré-perçage nécessaire (la plupart des matériaux [1])
- le profil unique de la pointe avec sa section carrée et son filetage ondulé accélèrent le vissage et réduisent la force nécessaire pour visser
- risque beaucoup plus faible de fissuration du matériau au bord
- tout cela signifie un travail plus rapide et de meilleure qualité, une plus grande durée de vie des batteries et une usure moindre des embouts
- la tête Multi permet un fraisage propre dans les matériaux plats, en limitant les dommages périphériques et en réduisant le risque de rotation de la vis lors de la fixation d'éléments métalliques.
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires
- embouts parfaitement adaptés



Caractéristiques spéciales :

A empreinte Pozidrive ou Torx améliorée
B traitement de surface zinc blanc (WIROX) – avec une résistance accrue à la corrosion, sans chrome nocif

Avantages :

1 pointe acérée et section carrée pour un vissage facile et rapide
2 filetage ondulé – fonctionnement léger grâce à l'orientation des fibres
3 rainures sous la tête – fraisent la tête dans le matériau avec un minimum de dommages aux alentours, réduisent considérablement le risque de rotation de la vis lors de la fixation d'éléments métalliques


embouts parfaitement adaptés


la tête Multi ne tourne pas

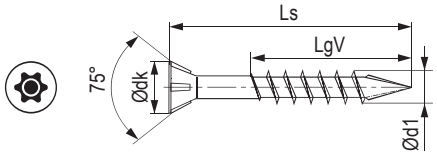

filetage ondulé


section carrée

Spax M







dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
3,5 × 45 / 30 filetage partiel	**372152**	45	30	6	T15
3,5 × 50 / 35 filetage partiel	**372153**	50	35	6	T15
4,0 × 50 / 35 filetage partiel	**360297**	50	35	7	T20
4,0 × 60 / 40 filetage partiel	**360298**	60	40	7	T20
4,5 × 50 / 35 filetage partiel	**362693**	50	35	8	T20

- la dimension 4,5 × 50 est idéale pour l'assemblage de panneaux de particules

[1] certains matériaux peuvent nécessiter un pré-perçage, nous recommandons de faire un essai

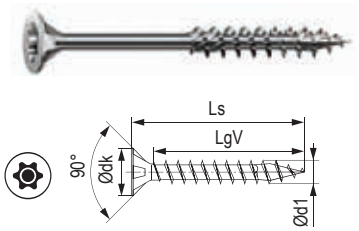
- particulièrement adaptées aux panneaux MDF
- sans pré-perçage [1], réduction du risque de déchirement et de gonflement du matériau
- pointe CUT avec filetage ondulé pour un vissage facile
- tête étroite spéciale avec un angle de 75° et une rainure de fraisage pour un enfoncement propre
- filetage partiel pour un serrage ferme de la pièce supérieure
- également utilisé comme substitut de confirmat

[1] le filetage partiel est particulièrement adapté pour serrer deux panneaux

T-STAR plus

- les avantages mentionnés ci-dessus combinés avec l'empreinte T-STAR plus
- nous recommandons d'utiliser les embouts originaux T-STAR plus, garantissant un fonctionnement parfait
- l'épaulement garantit un meilleur centrage et une meilleure transmission de la force, empêchant le glissement lors de la pression latérale
- travailler avec des embouts Torx ordinaires ne permet pas de profiter pleinement des avantages de l'empreinte améliorée

dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)
3,0 × 16	**367816**	16	14	6
3,0 × 20	**376304**	20	17	6
3,0 × 25	**375279**	25	21	6
3,0 × 30	**387886**	30	26	6
3,0 × 40 / 23 filetage partiel	**375280**	40	23	6
3,5 × 16	**360288**	16	13	7
3,5 × 20	**360289**	20	16	7
3,5 × 25	**367930**	25	21	7
3,5 × 30	**360290**	30	25	7
3,5 × 35 / 23 filetage partiel	**390980**	35	23	7
3,5 × 40	**376065**	40	35	7
3,5 × 50 / 32 filetage partiel	**375072**	50	32	7
4,0 × 16	**360291**	16	13	8
4,0 × 20	**360724**	20	16	8
4,0 × 25	**367932**	25	21	8
4,0 × 30	**360292**	30	25	8
4,0 × 30 / 18 filetage partiel	**360293**	30	18	8
4,0 × 35	**360725**	35	30	8
4,0 × 35 / 23 filetage partiel	**367892**	35	23	8
4,0 × 40	**360726**	40	35	8
4,0 × 45	**360741**	45	40	8
4,0 × 50	**360294**	50	45	8
4,0 × 50 / 32 filetage partiel	**377493**	50	32	8
4,0 × 60 / 35 filetage partiel	**377494**	60	35	8
4,0 × 70 / 37 filetage partiel	**367479**	70	37	8
4,0 × 80 / 37 filetage partiel	**377496**	80	37	8
5,0 × 50	**372359**	50	44	9,7
5,0 × 60	**375278**	60	54	9,7
5,0 × 70	**372184**	70	61	9,7
5,0 × 80	**372241**	80	61	9,7
5,0 × 80 / 46 filetage partiel	**375205**	80	46	9,7
5,0 × 90 / 61 filetage partiel	**375206**	90	61	9,7
5,0 × 100 / 61 filetage partiel	**375215**	100	61	9,7
5,0 × 120 / 69 filetage partiel	**375223**	120	69	9,7



Vis Spax T-STAR plus – zinc noir

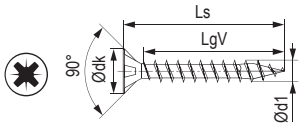
dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)
3,5 × 16	**482568**	16	13	7
4,0 × 30	**380449**	30	25	8

vis à bois pour l'intérieur

Pozidrive

- les avantages mentionnés ci-dessus combinés avec l'empreinte PZ (Pozidrive) Cam-Out
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires
- l'avantage de l'empreinte Cam-Out est sa conception plus profonde, assurant une transmission de qualité du couple même lorsque l'embout dévie de l'axe (jusqu'à 5°)





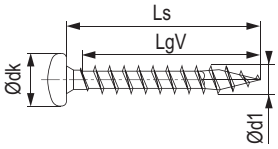
dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
3,0 × 16	**367814**	16	14	6	PZ1
3,5 × 16	**360281**	16	13	7,5	PZ2
3,5 × 17	**368292**	17	13	7	PZ2
3,5 × 20	**360282**	20	16	7,5	PZ2
3,5 × 30	**360283**	30	25	7,5	PZ2
3,5 × 35	**370005**	35	30	7	PZ2
3,5 × 50	**369680**	50	40	7	PZ2
4,0 × 16	**360284**	16	13	8	PZ2
4,0 × 17	**383529**	17	13	8	PZ2
4,0 × 20	**360721**	20	16	8	PZ2
4,0 × 30	**360285**	30	25	8	PZ2
4,0 × 30 / 18 filetage partiel	**360286**	30	18	8	PZ2
4,0 × 35	**360722**	35	30	8	PZ2
4,0 × 40	**360723**	40	35	8	PZ2
4,0 × 45	**360740**	45	40	8	PZ2
4,0 × 50	**360287**	50	45	8	PZ2
4,0 × 60	**372714**	60	50	8	PZ2
4,0 × 70	**372948**	70	50	8	PZ2
4,5 × 30	**466427**	30	25	8,8	PZ2
4,5 × 35	**466431**	35	30	8,8	PZ2
4,5 × 40	**466435**	40	34	8,8	PZ2
4,5 × 50	**466436**	50	44	8,8	PZ2
4,5 × 50 / 32 filetage partiel	**407961**	50	32	8,8	PZ2
4,5 × 60	**372157**	60	54	8,8	PZ2
5,0 × 70	**372176**	70	61	9,7	PZ2
5,0 × 80	**372179**	80	61	9,7	PZ2

vous trouverez les embouts Pozidrive au chapitre 12

[1] le filetage partiel est particulièrement adapté pour serrer deux panneaux

À tête bombée



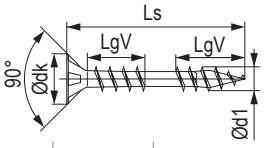


dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
3,5 × 12	**374928**	12	7	7	T15
4,0 × 15	**372025**	15	13	8	T20
4,0 × 16	**360728**	16	15	8	T20
4,0 × 16	**360727**	16	15	8	PZ2
4,5 × 16	**365828**	16	15	8	T20

- adaptées pour la fixation de coulisses et d'autres applications où une surface de contact plane est nécessaire
- ce type ne déforme pas le support, permet un léger ajustement, etc.
- disponibles en versions pour les deux types d'empreintes PZ2 et T-STAR plus

Pour l'assemblage de deux panneaux

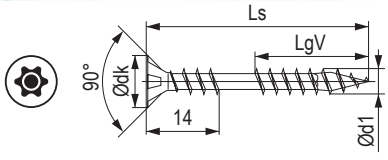




dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
4,0 × 33 double filetage	**387737**	33	6 + 16	8,0	T20

- vis idéale pour assembler deux panneaux
- serre parfaitement les panneaux ensemble
- la longueur de 33 mm est idéale pour l'assemblage de panneaux d'épaisseur 18 mm – pas de risque de perçage involontaire
- pointe 4CUT – utilisation sans pré-perçage nécessaire
- filetage ondulé – fonctionnement léger grâce à l'orientation des fibres
- rainures sous la tête – fraisent la tête dans le matériau avec un minimum de dommages aux alentours, réduisent considérablement le risque de rotation de la vis lors de la fixation d'éléments métalliques
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires





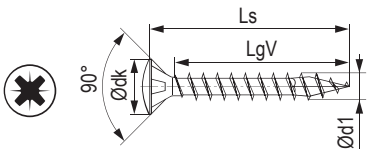


dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
4,5 × 50	**372721**	50	21,5	8,8	T20

- adaptées pour la fixation de planchers au lattage de support
- le second filetage assure un serrage ferme du plancher au lattage (réduit le grincement des planchers)
- pointe 4CUT, utilisation sans pré-perçage nécessaire
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires

Pozidrive à tête lenticulaire







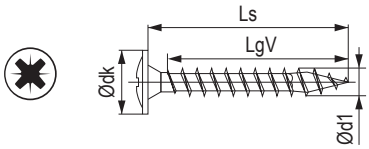
dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
3,5 × 16	**375156**	16	13	7,0	PZ2
3,5 × 20	**375174**	20	16	7,0	PZ2
4,0 × 16	**360299**	16	13	8,0	PZ2
4,0 × 20	**367456**	20	16	8,0	PZ2

L'aspect élégant de la tête lenticulaire, traitement de surface nickel – s'harmonise parfaitement avec les charnières de meubles

Conseils d'utilisation :
tête lenticulaire en version fraisée – aspect parfait de la charnière, convient également pour d'autres produits conçus pour une tête fraisée, technologie Spax pour une plus grande résistance de l'assemblage.

Avec tête lenticulaire et collerette





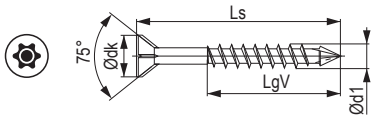


dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
3,5 × 17	**364719**	17	15	8,6	PZ2
3,5 × 20	**364720**	20	18	8,6	PZ2
3,5 × 25	**388123**	25	23	8,6	PZ2
3,5 × 30	**387581**	30	27	8,6	PZ2
3,5 × 35	**382718**	35	32	8,6	PZ2
4,0 × 20	**467071**	20	18	9,6	PZ2

- adaptées pour la fixation des fonds aux caissons de meuble
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires
- grande surface de contact garantissant une haute résistance de l'assemblage

Pour bois massif





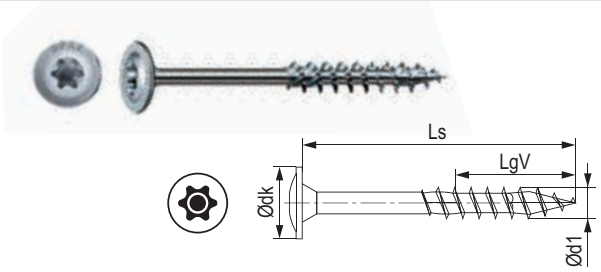


dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
3,5 × 35	**376001**	35	20	6	T10

- adaptées pour la fixation du bois massif sans risque de fissuration (lambris, planchers, plinthes, etc.)
- tête étroite spéciale avec un angle de 60°, avec rainure de fraisage pour un enfoncement propre
- pointe 4CUT avec filetage ondulé pour un vissage facile
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires

vis à bois pour l'extérieur

Pour cadres à tête plate large



dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
6 × 60	**360300**	60	56	13,6	T30
6 × 80	**360301**	80	61	13,6	T30
6 × 100 / 61	**360302**	100	61	13,6	T30
6 × 120 / 68	**360303**	120	68	13,6	T30
6 × 140 / 68	**360304**	140	68	13,6	T30
6 × 160 / 65	**360305**	160	65	13,6	T30
8 × 80	**360306**	80	70	20,0	T40
8 × 100 / 80	**360307**	100	80	20,0	T40
8 × 120 / 80	**360308**	120	80	20,0	T40
8 × 140 / 80	**360309**	140	80	20,0	T40
8 × 160 / 80	**360310**	160	80	20,0	T40
8 × 180 / 80	**360311**	180	80	20,0	T40
8 × 200 / 80	**360312**	200	80	20,0	T40
8 × 220 / 80	**360313**	220	80	20,0	T40
8 × 240 / 80	**360314**	240	80	20,0	T40
8 × 260 / 80	**360315**	260	80	20,0	T40
8 × 280 / 80	**360316**	280	80	20,0	T40

- adaptées pour les constructions en bois, pergolas, fixation d'objets, etc.
- tête plate large – grande surface de contact pour la transmission d'une force importante
- pointe 4CUT – utilisation sans pré-perçage nécessaire (la plupart des matériaux [1])
- le profil unique de la pointe avec son filetage ondulé accélère le vissage et réduit la force nécessaire pour visser
- à partir de 160 mm de longueur, section de fraisage Spax 4CUT – réduit sensiblement le couple de serrage
- risque beaucoup plus faible de fissuration du matériau au bord
- tout cela signifie un travail plus rapide et de meilleure qualité, une plus grande durée de vie des batteries et une usure moindre des embouts
- le traitement de surface Wirox assure une résistance à la corrosion 20 fois supérieure par rapport aux vis ordinaires
- embouts parfaitement adaptés

[1] certains matériaux peuvent nécessiter un pré-perçage, nous recommandons de faire un essai

WIROX



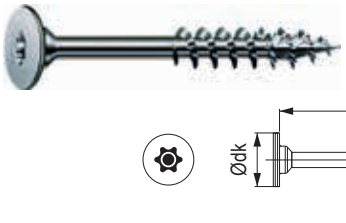
vis uniques Spax



vis ordinaire

À tête plate

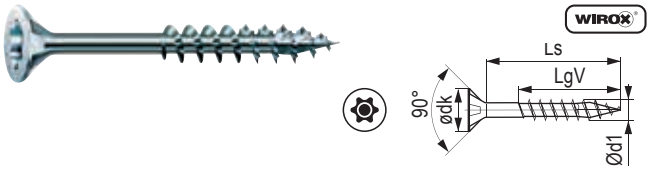
WIROX



dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
4 × 30	**405862**	30	16	4,0	T20
4 × 34	**405370**	34	16	4,0	T20

- vis décorative à tête plate
- pour l'assemblage de deux panneaux
- hauteur de tête de seulement 1 mm et diamètre de 10 mm
- traitement de surface nickel

T-STAR plus à tête fraisée



WIROX

dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
6,0 × 50 / 32	**375363**	50	32	11,6	T30
6,0 × 60 / 37	**375364**	60	37	11,6	T30
6,0 × 70 / 41	**375365**	70	41	11,6	T30
6,0 × 80 / 46	**375366**	80	46	11,6	T30
6,0 × 90 / 61	**372242**	90	61	11,6	T30
6,0 × 100 / 61	**372243**	100	61	11,6	T30
6,0 × 120 / 68	**375371**	120	68	11,6	T30
8,0 × 80 / 47	**375372**	80	47	15,1	T40
8,0 × 100 / 57	**375376**	100	57	15,1	T40
8,0 × 120 / 70	**375377**	120	70	15,1	T40
8,0 × 140 / 80	**375378**	140	80	15,1	T40
8,0 × 160 / 80	**375379**	160	80	15,1	T40
8,0 × 180 / 80	**375382**	180	80	15,1	T40
8,0 × 200 / 80	**375383**	200	80	15,1	T40
8,0 × 220 / 80	**375384**	220	80	15,1	T40

- les avantages mentionnés ci-dessus combinés avec l'empreinte T-STAR plus
- nous recommandons d'utiliser les embouts originaux T-STAR plus, garantissant un fonctionnement parfait
- travailler avec des embouts Torx ordinaires ne permet pas de profiter pleinement des avantages de l'empreinte améliorée

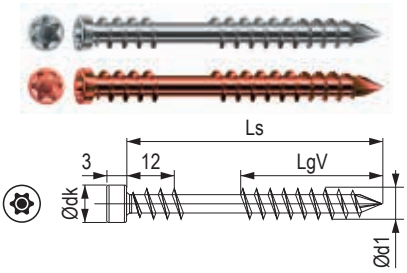
vis pour terrasses / accessoires

Cylindriques pour terrasse TXS

A2 AISI 304

A2 antik

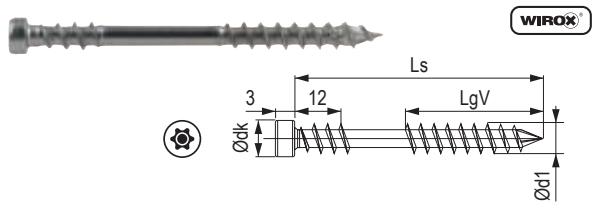




dimension (d1) (mm)	code	couleur	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
5,0 × 40	**375466**	argenté	40	21	7	T25
5,0 × 50	**361416**	argenté	50	22,5	7	T25
5,0 × 60	**360318**	argenté	60	27,5	7	T25
5,0 × 70	**375467**	argenté	70	31	7	T25
5,0 × 50	**360319**	antique	50	22,5	7	T25

- petite tête cylindrique
- travail plus rapide et de meilleure qualité, plus grande durée de vie des batteries et moindre usure des embouts
- double filetage empêche le jeu lors du rétrécissement, lors de l'utilisation
- adaptées pour les terrasses en bois dur
- acier inoxydable A2
- particulièrement pour les bois durs, nous recommandons de pré-percer les planches avec le foret 375995

Cylindrique pour terrasse



dimension (d1) (mm)	code	longueur totale (Ls) (mm)	longueur du filetage (LgV) (mm)	diamètre extérieur de la tête (dk) (mm)	embout
4,5 × 60	**361418**	60	27,5	6,0	T20

- matériau acier avec traitement de surface Wirox
- la trousse comprend un foret à deux étages et un embout T20
- particulièrement pour les bois durs, nous recommandons de pré-percer les planches avec le foret 361432

Spax Stick Pro





code
376051

- type de montage caché à l'aide de clips
- adaptées pour les terrasses en bois tendre (mélèze de Sibérie, etc.)
- un paquet (120 pièces) suffit pour environ 3 m²

Spax Kaiman serre-joint avec accessoires

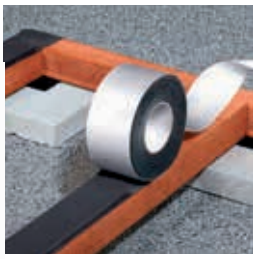


code
360321

- force de serrage jusqu'à 600 kg
- le kit comprend : serre-joint réglable pour planches, 4× croisillon d'espacement, règle de marquage

Spax Tape ruban





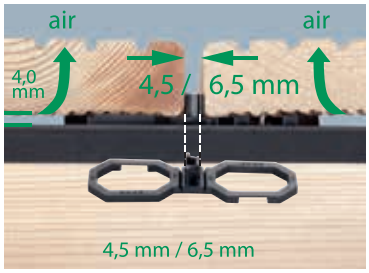
code	longueur (m)
360322	30

- ruban en caoutchouc entre la planche et le lattage
- largeur 87 mm

accessoires pour terrasses

Spax Air cales d'espacement





code	dilatation (mm)	nombre de pièces par paquet	paquet pour m²
360324	4,5	100	~ 7,0

- éliminent la rétention d'eau entre la planche et le lattage
- délimitent l'espace entre les planches individuelles

Spax × PAD cale





code
360323

- caoutchouc 100 × 100 × 8 mm
- 25 pièces par paquet

Embouts T-STAR plus





embout	25 mm	50 mm
T10	**375464**	**375460**
T15	**375077**	**372166**
T20	**360295**	**360296**
T25	**375465**	**375461**
T30	**362971**	**375462**
T40	**362972**	**375463**

L-BOXX mini



code
375455

- contient 6 dimensions de vis et 3 embouts
- dimension 275 × 155 × 65 mm

BIT check jeu d'embouts



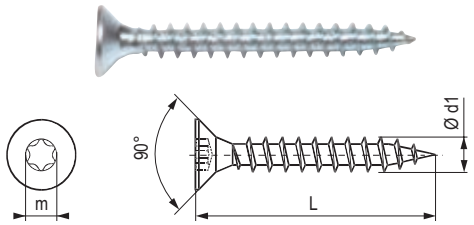


code
360330

- avec porte-embout magnétique
- contenu : T10, T15, T20, T25, T30, T40

vis à tête fraisée

Avec empreinte Torx



dimension (d1) × (L) (mm)	zinc blanc	taille d'embout
3 × 16	**228954**	T10
3 × 20	**228955**	T10
3 × 25	**228956**	T10
3 × 30	**228957**	T10
3,5 × 16	**228959**	T15
3,5 × 20	**228961**	T15
3,5 × 30	**228963**	T15
3,5 × 35	**228964**	T15
3,5 × 40	**228965**	T15
3,5 × 45	**228966**	T15
3,5 × 50	**228967**	T15
4 × 16	**228968**	T20
4 × 18	**228969**	T20
4 × 20	**228970**	T20
4 × 25	**228971**	T20
4 × 30	**228972**	T20
4 × 35	**228973**	T20
4 × 40	**228974**	T20
4 × 45	**228975**	T20
4 × 50	**228976**	T20
4 × 60	**228977**	T20
4 × 70 / 42 filetage partiel	**228978**	T20
5 × 40	**228983**	T25
5 × 50	**228984**	T25
5 × 60	**228985**	T25
5 × 70 / 42 filetage partiel	**228986**	T25
5 × 80 / 50 filetage partiel	**228987**	T25
5 × 100 / 60 filetage partiel	**228988**	T25
6 × 80 / 50 filetage partiel	**228991**	T30

- vis à tête fraisée de qualité pour le bois
- traitement de surface zinc blanc
- l'empreinte hexagonale peut transmettre un couple élevé sans glissement
- adaptées pour le vissage de longues vis
- utilisation dans des matériaux durs, etc.

Embouts de vissage



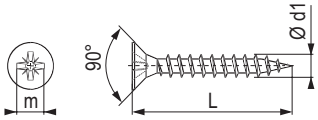
code	description
265720	embout T10 – 25 mm
265721	embout T15 – 25 mm
265723	embout T20 – 25 mm
265724	embout T25 – 25 mm
265850	embout T30 – 25 mm

vis à tête fraisée

Vis tête fraisée Pozidrive

- vis de qualité à empreinte cruciforme PZ, traitement de surface – zingué





dimension (d1) × (L) (mm)	zinc jaune	zinc blanc
2,5 × 10	**11338**	×
2,5 × 12	**11339**	×
2,5 × 16	**95393**	×
2,5 × 20	**11378**	×
3 × 10	**11124**	×
3 × 12	**11116**	×
3 × 16	**11146**	**93225**
3 × 20	**11102**	**396177**
3 × 25	**11148**	**396178**
3 × 30	**11115**	**93201**
3 × 35	**50147**	×
3 × 40	**11111**	**93202**
3 × 45	**11337**	×
3,5 × 12	**11101**	×
3,5 × 16	**11109**	**93203**
3,5 × 18	**132360**	**228919**
3,5 × 20	**11150**	**228920**
3,5 × 25	**11151**	**228921**
3,5 × 30	**11103**	**228922**
3,5 × 33	**228942**	**228923**
3,5 × 35	**11153**	**228924**
3,5 × 40	**11154**	**228925**
3,5 × 45	**11155**	**395074**
3,5 × 50	**11156**	**93210**
3,5 × 60 / 36 filetage partiel	**11336**	×
4 × 16	**11160**	**93211**
4 × 18	**11459**	**228926**
4 × 20	**11162**	**228927**
4 × 25	**11104**	**93212**
4 × 30	**11105**	**93213**
4 × 33	**228928**	**228943**
4 × 35	**11106**	**228929**
4 × 40	**11107**	**228931**
4 × 45	**11152**	**228932**
4 × 50	**11112**	**93217**
4 × 55	**93236**	×
4 × 60	**228944**	**228933**
4 × 60 / 36 filetage partiel	**11163**	**93218**
4 × 70	**228945**	×
4 × 70 / 42 filetage partiel	**11164**	×
4 × 80 / 50 filetage partiel	**11131**	×
4,5 × 16	**11128**	×
4,5 × 20	**11335**	×

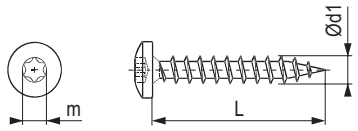
dimension (d1) × (L) (mm)	zinc jaune	zinc blanc
4,5 × 30	**11119**	**395075**
4,5 × 35	**11120**	×
4,5 × 40	**11114**	×
4,5 × 45	**11117**	×
4,5 × 50	**11159**	×
4,5 × 60 / 36 filetage partiel	**11123**	×
4,5 × 60	**228947**	×
4,5 × 70 / 42 filetage partiel	**11125**	×
4,5 × 80 / 50 filetage partiel	**11129**	×
5 × 20	**11158**	×
5 × 25	**11332**	×
5 × 30	**11121**	×
5 × 35	**11126**	×
5 × 40	**11331**	×
5 × 45	**11329**	×
5 × 50	**11130**	**228934**
5 × 55	**11328**	×
5 × 60	**228949**	×
5 × 60 / 36 filetage partiel	**11108**	×
5 × 70 / 42 filetage partiel	**11113**	**228936**
5 × 80	**228950**	×
5 × 80 / 49 filetage partiel	**11122**	**228937**
5 × 90 / 60 filetage partiel	**95650**	×
5 × 100 / 70 filetage partiel	**11135**	×
5 × 120 / 80 filetage partiel	**11136**	×
6 × 25	**11310**	×
6 × 35	**11308**	×
6 × 50	**11305**	×
6 × 60	**228951**	×
6 × 80	**228952**	×
6 × 80 / 50 filetage partiel	**11137**	**228939**
6 × 100 / 60 filetage partiel	**92789**	**228940**
6 × 120 / 70 filetage partiel	×	**228941**
6 × 140 / 70 filetage partiel	**92787**	×
6 × 160 / 70 filetage partiel	**92788**	×
6 × 200 / 70 filetage partiel	**11303**	×

dimension (d1) × (L) (mm)	zinc noir
3,5 × 16	**309046**



vis tête bombée fraisée et autres

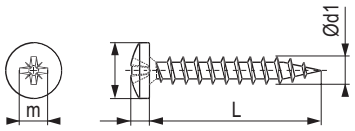
Avec empreinte Torx



dimension (d1) × (L) (mm)	zinc blanc	taille d'embout
3,5 × 30	**229006**	T15
4 × 16	**229007**	T20
4 × 30	**229010**	T20
4 × 60	**229013**	T20
5 × 30	**229014**	T25
5 × 60	**229017**	T25

- pour utilisation dans des chevilles, etc.
- traitement de surface zinc blanc

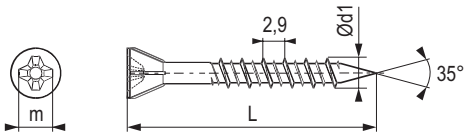
Avec empreinte Pozidrive



dimension (d1) × (L) (mm)	zinc blanc	taille d'embout
3 × 16	**305319**	PZ1
3,5 × 16	**11143**	PZ2
4 × 16	**228994**	PZ2
4 × 20	**11144**	PZ2
4 × 30	**228995**	PZ2
4 × 40	**228996**	PZ2
5 × 40	**228997**	PZ2
5 × 70 / 42 filetage partiel	**229001**	PZ2

- pour utilisation dans des chevilles, etc.

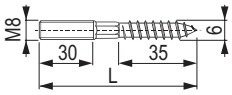
Vis pour panneaux de particules ciment



dimension (d1) × (L) (mm)	zinc blanc
4,2 × 35 / 25	**393752**
4,2 × 55 / 30	**101539**

- à tête conique
- filetage hi-low, empreinte ph
- zinc blanc

Vis combinée



dimension (d1) × (L) (mm)	zinc blanc
M8 × 80	**101421**

- zinc blanc
- taille d'embout : T25

confirmats, eurovis, accessoires

Confirmat

code	dimension (mm)	couleur	conditionnement (pcs)
11090	5 / 50	zinc blanc	200
306119	5 / 50	zinc blanc	3000
306120	6,4 / 50	zinc blanc	2000
11099	7 / 50	zinc blanc	200
306121	7 / 50	zinc blanc	2000
11098	7 / 50	noir	200

cache-confirmat page 10.24

Confirmat – rainures



code	dimension (mm)	couleur
100213	7 / 50	zinc blanc
100214	7 / 70	zinc blanc

- les rainures dans la partie inférieure de la tête limitent la possibilité de serrage excessif

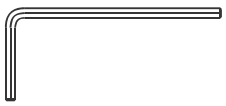
cache-confirmat page 10.24

Foret pour confirmats



code	description
531139	6,4 / 50 + clé Allen
531138	7 / 50 + clé Allen

Clé Allen



code	description
95394	L 4

- adaptée pour le serrage des confirmats

Eurovis – tête fraisée



code	taille	couleur	taille d'embout
95399	6,3 × 10 / 8	zinc blanc	PZ2
95390	6,3 × 13 / 7	zinc blanc	PZ2
100215	6,3 × 13 / 8	zinc blanc	PZ2
389914	6,3 × 13 / 7	zinc blanc	T20
389921	6,3 × 13 / 8	zinc blanc	T20

Eurovis – tête bombée

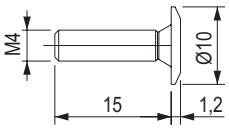


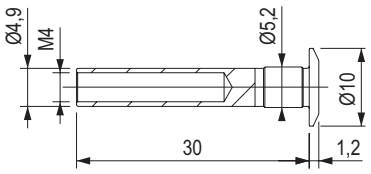
code	taille	couleur
103550	6,3 × 13 / 9	zinc blanc

vis d'assemblage

Flat





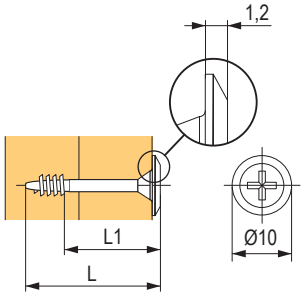


code	finition	plage de connexion (mm)	diamètre du trou (mm)
507029	nickel	30–40	5

- filetage M4
- vis décorative avec tête plate élégante
- pour l'assemblage de deux panneaux
- hauteur de tête de seulement 1,2 mm
- diamètre de tête 10 mm

Flat





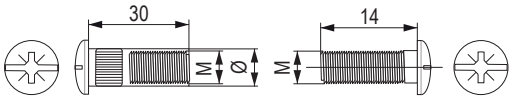
code	taille	pour épaisseur de matériau
283324	4 × 31 / 20 filetage partiel	18 – 20 mm
392234	4 × 27 / 16 filetage partiel	15 – 16 mm

- vis décorative avec tête plate élégante
- pour l'assemblage de deux panneaux
- hauteur de tête de seulement 1,2 mm, diamètre 10 mm
- traitement de surface nickel

Vis + écrou



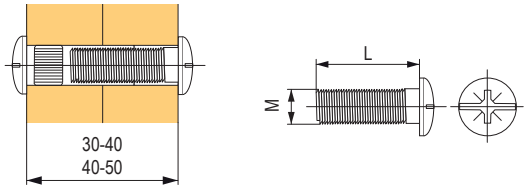
code	filetage	plage de connexion (mm)	diamètre trou (mm)
15036	M4	30–40	5
15038	M6	30–40	8



Vis d'assemblage

code	filetage	longueur L (mm)	diamètre trou (mm)
92773	M6	14	8
15039	M6	30	8

- à l'aide des vis d'assemblage et de l'écrou, on peut créer une connexion d'une plage de 30-40 mm (avec une vis de 14 mm) et de 40-50 mm (avec une vis de 30 mm)
- finition : Nickel



Écrou d'assemblage

code	filetage	longueur L (mm)	diamètre trou (mm)
92772	M6	30	8

- finition : Nickel

vis pour poignées

Vis pour poignées sécables



code	taille
93299	M4 × 50

- vis pour la fixation des poignées, empreinte cruciforme
- traitement de surface – zinc blanc
- peut être raccourcie tous les 5 mm environ jusqu'à une longueur de 25 mm

Vis pour poignées



code	taille
10144	M4 × 8
15074	M4 × 10
10142	M4 × 12
15076	M4 × 16
10158	M4 × 20
10145	M4 × 22
10155	M4 × 25
10153	M4 × 30
15077	M4 × 35
10154	M4 × 40
95318	M4 × 45

- vis pour la fixation des poignées, empreinte cruciforme
- traitement de surface – zinc blanc

Rondelle en caoutchouc pour poignée

code	description
08002	transparent

- pour un fonctionnement correct, utilisez 2 rondelles par vis
- pour l'installation de poignées sur des panneaux en verre
- le métal ne doit pas reposer directement sur le verre
- pour un diamètre de vis de 4 mm

chevilles

Spax



code	dimension (mm)	paquet (pcs)	dimension de vis recommandée
405553	6 × 30	80	5
405569	6 × 45	50	5
405592	8 × 40	100	5

- cheville universelle pour matériaux pleins
- la capacité de charge en traction dépend du type de matériau foré, vous trouverez des informations précises sur notre portail

Universelle



code	dimension (mm)	paquet (pcs)	dimension de vis recommandée
92700	6 × 30	100	3,5–5
92701	8 × 40	100	4,5–6
92702	10 × 60	50	6–8
92703	12 × 60	25	8–10

- cheville universelle pour matériaux pleins

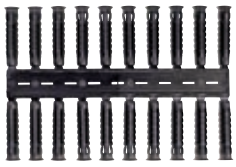
À nœuds avec collerette



code	dimension (mm)	paquet (pcs)	dimension de vis recommandée
15067	6 × 38	100	4
15065	8 × 51	50	5
15066	10 × 61	50	6

- cheville universelle pour matériaux creux et pleins

TX



code	dimension (mm)	paquet (pcs)	dimension de vis recommandée
229048	6 × 30	20	4–5
229049	8 × 40	20	4,5–6
229050	10 × 50	10	6–8

- cheville universelle adaptée aux matériaux pleins et creux
- haute résistance à la rotation

Turbo AL



code	dimension (mm)	paquet (pcs)
229045	10 × 35	100

- cheville métallique spéciale pour utilisation dans le placo-plâtre, le béton cellulaire et les panneaux de particules
- sans pré-perçage, elle se coupe dans le matériau (pour les panneaux de particules, il est préférable de pré-percer un trou de 6 mm)
- vis recommandée pour la fixation 4-4,5 mm (vis ordinaire pour panneau de particules)

Turbo plastique



code	taille (mm)	paquet (pcs)	dimension de vis recommandée
229046	10 × 35	100	4

- cheville spéciale pour utilisation dans le placo-plâtre
- sans pré-perçage, elle se coupe dans la plaque de plâtre
- vis recommandée pour la fixation 3,5-4 mm

GBH





code	dimension (mm)	conditionnement (pcs)	dimension de vis recommandée
229047	10 × 55	50	3,5–4

- cheville spéciale pour utilisation dans le béton cellulaire, les plaques de plâtre et autres matériaux allégés similaires
- risque minimal de rotation
- haute capacité de charge

Recommandation.
Pour l'installation, il est conseillé d'utiliser des vis à tête bombée. Leur surface de contact plane facilite le réglage et d'éventuels ajustements. À l'inverse, la forme conique des têtes fraisées empêche tout déplacement de l'objet fixé lors du serrage. La tête bombée présente également l'avantage de provoquer moins de déformation et de mieux répartir la pression. Vous trouverez ces vis à la page 10.16.

cache-vis autocollants

Attribution aux décors Egger

décor Egger	structure	diamètre 13 mm	diamètre 20 mm
W1000	PM	**283218**	**283260**
W1000	ST2	**283227**	**283268**
W1000	ST9	**283227**	**283268**
W1000	ST19	**283217**	**283259**
W1000	ST38	**283217**	**283259**
W1100	PM	**298446**	**298499**
W1100	ST2	**298447**	**298500**
W1100[2)]	ST30	**298446**	**298499**
W1100	ST9	**283217**	**283259**
W1100	ST9	**283227**	**283268**
W908	ST2	**283227**	**283268**
W908	SM	**283227**	**283268**
W980	ST2	**283273**	**283290**
W980	SM	**283273**	**283290**
U104	ST9	**283220**	**283262**
U108	ST9	**283220**	**283262**
U113	ST9	**283219**	**283261**
U114	ST9	**283222**	**283263**
U156	ST9	**283219**	**283261**
U201	ST9	**283225**	**283266**
U201	ST19	**304825**	**304837**
U216	ST9	**298447**	**298500**
U222	PM	**283220**	**283262**
U222	ST2	**283220**	**283262**
U222	ST9	**283220**	**283262**
U321	ST9	**283223**	**283264**
U337	ST9	**298460**	**298513**
U630	ST9	**283231**	**283271**
U702	PM	**298449**	**298502**
U702	ST2	**304823**	**304835**
U702	ST9	**304823**	**304835**
U702[2)]	ST16	**304823**	**304835**
U707	ST9	**304816**	**304829**
U708	PM	**283226**	**283267**
U708	ST2	**283226**	**283267**
U708	ST9	**283225**	**283266**
U727	PM	**304825**	**304837**
U727	ST2	**304825**	**304837**
U727	ST9	**304825**	**304837**
U732	PM	**283287**	**283304**
U732	ST2	**283287**	**283304**
U732	ST9	**283287**	**283304**
U741	ST9	**304819**	**304832**
U748	ST9	**304819**	**304832**
U750	ST9	**304823**	**304835**
U763	ST9	**283225**	**283266**
U767	ST9	**304824**	**304836**
U775	ST9	**283226**	**283267**
U788	ST9	**283225**	**283266**
U788[2)]	ST16	**283225**	**283266**
U899	ST9	**283230**	**283270**
U960	ST9	**283287**	**283304**
U960	ST9	**505515**	**507399**
U961	ST2	**304815**	**304828**
U961	ST19	**304815**	**304828**
U960	ST2	**505514**	**507396**
U963	ST9	**304815**	**304828**
U999	PM	**283277**	**283294**
U999	ST2	**283277**	**283294**
U999	ST19	**283230**	**283270**
F416	ST10	**298489**	**298543**
F433	ST10	**298493**	**298547**
F501	ST2	**283190**	**283232**
F502	ST2	**283281**	**283298**
F509	ST2	**283225**	**283266**
F812	ST9	**304816**	**304829**
H1101[2)]	ST12	**298474**	**298528**
H1113	ST10	**283211**	**283253**
H1115	ST10	**283208**	**283250**
H1115	ST12	**298475**	**298529**
H1116[2)]	ST12	**283229**	**283269**
H1122	ST22	**298478**	**298532**
H1123	ST22	**298495**	**298549**
H1137	ST12	**283224**	**283265**
H1145	ST10	**283207**	**283249**
H1146	ST10	**283208**	**283250**
H1151	ST10	**283205**	**283247**
H1176	ST37	**283281**	**283298**
H1180	ST37	**283207**	**283249**
H1181	ST33	**283208**	**283250**
H1181	ST37	**298483**	**298537**
H1199	ST12	**283224**	**283265**
H1212[2)]	ST33	**283208**	**283250**
H1213[2)]	ST33	**298471**	**298525**
H1250	ST36	**283206**	**283248**
H1251	ST19	**283216**	**283258**
H1253	ST19	**298495**	**298549**
H1253	ST19	**505517**	**507405**
H1277	ST9	**283200**	**283242**
H1312	ST10	**298471**	**298525**
H1313	ST10	**298486**	**298540**
H1318	ST10	**283211**	**283253**
H1330	ST10	**283215**	**283257**
H1334	ST9	**283200**	**283242**
H1344	ST32	**283216**	**283258**
H1345	ST32	**298486**	**298540**
H1346	ST32	**298495**	**298549**
H1387	ST10	**298479**	**298533**
H1399	ST10	**298481**	**298535**
H1400[2)]	ST36	**283197**	**283239**
H1401	ST22	**298477**	**298531**
H1424	ST22	**283206**	**283248**
H1444	ST9	**283275**	**283292**
H1486	ST36	**298475**	**298529**
H1487	ST22	**283199**	**283241**
H1444[2)]	ST9	**283275**	**283292**
H1511	ST15	**283192**	**283234**
H1582	ST15	**283276**	**283293**
H1615	ST9	**283216**	**283258**
H1636	ST12	**283212**	**283254**
H1714	ST19	**505516**	**507403**
H1733	ST9	**283191**	**283233**
H2033	ST10	**283210**	**283252**

cache-vis autocollants

Attribution aux décors Egger

décor Egger	structure	diamètre 13 mm	diamètre 20 mm
H3006[2]	ST22	**283279**	**283296**
H3012	ST22	**283200**	**283242**
H3048[2]	ST10	**298482**	**298536**
H3058	ST22	**298497**	**298551**
H3080[2]	ST15	**283193**	**283235**
H3090	ST22	**298487**	**298541**
H3113[2]	ST15	**283213**	**283255**
H3131	ST12	**298483**	**298537**
H3133	ST12	**298475**	**298529**
H3146	ST19	**298481**	**298535**
H3154	ST36	**283197**	**283239**
H3156	ST12	**283208**	**283250**
H3157	ST12	**283200**	**283242**
H3170	ST12	**283207**	**283249**
H3176	ST37	**283215**	**283257**
H3178	ST37	**298495**	**298549**
H3190	ST19	**298495**	**298549**
H3192	ST19	**298497**	**298551**
H3303	ST10	**283202**	**283244**
H3309	ST28	**283207**	**283249**
H3325	ST28	**283197**	**283239**
H3326	ST28	**298482**	**298536**
H3330	ST36	**283211**	**283253**
H3331	ST10	**283207**	**283249**
H3395	ST12	**283202**	**283244**
H3398	ST12	**283199**	**283241**
H3408	ST38	**298482**	**298536**
H3430	ST22	**298473**	**298527**
H3433	ST22	**283206**	**283248**
H3450	ST22	**298473**	**298527**
H3451	ST22	**283200**	**283242**
H3453	ST22	**298495**	**298549**
H3453	ST22	**505517**	**507405**
H3700	ST10	**283207**	**283249**
H3702	ST10	**283204**	**283246**
H3710	ST12	**298482**	**298536**
H3710	ST12	**505516**	**507403**
H3730	ST10	**283211**	**283253**
H3732[2]	ST10	**298474**	**298528**
H3734	ST9	**283210**	**283252**
H3734	ST9	**505516**	**507403**
H3840	ST9	**283282**	**283299**
H3860	ST9	**298473**	**298527**

Attribution aux décors Kronospan

décor Kronospan	diamètre 13 mm	diamètre 20 mm
101	**283273**	**283290**
110	**283218**	**283260**
112	**283225**	**283266**
134	**283222**	**283263**
162	**505515**	**507399**
164	**505514**	**507396**
190	**283277**	**283294**
190	**283277**	**283294**
190	**283230**	**283270**
191	**304816**	**304829**
197	**283281**	**283232**
375	**283275**	**283292**
381	**283194**	**283236**
514	**283220**	**283262**
514	**283219**	**283261**
515	**283219**	**283261**
522	**283219**	**283261**
540	**283225**	**283266**
729	**283197**	**283239**
854	**283204**	**283246**
859	**283281**	**283298**
861	**283225**	**283266**
1700	**283225**	**283266**
1715	**283282**	**283299**
1912	**283284**	**283301**
3025	**298483**	**298537**
4299	**304819**	**304832**
5194	**298475**	**298529**
5501	**283216**	**283258**
5527	**283216**	**283258**
5529	**298471**	**298525**
5981	**298449**	**298502**
5982	**298449**	**298502**
6299	**283287**	**283304**
7031	**283273**	**283290**
7045	**298449**	**298502**
7045	**298449**	**298502**
7113	**283223**	**283264**
7184	**304819**	**304832**
7648	**298497**	**298551**
8100	**283218**	**283260**
8431	**283208**	**283250**
8508	**298478**	**298532**
8509	**298495**	**298549**
8547	**298471**	**298525**
8548	**283289**	**283306**
8622	**283275**	**283292**
8656	**298497**	**298551**
8681	**298446**	**298499**
8685	**283218**	**283260**
8685	**283218**	**283260**
8921	**283200**	**283242**
8953	**505516**	**507403**
8995	**283211**	**283253**
9455	**283214**	**283256**
9551	**298461**	**298514**
9614	**283202**	**283244**
9614	**283286**	**283303**
9763	**283229**	**283269**
K001	**283203**	**283245**
K002	**298487**	**298541**
K004	**283205**	**283247**
K005	**298487**	**298541**
K006	**298483**	**298537**
K007	**298475**	**298529**
K008	**283216**	**283258**
K011	**298471**	**298525**
K014	**283216**	**283258**
K018	**283208**	**283250**
K019	**298487**	**298541**
K020	**283197**	**283239**
K020	**505516**	**507403**

L'adaptation aux décors n'est qu'approximative et peut convenir seulement à certaines parties de la surface. L'adéquation du cache-vis à un décor donné ne peut être garantie.

- les articles sur commande doivent être commandés en emballage complet de 100 (60) feuilles (13 mm – 2000 pcs, 20 mm – 900 pcs)

[2] décor en fin de série

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

cache-vis autocollants

Attribution aux décors Kronospan

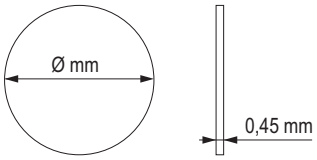
décor Kronospan	diamètre 13 mm	diamètre 20 mm
K021	**283211**	**283253**
K022	**298487**	**298541**
K078	**283199**	**283241**
K079	**298481**	**298535**
K080	**283203**	**283245**
K081	**298471**	**298525**
K082	**298482**	**298536**
K083	**298477**	**298531**
K085	**298471**	**298525**
K086	**283211**	**283253**
K087	**283208**	**283250**

décor Kronospan	diamètre 13 mm	diamètre 20 mm
K088	**298477**	**298531**
K089	**298487**	**298541**
K090	**298482**	**298536**
K096	**304825**	**304837**
K100	**298460**	**298513**
K105	**298475**	**298529**
K107	**298487**	**298541**
K349	**298494**	**298548**
K350	**304818**	**304831**
K352	**298493**	**298547**
K354	**298474**	**298528**

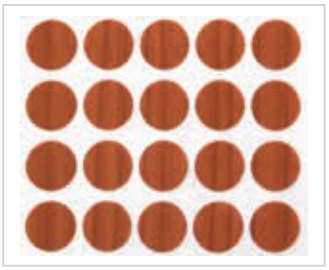
décor Kronospan	diamètre 13 mm	diamètre 20 mm
K355	**298493**	**298547**
K356	**283208**	**283250**
K358	**283211**	**283253**
K359	**283210**	**283252**
K360	**298483**	**298537**
K361	**298483**	**298537**
K362	**298479**	**298533**
K363	**283211**	**283253**
K364	**298479**	**298533**
K365	**283199**	**283241**
K366	**304821**	**304833**

L'adaptation aux décors n'est qu'approximative et peut convenir seulement à certaines parties de la surface. L'adéquation du cache-vis à un décor donné ne peut être garantie.

- les articles sur commande doivent être commandés en emballage complet de 100 (60) feuilles (13 mm – 2000 pcs, 20 mm – 900 pcs)



- conditionnement – Ø 13 mm, feuille de 20 pcs
  – Ø 20 mm, feuille de 15 pcs
- les articles sur commande doivent être commandés en emballage complet de 100 (60) feuilles (13 mm – 2000 pcs, 20 mm – 900 pcs)



conditionnement ∅ 13 mm = 20 pcs



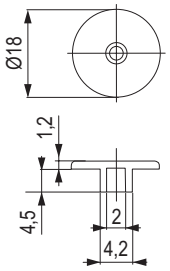
conditionnement ∅ 20 mm = 15 pcs

cache-vis en plastique

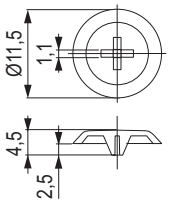
couleur	adapté au décor	confirmat	vis	excentrique
blanc	blanc 101	**KR001**	**KR021**	**359637**
beige	bouleau 1715, H1733, 375, H1521	**KR002**	**KR022**	**359641**
pin	pin 353	**KR003**	**KR023**	×
bouleau bleu	bleu capri 121, bouleau bleu	**KR004**	×	×
érable gris	gris 881, 1700, platine 859, érable gris	**KR006**	**KR026**	×
hêtre D	hêtre, 1796, 381, 757	**KR007**	**KR027**	×
hêtre	1783, chêne 740	**KR008**	**KR028**	×
hêtre tyrol clair	H1518, H1582, H1887, H1932, H1954	**101313**	**101362**	×
aulne	637	**KR009**	**KR029**	×
calvados brun-rouge	calvados 1792, H 1951, cerisier 9345	**KR010**	**KR030**	×
nœud rustique	noyer 729, nœud rustique	**KR011**	**KR031**	×
cerisier	cerisier 344	**KR012**	**KR032**	**359643**
acajou	acajou 775	**KR013**	×	×
palissandre	wengé 854, noyer 8953	**KR014**	×	**359638**
noir	noir 190	**KR015**	**KR035**	**359639**
chêne teinté 35706		**101321**	**101371**	×
chêne naturel	H1348, H1344, H3382, H1334, 8431	**101323**	**101373**	×
chêne clair	H3400, H3386	**101325**	**101375**	×
pommier	H1954	**101330**	**101380**	×
noyer teinté	729, H1709, H3734	**101340**	**101391**	×
aluminium	F509, 881	**101355**	**101406**	×
anthracite	nuances d'anthracite	×	×	**359642**
sonoma	sonoma	×	×	**359644**

- l'attribution aux décors est indicative, la couleur du cache-excentrique ne correspond pas à 100 % à la couleur des autres cache-vis

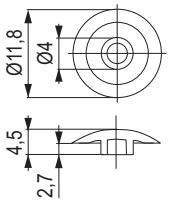
cache-excentrique



cache-vis



cache-confirmat





lamelles, matériel de réparation

KNAPP®

Simplifiez votre travail

- Pas besoin d'outils spéciaux pour l'installation des lamelles.
- Économique.
- Version pour tous types de bois ou matériaux à base de bois.
- Non seulement des connexions à insertion, mais aussi des connexions à clipser.
- Installation simple des pièces préparées lors du montage – pratiquement sans outils.

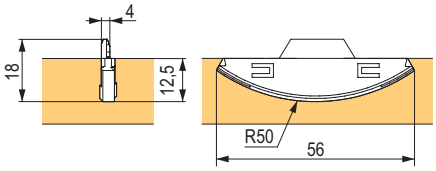


Connecteur à insertion en plastique



YouTube

code	description
463414	K053 SUNNY connecteur à insertion (plastique)

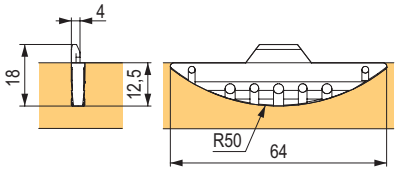


Connecteur à insertion en plastique



YouTube

code	description
463415	K023 CHAMP connecteur à insertion (plastique)

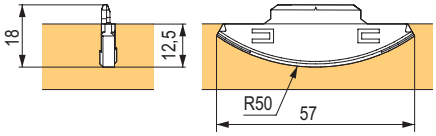


Connecteur à insertion métallique



YouTube

code	description
463413	K049 SILVER connecteur à insertion (alliage d'aluminium et de zinc)

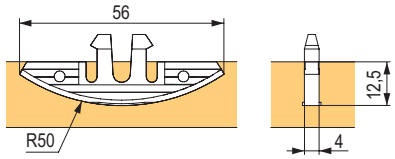


Connecteur compact en plastique



YouTube

code	description
463416	K058 FAST connecteur de contact (plastique)

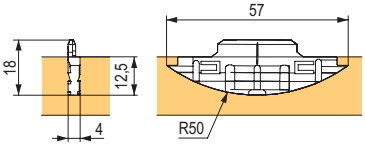


Connecteur à insertion métallique



YouTube

code	description
463417	K026 METAL connecteur à insertion (1 paire lamelle, 2× vis 3×13, 2× vis 3×25)



Nœuds



STRONG

code	diamètre / épaisseur (mm)	matériau	conditionnement (pcs)
175624	10 / 7	épicéa	500
01430	15 / 7	épicéa	1000
01432	20 / 7	épicéa	
01434	25 / 7	épicéa	500
01436	30 / 7	épicéa	
01437	35 / 7	épicéa	250
101495	35 / 7	pin	500

tourillons, lamelles, matériel de réparation

Tourillons d'assemblage calibrés – bouleau


sans colle


avec colle

code	dimension (mm)	conditionnement (pcs)
340719	8 × 35	8 650
344255	8 × 35 avec colle	
362946	8 × 40	7 600
395167	8 × 35	1 000
396181	8 × 35 avec colle	
396182	8 × 40	

- les deux types de tourillons conviennent aussi bien pour le tourillonnage manuel que pour **les machines à tourillons automatiques**
- les tourillons sont testés électroniquement pour leur géométrie, probabilité beaucoup plus faible de pièces défectueuses
- la version avec colle est particulièrement adaptée pour les machines automatiques à injection de colle – pas besoin de nettoyer les buses après utilisation, l'eau, contrairement à la colle, ne sèche pas ou ne salit pas la surface du panneau

Lors de l'utilisation de tourillons avec colle, il suffit d'injecter de l'eau dans le trou (1/3 à 1/2 de la profondeur), volume d'eau environ 0,2 à 0,4 cm^3 dans chaque trou. La colle qui se trouve sur le tourillon s'active et commence à coller. Le durcissement complet de la colle se fait en 24 heures.

Marqueur pour tourillons



code	dimension (mm)
11539	8

Barre pour tourillons – hêtre



code	dimension (mm)
01424	6 × 1 000
01457	8 × 1 000
01415	10 × 1 000
01418	12 × 1 000
100377	16 × 1 000

Navettes – de réparation



code	dimension (mm)	matériau	conditionnement (pcs)
01420	68 × 13 × 8	épicéa	500

Tourillons d'assemblage en bois – hêtre



code	dimension (mm)	pcs / kg
01449	6 × 35	1 500
01407	8 × 30	950
01413	8 × 35	845
01414	8 × 40	770
01406	8 × 50	640
01448	8 × 60	560
01422	10 × 40	500

- conditionnement 1 kg
- rainurés
- le nombre de pièces peut varier de ± 7 %

Lamelles Kaiser



code	taille	dimension (mm)	épaisseur (mm)	conditionnement (pcs)	essence de bois
100964	0	45 × 15	4	1 000	hêtre
82907	10	53 × 19			
82908	20	56 × 23			

Lamelles en hêtre



code	taille	dimension (mm)	épaisseur (mm)	conditionnement (pcs)
278089	10	53 × 18	3,75–3,9	1 000
227021	20	56 × 23		

Bouchons – capuchons avec tenon



code	diamètre trou (mm)	diamètre extérieur (mm)	hauteur (mm)	matériau	conditionnement (pcs)
101485	10	14	9	hêtre	100
101472	15	19	10	épicéa	
101477				pin	
101482				hêtre	

Connecteur en plastique KLICK et connecteur de caisson caché auto-serrant

Système de connexion KLICK

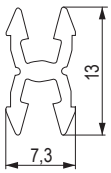
- Connecteur en plastique.
- Connecteur simple.
- Système KLICK permettant une installation simple d'éléments décoratifs ou la connexion de deux pièces dans un assemblage non sollicité.

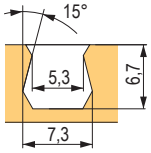


KLICK connecteur en plastique



YouTube

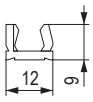


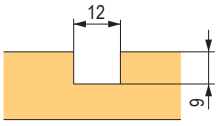


code	description
459397	K045 KLICK connecteur en plastique

KLICK connecteur en plastique





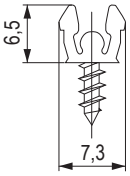


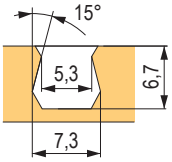
code	description
459400	K060 KLICK pour connecteur de chant en plastique

KLICK connecteur en plastique



YouTube





code	description
459399	K048 sKLICK connecteur en plastique + vis

Accessoires

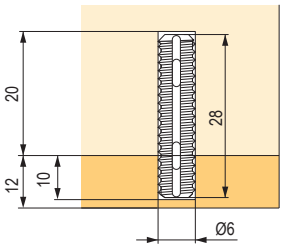


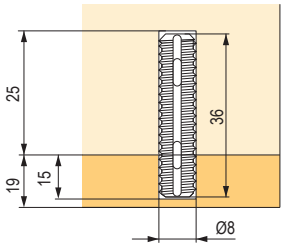
code	description
459401	K046 / F TCT fraise, rainures en queue d'aronde 8 mm

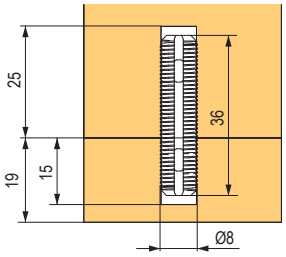
Tourillon en plastique









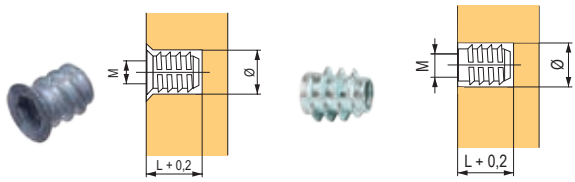


code	description
487125	6 × 28 mm
459402	8 × 36 mm
459403	8 × 50 mm

- colle recommandée code 459410

écrous à visser et à frapper

Écrou à visser

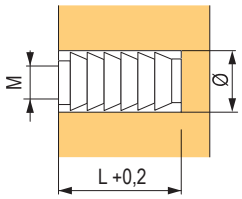


code	filetage intérieur	type	diamètre du trou (mm)	longueur L (mm)
351869	M6	avec collerette	8	10
15021				13
283069				17
292628				20
15022	M8		10	15
351871				20
351870	M10		12	18
95398	M6	sans collerette	8,5	13
229901	M8		10	15

- matériau – acier (zinc jaune)
- matériau – alliage de zinc

Chevilles à frapper



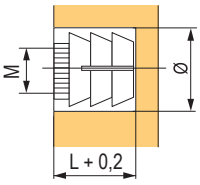


code	filetage intérieur	diamètre du trou (mm)	longueur du (mm)
15030	M6	8,5	15,5

- matériau – acier zingué

Chevilles à frapper en plastique

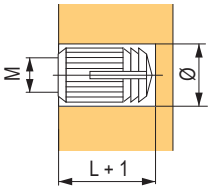




code	désignation	filetage intérieur	diamètre du trou (mm)	longueur L (mm)
15018	BU11	M4	8	11,5
97129	BU61	M6		

Chevilles à frapper expansibles

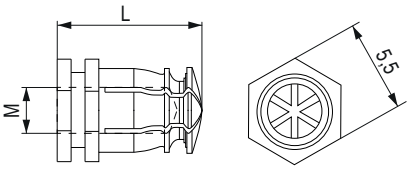




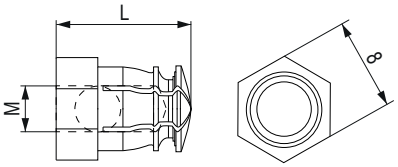
code	désignation	filetage intérieur	diamètre du trou (mm)	longueur L (mm)
15025	BU08	M4	5,2	10

Chevilles à frapper expansibles







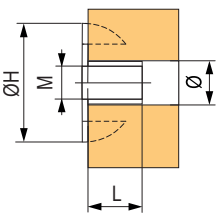


code	désignation	filetage intérieur	longueur L (mm)	type
351864	BU33	M4	7,5	sans bille
15023	BU12	M4	12	avec bille
544497	BU39	M6	9	avec bille

- La cheville filetée BU39 avec filetage intérieur M6 et bille de guidage est destinée à un ancrage rapide et fiable dans la fabrication de meubles et la menuiserie.
- Fabriquée en laiton, adaptée pour une utilisation dans les panneaux de particules, le MDF et le bois massif.

Chevilles à frapper



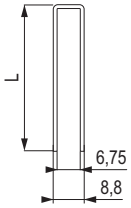


code	filetage intérieur	diamètre du trou (mm)	longueur L (mm)	diamètre H (mm)
101518	M6	8	9	19
101519	M8	10	11	22
101521	M10	11	12	25

agrafes industrielles

Type 352/92



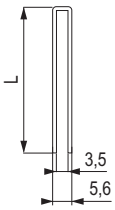


code	longueur L (mm)	conditionnement (pcs)
260099	18	6 000
265864	20	5 200
162313	25	4 000

- agrafes de qualité adaptées à la plupart des agrafeuses utilisées
- pour la fixation des fonds de caisson, etc.
- compatibles avec les systèmes 92 (Akes, Atro, Bea, Bostitch, Haubold, Josef Kihlberg, Nikema, Omer, Senco, Schneider et le système H – Holzher, Prebena)
- dimension de laminage 1,05 × 1,28 mm
- dimension intérieure / extérieure : 6,75 / 8,8 mm
- zinguées

Type 364/90



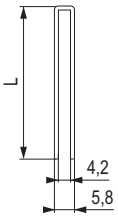


code	longueur L (mm)	conditionnement (pcs)
283362	20	3 600
162314	25	6 000
283363	30	4 800

- agrafes de qualité adaptées à la fixation des fonds de caisson, etc.
- compatibles avec les systèmes 90 (Akes, Atro, Bea, Bostitch, Haubold, Fasco, Josef Kihlberg, Nikema, Omer, Schneider, Tackwise, Wurth), Prebena E, K, Senco L, Holtzer G
- dimension de laminage 1,05 × 1,27 mm
- dimension intérieure / extérieure : 3,5 / 5,6 mm
- zinguées

Type 343/99



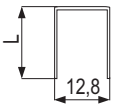


code	longueur L (mm)	conditionnement (pcs)
228912	18	4 200
228913	20	7 200
228914	23	3 200
228930	25	6 000

- compatibles avec les systèmes : BeA 99, Prebena ES, Bosch 55, Novus C, Rapid 14 – 606, Tacwise 91
- dimension de laminage 0,78 × 1,13 mm
- dimension intérieure / extérieure : 4,2 / 5,8 mm
- zinguées

Type 338





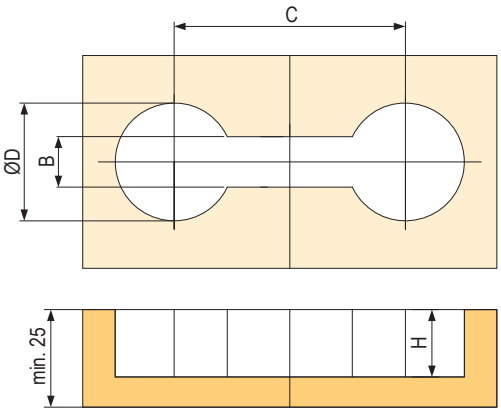
code	longueur L (mm)	conditionnement (pcs)
351784	10	31 360
351785	12	25 480
351786	14	23 520
351787	16	19 600

- compatibles avec les systèmes BeA 80 et 380
- agrafes de tapissier, agrafes pour agrafeuses manuelles, mécaniques, électriques et pneumatiques
- dimension extérieure 12,8 mm
- épaisseur du fil 0,87 mm
- utilisation : travaux de tapisserie, travaux décoratifs, montage de films, travaux de menuiserie

Quick Tech
pour épaisseurs courantes





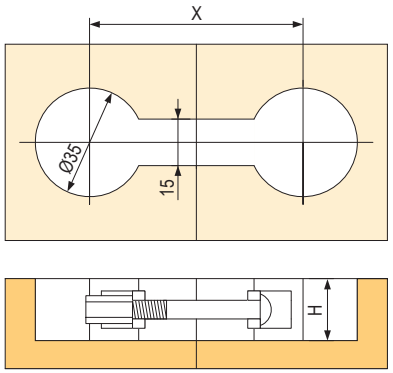


code	entraxe de perça-ge C (mm)	diamètre de perçage D (mm)	profondeur du trou H (mm)	largeur de la rainure B (mm)
396183	52	30	21	14
396184	150	30	21	14
507036	64	35	21	15
507037	100	35	21	15
507038	150	35	21	15

- assemblage efficace de plans de travail et de panneaux
- installation simple et rapide, connexion solide
- pour clé Allen S6, possibilité d'utiliser également une visseuse sans fil

Vis tout métal
pour épaisseurs courantes

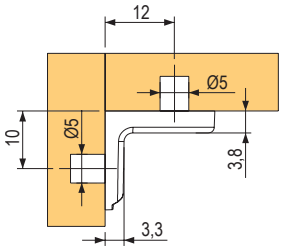




code	entraxe de perçage X (mm)	profondeur du trou H (mm)
15600	65	20
15602	120	20
15605	150	20

Pull IN





code	finition
283321	nickel
507042	nickel noir

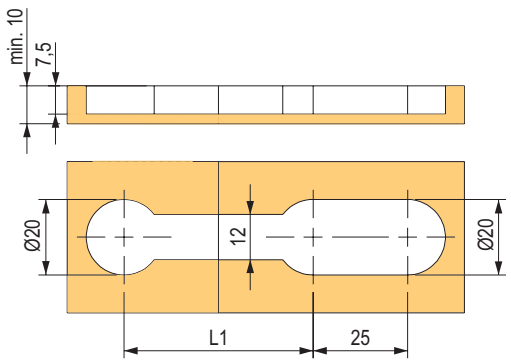
- haute résistance
- la forme spéciale de l'enfoncement provoque l'attraction mutuelle des pièces assemblées
- vis appropriée – eurovis à tête fraisée

Vis pour plans de travail fins et compacts



code	entraxe de perçage L1 (mm)
459398	50
549450	100

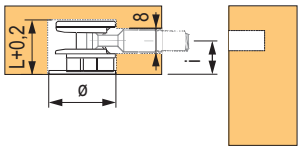
- outil de serrage avec clé à tête sphérique 469488



assemblage excentrique

Excentrique de ferrure d'assemblage





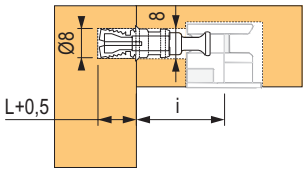
code	épaisseur du panneau (mm)	diamètre (mm)	longueur du longueur L (mm)	dimension i (mm)	couleur
229902	15 / 16	15	12	7,75	zinc
229903	18 / 20	15	13,5	9,3	zinc

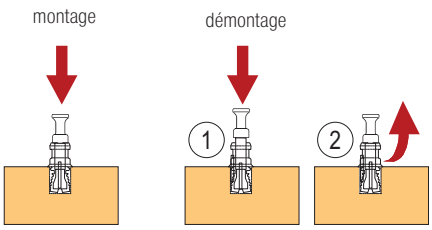
Tige d'excentrique Quick



code	entraxe i (mm)	diamètre de perçage D (mm)	profondeur du trou longueur L (mm)
92794	24	8	11
157847	34	8	11

- tige pour un montage plus rapide, résistante aux vibrations
- résistance de connexion supérieure de 30 %
- haute tolérance de positionnement du trou d'excentrique (± 0,5 mm)
- possibilité de pré-installation dès la fabrication
- gain de temps lors du montage – sans vissage
- même diamètre de trou que pour les tourillons – pas besoin de changer d'outil de perçage



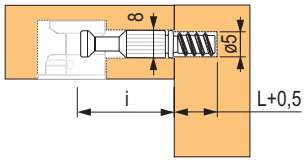


Tige d'excentrique – type TE



code	entraxe i (mm)	diamètre perçage (mm)	longueur du filetage longueur L (mm)
92796	24	5	9,5
15020	34	5	11

- avec eurofiletage

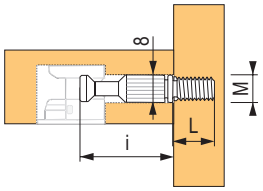


Tige d'excentrique M6



code	entraxe i (mm)	filetage	longueur du filetage L (mm)
352557	34	M6	8,5

- pour utilisation dans des éléments métalliques, éventuellement avec des écrous à visser



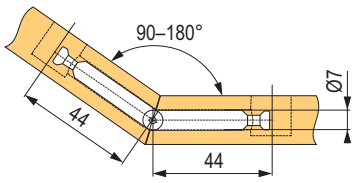
assemblage excentrique

Tige d'excentrique angulaire



code	entraxe (mm)	diamètre du trou (mm)
229898	44	7

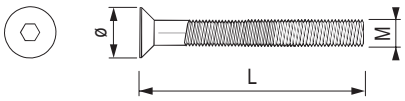
- pour connexion angulaire de 90° à 180°



Vis pour écrou cylindrique



code	filetage	diamètre (mm)	longueur L (mm)
92791	M6	12	50
92792	M6	12	60

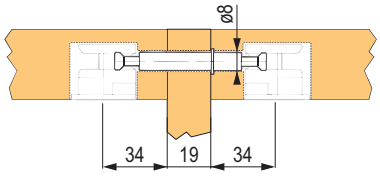


Tige d'excentrique double



code	entraxe (mm)	diamètre du trou (mm)
229899	34–19–34	8

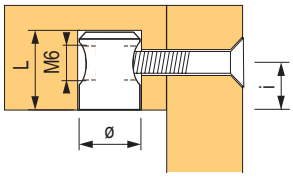
- pour cloison intermédiaire de 19 mm



Écrou cylindrique BA02



code	filetage intérieur	diamètre (mm)	longueur L (mm)	dimension i (mm)
92793	M6	10	14	9

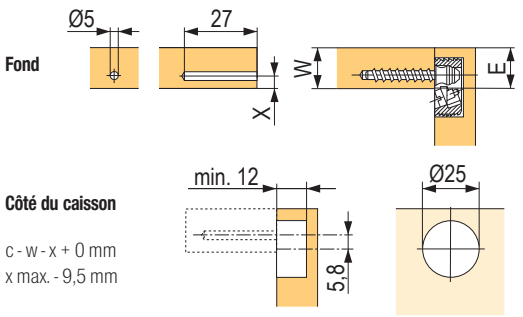


Ferrures d'assemblage



code	code Blum	couleur
13716	42.0700.01	blanc
13715	42.0700.01	brun

- ferrure d'assemblage pour fonds de caisson
- boîtier en plastique avec excentrique prémonté en zinc
- vis d'assemblage en zinc, moulé sous pression



supports d'étagère

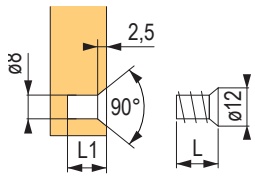
Target J10

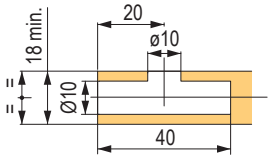
- connecteur pour charge importante, avec haute résistance et montage simple
- recommandé de compléter avec des tourillons en bois
- adapté pour les meubles en série et à l'unité
- solution pratique pour une large gamme d'applications
- la connexion vissée assure un assemblage solide, l'utilisation d'outils sans fil accélère le montage
- pré-montage facile
- gabarit de perçage 359816 pour panneaux 16-18 mm, 359817 pour côtés

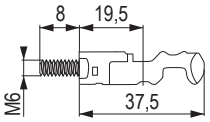
code	type de filetage	contre-pièce dans le caisson	type
507045	M6	**15021**	M6 × 13
		283069	M6 × 17
		292628	M6 × 20
507046	eurofiletage 11 mm	×	×

- le kit comprend la tige et la vis de fixation
- la variante avec filetage M6 doit être complétée par une contre-pièce appropriée dans le caisson
- cache de vis recommandé 360956 – couleur blanche, diamètre 15 mm

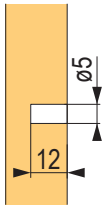


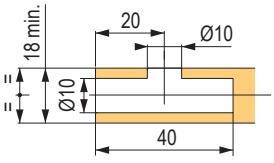


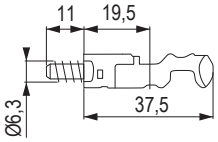










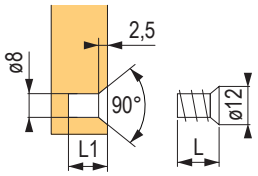


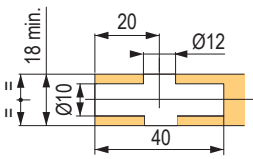


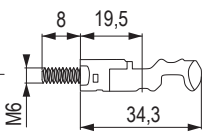
Target J12

code	type de filetage	contre-pièce dans le caisson	type
507048	M6	**15021**	M6 × 13
		283069	M6 × 17
		292628	M6 × 20
507049	eurofiletage 12 mm	×	×

- le kit comprend la tige et la vis de fixation
- la variante avec filetage M6 doit être complétée par une contre-pièce appropriée dans le caisson
- cache de vis diamètre 15 mm en couleur blanche 360956

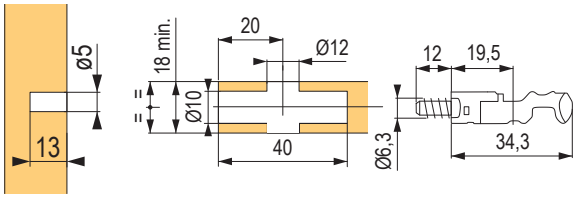








360956



Kore 15

- adapté pour les matériaux d'épaisseur 16-25 mm
- recommandé de compléter avec des tourillons en bois
- pré-montage facile
- la connexion vissée assure un assemblage solide, l'utilisation d'outils sans fil accélère le montage





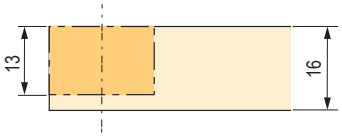
code	type de filetage	type	couleur
549447	M6 × 8	simple	blanc
549449		double	
549448	eurofiletage 12 mm	simple	

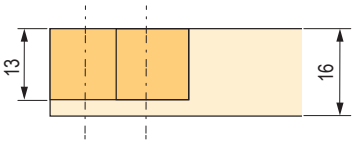


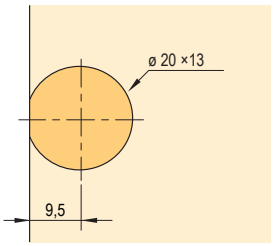


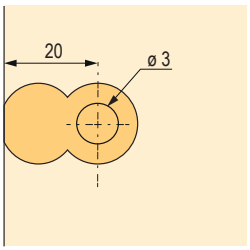


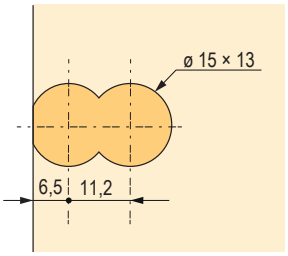
- double pour combinaison avec le pied réglable Integrato tech A, G à la page (08.13)
- pour filetage M6, compléter avec un écrou à visser 15021 ou 283069
- livré avec cache inclus

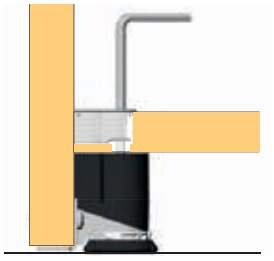


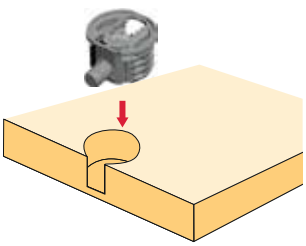


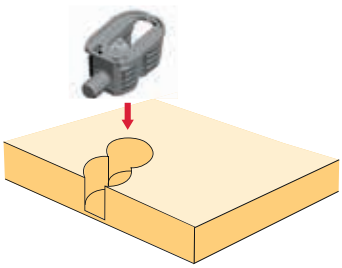


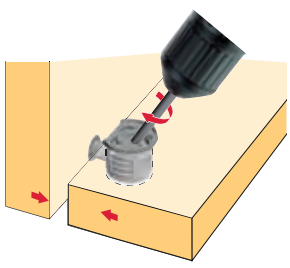












ferrures pour construction de caisson

PAD – connecteur non démontable



228817

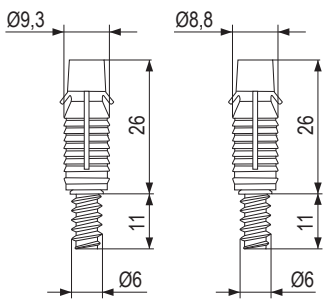


188754

code	description
228817	normal – vert
188754	weak – noir

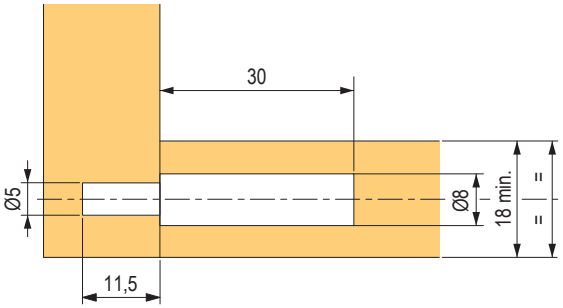
- connexion rapide non démontable
- la version weak – noir est destinée aux matériaux à structure moins dense
- nous recommandons de tester avant la production en série
- nous recommandons d'équiper la pièce d'un chant

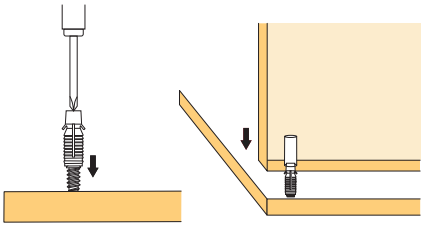




normal **228817**

weak **188754**

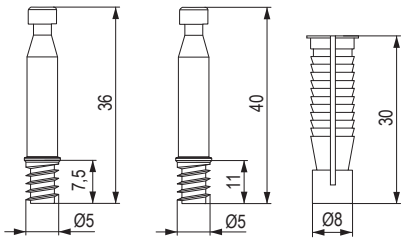


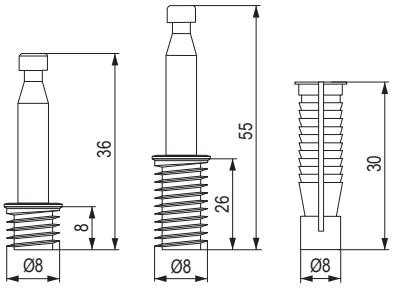


QUICK-SET



YouTube



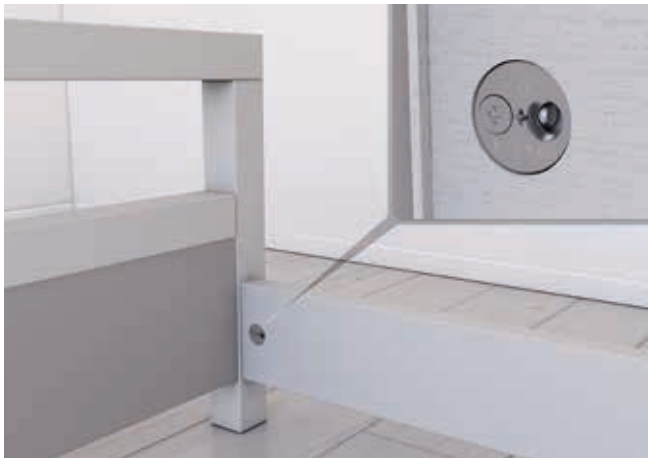


code	description
459417	Z5058 QUICK-SET 5 mm (connecteur cheville + tenon)
459418	Z5057 QUICK-SET 8 mm (connecteur cheville + tenon)

VIS connecteur de lit

Le kit comprend :





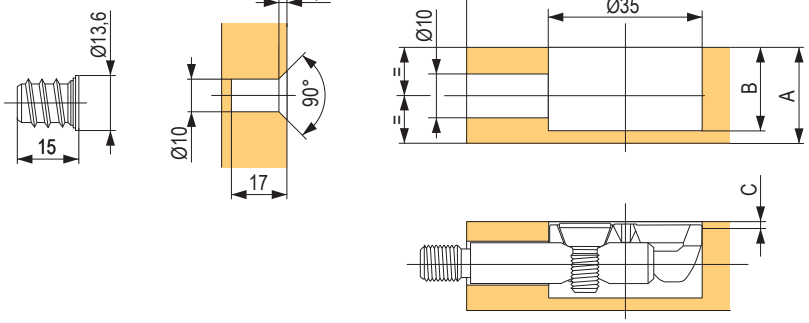
code	description
283322	kit VIS

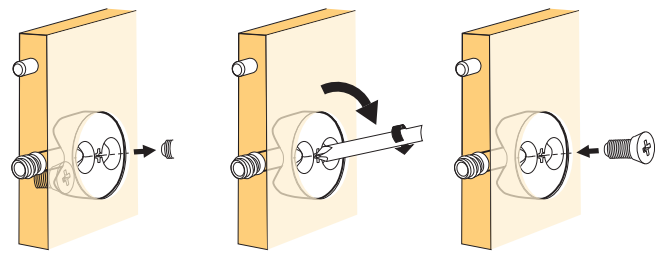
- pour l'installation, utilisez l'écrou à visser M8 fourni ou l'écrou traversant (pour épaisseur de panneau 18 mm)
- tolérance jusqu'à 1,2 mm

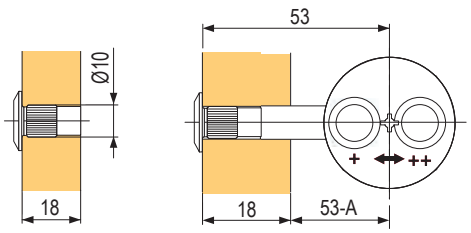
Le kit comprend :
- tige
- écrou à visser M8 × 15
- corps VIS
- vis avec écrou conique
- écrou traversant pour fixation à des matériaux problématiques
- tolérance jusqu'à 1,2 mm
- pour les matériaux d'épaisseur 19 mm et plus

Lors de l'utilisation de plusieurs pièces, il n'est pas nécessaire de serrer progressivement, il suffit de visser après avoir placé sur les tiges. La construction permet une connexion solide grâce à deux positions différentes.

A (mm)	B (mm)	C (mm)
19	16,5	0,3
20	17,5	0,8
22	19	1,8
25	20,5	3,3
30	23	5,8







serrage simple : tourner pour passer de + à ++

assemblage excentrique

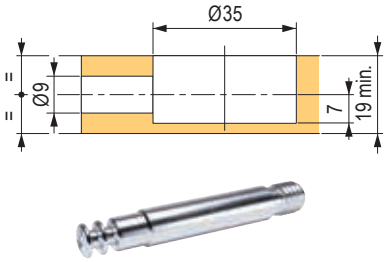
Spiral Lock





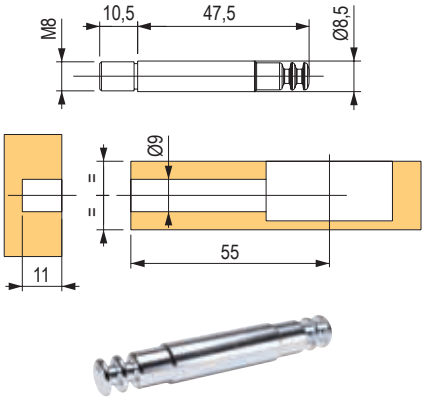
- pour les connexions fortement sollicitées
- répartition optimale de la pression
- protection contre la rotation et le desserrage de la connexion
- connexion rapide, possibilité d'utiliser une visseuse sans fil
- épaisseur min. du panneau 19 mm

code	description
228818	excentrique M8 / 55 mm



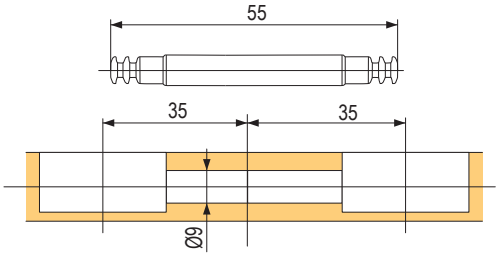
code	description
228821	tige Spiral Lock 55 mm

- tige avec filetage M8
- utilisation avec un écrou à visser M8 approprié (15022)



code	description
228822	tige double

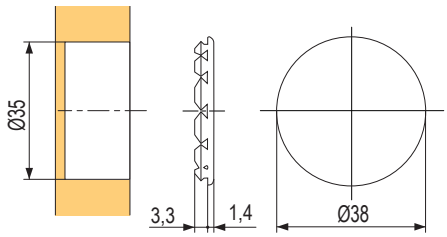
- tige double
- entraxe 2 × 35 mm



code	description
228823	cache blanc

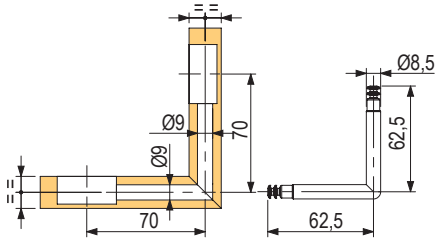
- matériau plastique
- diamètre 35 (38) mm
- couleur blanche

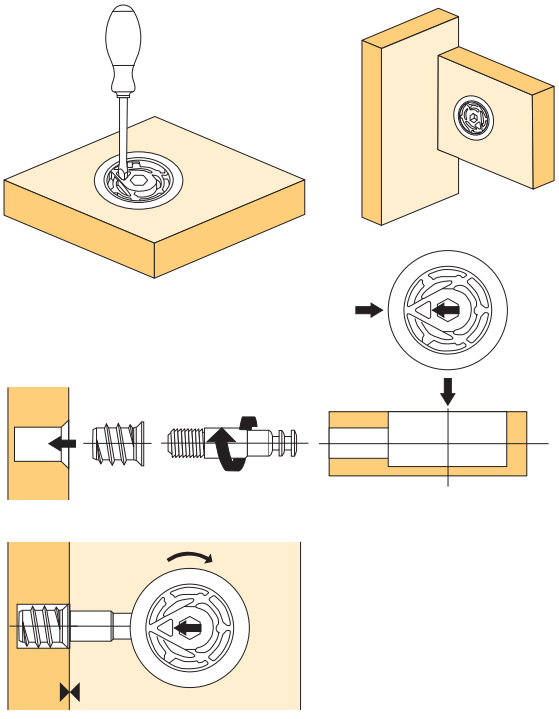




code	description
288644	tige d'angle







supports d'étagère et connecteurs

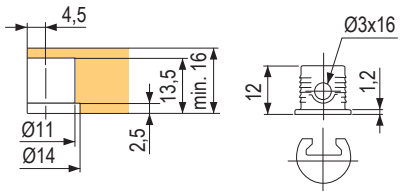
Support d'étagère Maori



- connexion solide des pièces, adaptée également pour des charges plus élevées (bibliothèques, armoires, etc.)
- se compose de deux pièces – une en plastique pour l'étagère et une en zinc moulé vissée au caisson
- la pièce d'étagère peut être fixée avec une vis à tête fraisée 3 ×16
- y compris cheville avec vis, pour trou de 5 mm
- conforme à la norme EN 14749/05

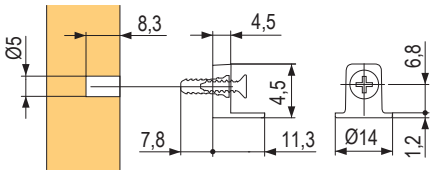


code	description
268928	pièce d'étagère pour variante insérée
507052	pièce d'étagère pour variante superposée





code	description
268929	pièce de caisson



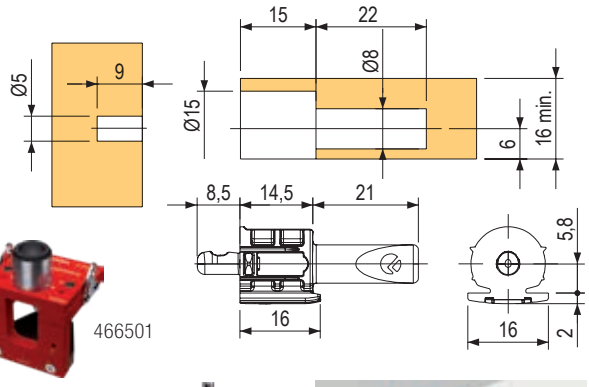
Support d'étagère Kintai



- support d'étagère élégant
- montage simple et rapide sans nécessité d'utiliser des outils
- la connexion est démontable à plusieurs reprises (pour un transport facile)
- possibilité de changer librement les positions des étagères
- **épaisseur minimale de l'étagère 16 mm**
- conforme à la norme EN 16337/2013



code	couleur	paquet
414265	blanc	1
414267	gris	
414269	anthracite	
393131	blanc	100
393132	gris	
393133	anthracite	





523907



471903



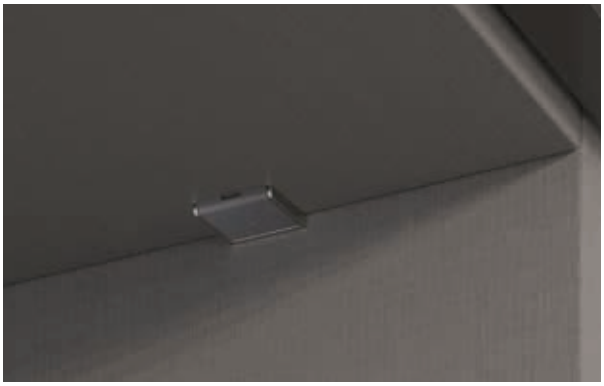
466501, 523907, 471903

code	description
466501	gabarit de montage pour étagères 15–30 mm
523907	dispositif de montage Kintai pour étagères 15–30 mm
471903	foret avec accessoires pour ferrures Kintai

- Le gabarit complet se compose de 466501 et 523907

supports d'étagère et connecteurs

Support d'étagère PK2 Pro







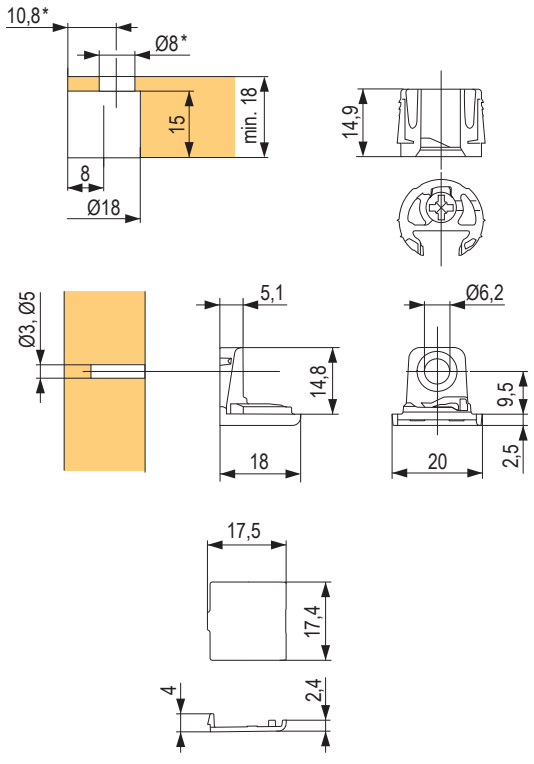






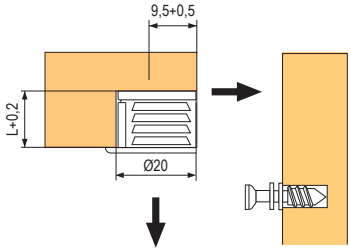
code	description
507053	nickel / gris
507054	nickel noir / anthracite

- pour étagères min. 18 mm
- supports avec perçage par le haut
- fixation solide de l'étagère
- conforme à la norme EN 14749/05



Excentrique d'étagère simple SE02





code	couleur	épaisseur du panneau (mm)	diamètre de perçage (mm)	profondeur du profondeur de perçage L (mm)	matériau
15005	gris	18 / 20	20	14	plastique
15017	gris	18 / 20	20	14	plastique
15004	noir	18 / 20	20	14	plastique
15000	blanc	18 / 20	20	14	plastique
405385 [1]	argenté	18 / 20	20	14	alliage de zinc

[1] Ce modèle d'excentrique nécessite la commande du tenon (code 407349).

Excentrique d'étagère double



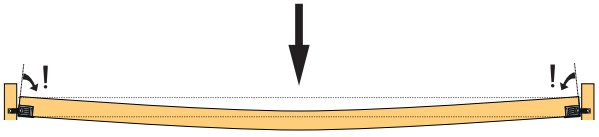
code	désignation	pour épaisseur (mm)	matériau	couleur
405386 [1]	SE14	min. 18	alliage de zinc	argenté

[1] Ce modèle d'excentrique nécessite la commande du tenon (code 407349).

Tenon d'excentrique d'étagère avec eurofiletage



code	diamètre de perçage (mm)	profondeur du profondeur de perçage L (mm)
407349	5	11
15006	5	12



supports d'étagère et connecteurs

Unico

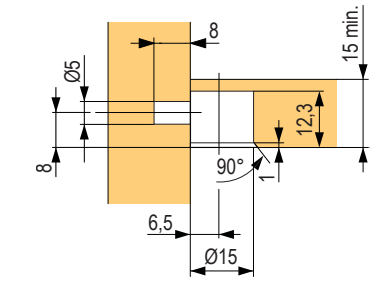

92689

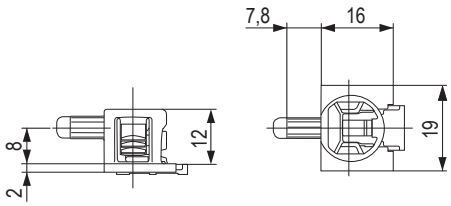

229797



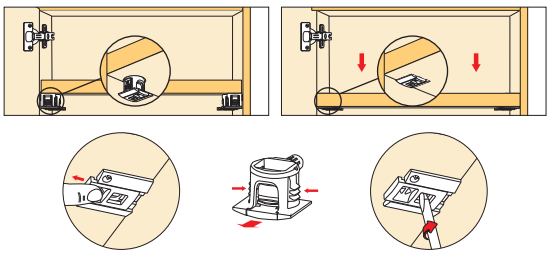
code	description	finition	diamètre intérieur (mm)
92689	tige	nickel	5
229797	vis	nickel	5

- transport facile des meubles finis
- possibilité de changer librement la position de l'étagère
- épaisseur minimale de l'étagère 15 mm
- version avec filetage pour trou de 5 mm
- renforce les caissons
- conforme à la norme EN 14749/05





procédure



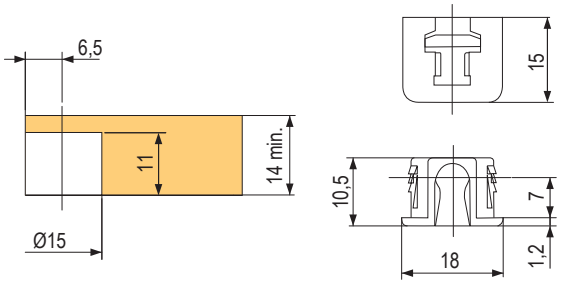
Flipper

Pièce d'étagère



code	couleur
228825	gris
228826	blanc
288689	transparent
494785	noir

- supports avec perçage par le haut
- épaisseur min. de l'étagère 14 mm
- renforce la construction lors de l'utilisation de tiges à visser
- conforme à la norme EN 14749/05 (lors de l'utilisation d'une tige à visser)
- établissant les exigences de sécurité pour les meubles domestiques et de cuisine

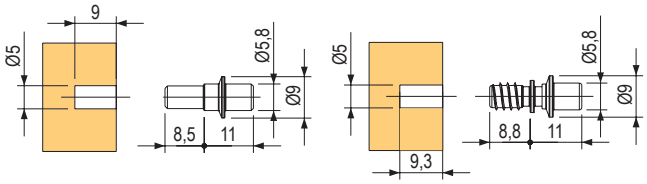


Tiges


228827

228828

code	description
228827	tige à insérer 5 mm / diam. 8,5 mm ZB
228828	tige à visser 5 mm



Gabarit Flipper, Unico

code	description
466501	gabarit de montage pour étagères 15–30 mm
459936	foret avec accessoires 15 × 90 mm

- dispositif de perçage pour faciliter l'utilisation des supports d'étagère Flipper et Unico
- création de fraisage pour supports Flipper et Unico en une seule opération


466501


459936

supports pour étagères en verre

Supports d'étagère



11504



11518

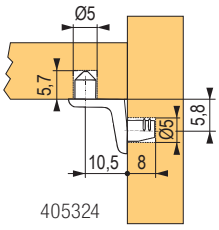


306124

code	finition	diamètre diamètre extérieur (mm)	diamètre diamètre intérieur (mm)
11504	laiton	5	3
11509	nickel	5	3
507055	noir	5	3
11508	nickel	5	5
306124	zinc blanc	5	5
507056	noir	5	5
11518	nickel	7	5

Support d'étagère avec tige



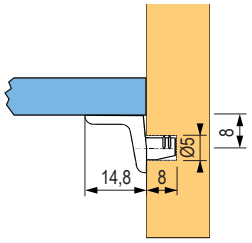


405324

code	finition	diamètre (mm)
405324	nickel	5

Support d'étagère sans tige

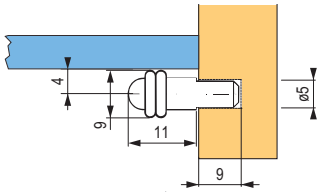




code	finition	diamètre (mm)
405323	nickel	5

Avec anneaux en caoutchouc

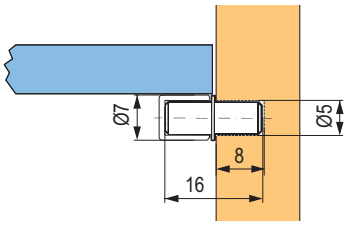




code	couleur	finition	diamètre (mm)
11499	noir	nickel	5
392731	transparent	nickel	5

Avec manchon

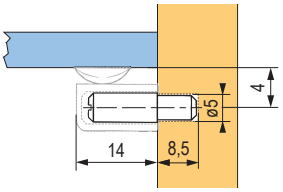




code	finition	diamètre de la ventouse (mm)	longueur du (mm)
306125	zinc blanc + transparent	7	8

Avec ventouse



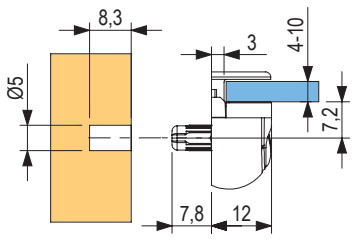


code	finition
465868	nickel + transparent

- sans tige de ventouse SP03

Support d'étagère pour verre Peki

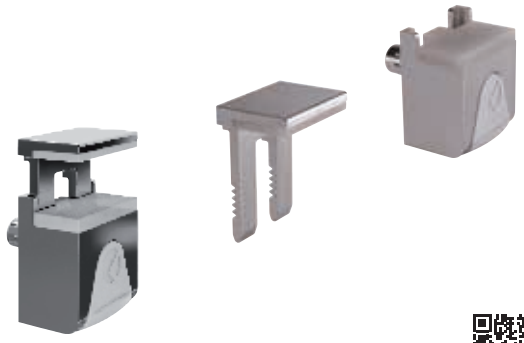




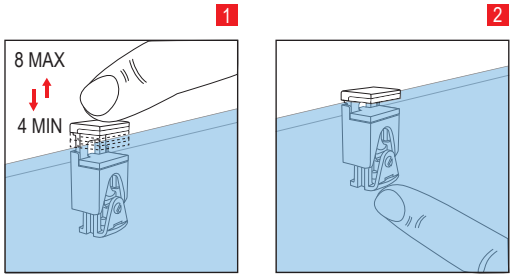
code	finition	épaisseur du verre (mm)
92688	nickel	4–10

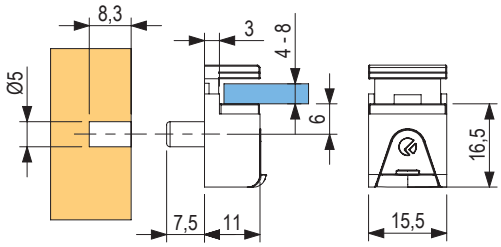
supports pour étagères en verre

Support d'étagère pour verre Kubic



code	finition	épaisseur du verre (mm)
157883	nickel + plastique	4–8





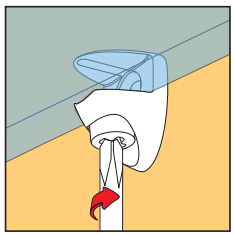
Support d'étagère pour verre Cobra

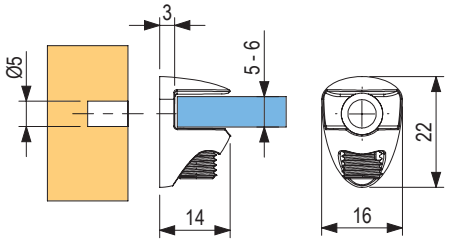


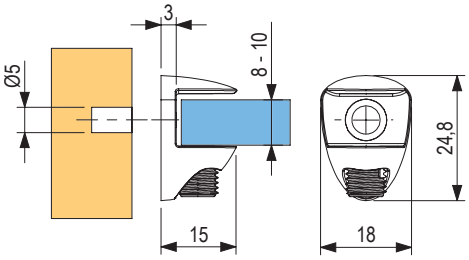


code	finition	épaisseur du verre (mm)
15578	nickel	5–6
405388		8–10

- fixation solide de l'étagère par vis







supports

Support d'étagère pour verre Grace



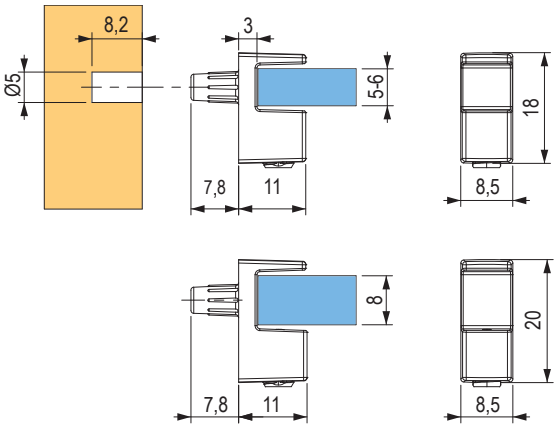
507057



507058



507059



code	finition	épaisseur du verre (mm)
507057	chrome	5-6
507058	nickel	
507059	nickel noir	
507060	chrome	8
507061	nickel	
507062	nickel noir	

- fixation solide de l'étagère par vis
- montage et démontage simples



K line verre



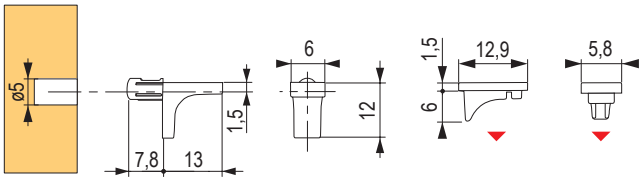
157886



405391



code	finition	diamètre du trou (mm)
157886	nickel	5
405391	nickel noir	5



K line



283320



405390



ø 5



283319



code	finition	diamètre du trou (mm)
283319	nickel	3
283320	zinc	5
157887	nickel	5
405390	nickel noir	5

K line pin



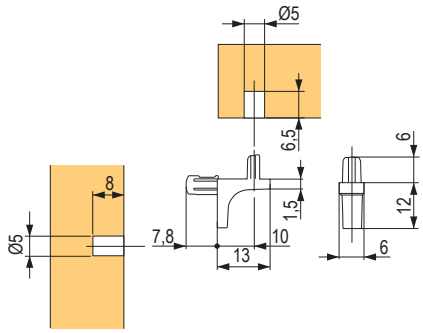
228816



405389

code	finition	diamètre du trou (mm)
228816	nickel	5
405389	nickel noir	5

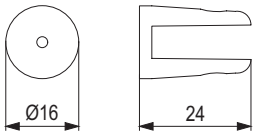
- version avec tige pour une meilleure fixation



Support pour étagères en verre Danina



code	finition	épaisseur de l'étagère (mm)
15566	chrome satiné	7,5

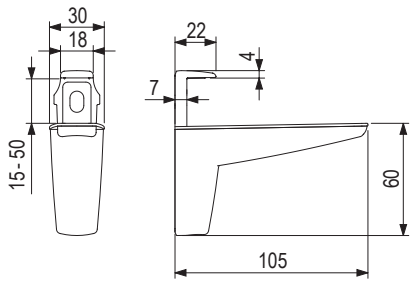


Moon



code	finition
405864	gris
405865	noir mat

- capacité de charge d'une paire pour une profondeur d'étagère de 320 mm = 50 kg
- épaisseur d'étagère 15-50 mm



Moon S

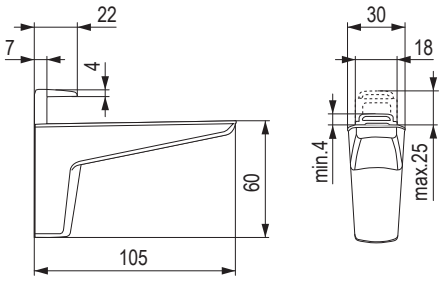






code	finition
405866	gris
405867	noir mat

- capacité de charge d'une paire pour une profondeur d'étagère de 320 mm = 50 kg
- épaisseur d'étagère 4-25 mm



supports

Kalabrone Mini



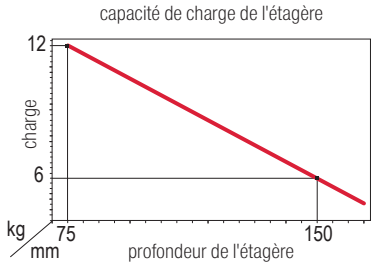
165703



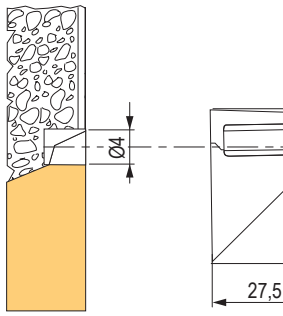
165705 165706 405408 405409

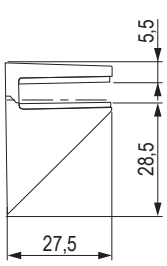
code	finition
165703	chrome
165705	argenté
165706	inox
405408	blanc
405409	noir

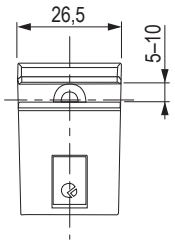
- capacité de charge d'une paire pour une profondeur d'étagère de 150 mm = 12 kg
- épaisseur d'étagère 5-10 mm

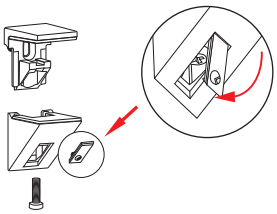


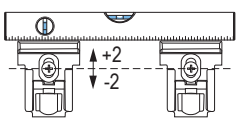
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un support inadapté, d'une étagère défectueuse ou de tout autre usage non conforme.











Kalabrone Maxi



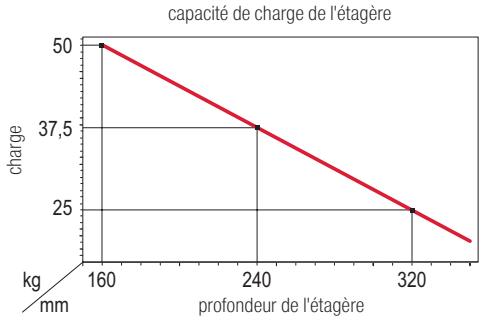
160590



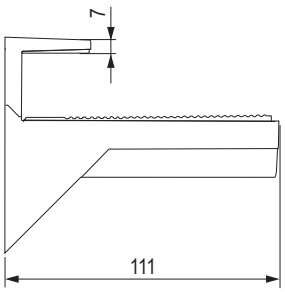
405412

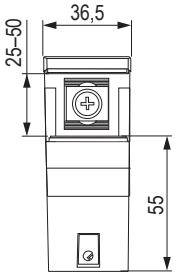
code	finition
160590	argenté
405412	blanc

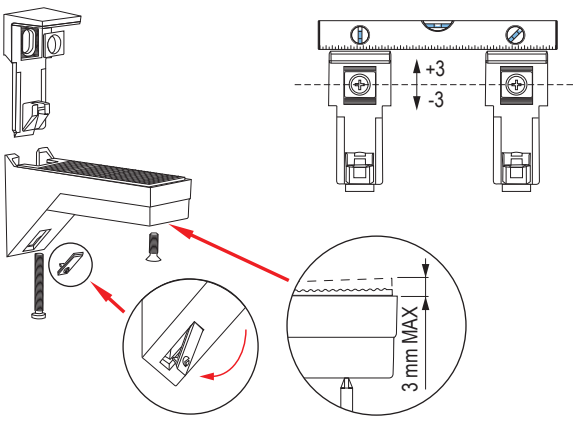
- capacité de charge d'une paire pour une profondeur d'étagère de 320 mm = 50 kg
- épaisseur d'étagère 25-50 mm, possibilité de réglage de l'inclinaison de l'étagère



- Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par une installation inappropriée, un support inadéquat, une étagère défectueuse, etc.







Kaiman





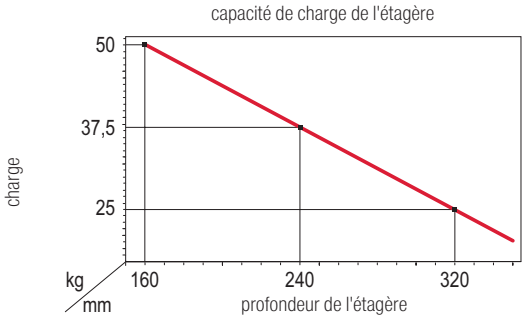
144489



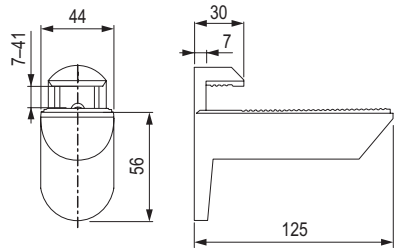
405414

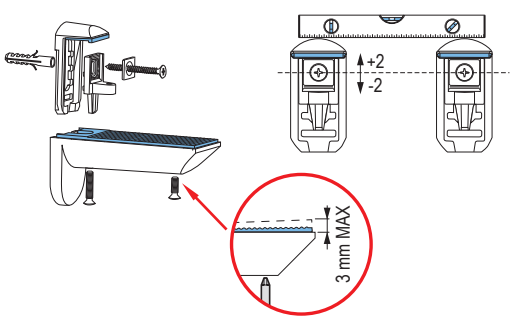
code	finition	épaisseur de l'étagère (mm)
144489	argenté	7-41
405414	noir	7-41

- capacité de charge d'une paire pour une profondeur d'étagère de 320 mm = 50 kg
- possibilité de réglage de l'inclinaison de l'étagère



- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un support inadapté, d'une étagère défectueuse ou de tout autre usage non conforme.

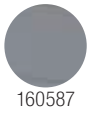




Kalabrone



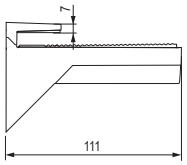
405411

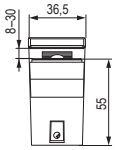


160587



405410





code	finition
405411	noir
160587	argenté
405410	blanc

- capacité de charge d'une paire pour une profondeur d'étagère de 320 mm = 50 kg
- épaisseur d'étagère 8-30 mm

Support de verre





code	diamètre (mm)	hauteur (mm)	capacité de charge (kg)	finition
406713	12	24	2	imitation inox
406714	25	25	35	imitation inox

- matériau acier + acier inoxydable avec joint en plastique
- non destiné à un environnement humide et agressif
- la capacité de charge indiquée est indicative, elle dépend de la qualité de la fixation au mur

supports

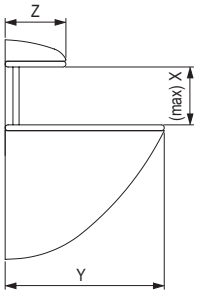
Toucan

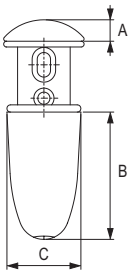


405876



36104 405874 36101

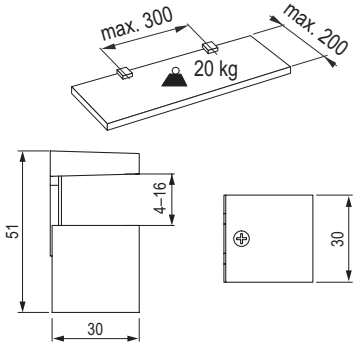




code	description	couleur	capacité de charge (paire) / profondeur	X mm	Y mm	Z mm	A mm	B mm	C mm
405874	petit	argenté	20 kg / 20 cm	20	55,5	21	9	47	28,5
36101	moyen	nickel brossé	30 kg / 30 cm	22	75,5	29,3	8,8	53	30,8
36104	moyen	nickel satiné	30 kg / 30 cm	22	75,5	29	8,8	53	30,8
405876	moyen	chrome	30 kg / 30 cm	28	70	26	11,5	52	30
405875	moyen	argenté	30 kg / 30 cm	28	70	26	11,5	52	30
361102	grand	nickel brossé	40 kg / 35 cm	32	106	40	13	70	39

Quad 6

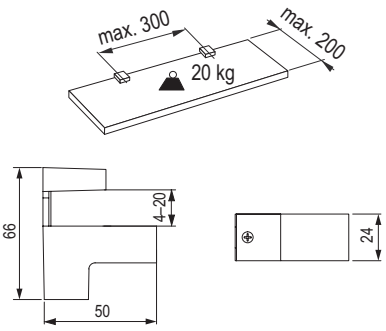




code	finition
15576	chrome satiné

Quad 1

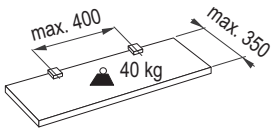


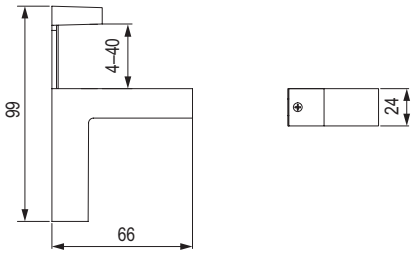


code	finition
15571	chrome satiné

Quad 2





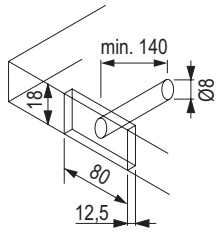


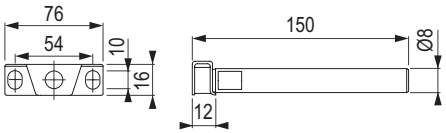
code	finition
15572	chrome satiné

supports d'étagère invisibles

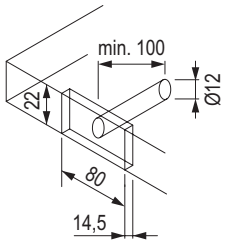
Supports d'étagère invisibles

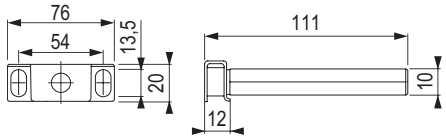












code	utilisation
36115	sur étagère d'épaisseur minimale 19 mm
36116	sur étagère d'épaisseur minimale 24 mm

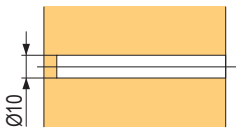
Support d'étagère invisible 10 mm

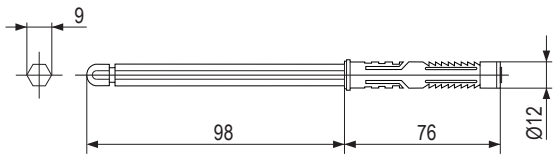
ITALIANA ferramenta



code	longueur L (mm)
15651	100

- entraxe recommandé 450-500 mm





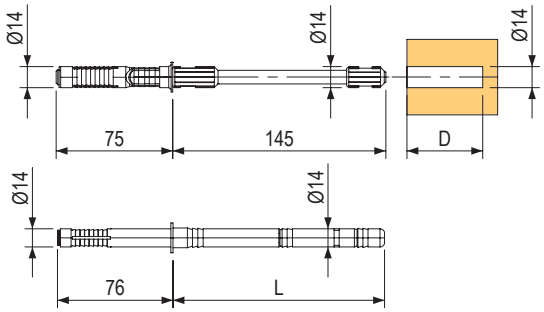
Support d'étagère invisible 14 mm

ITALIANA ferramenta



code	longueur L (mm)	profondeur de perçage dans l'étagère D (mm)	possibilité de réglage
161868	120	120	NON
161865	140	140	
161869	165	165	
507063	145	150	3D +- 2 mm

- entraxe recommandé pour la fixation de l'étagère 450-500 mm



supports d'étagère invisibles

Système Triade Pro

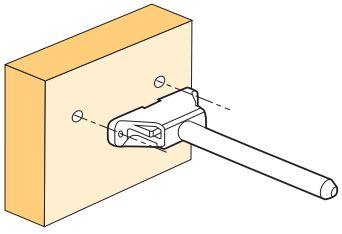
- système caché, structurel pour étagères libres avec possibilité de réglage dans trois directions
- versions disponibles :
  - Triade Pro MINI, épaisseur min. d'étagère 25 mm
  - Triade Pro, épaisseur d'étagère 25-40 mm
  - Triade Pro MAXI, épaisseur min. d'étagère 40 mm
  - Triade Pro XXL, pour étagères alvéolaires, épaisseur min. 40 mm
- réglable dans trois directions :
  - vertical : pour un alignement parfait des supports sur le mur
  - latéral : la possibilité de déplacement latéral assure un montage simple même en cas de perçage hors de l'axe précis
  - réglage de l'inclinaison : assure une étagère droite même sur un mur inégal, à l'aide d'une clé, il est possible de régler même une étagère partiellement installée – réglage immédiatement visible
- haute capacité de charge
- des supports sont disponibles pour tous les types, augmentant la capacité de charge Triade Pro dans des substrats moins résistants
- l'utilisation du support est recommandée pour atteindre la pleine capacité de charge
- matériau : alliage de zinc et d'acier
- **possibilité d'utiliser une vis de sécurité, empêchant l'extraction de l'étagère**

fraisage à la page 10.55

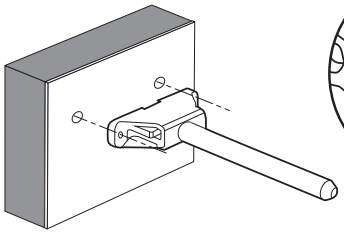


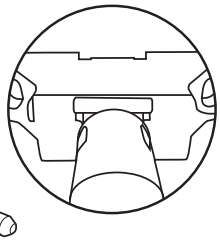
Installation

dans le bois

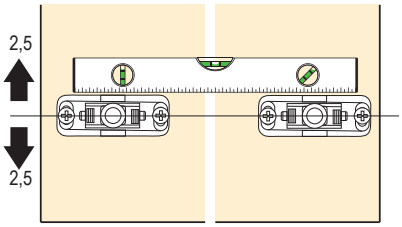


mur / placo-plâtre





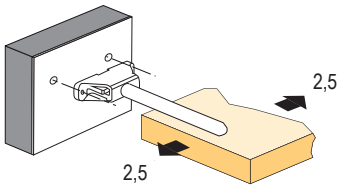
réglage verticalalignement de plusieurs supports dans un même plan



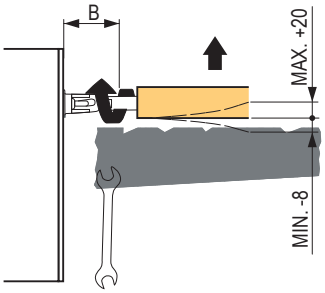
vis recommandées à tête bombée, diamètre max. 5 mm

Important : installez exclusivement avec la flèche vers le haut !

insertion de l'étagère et réglage latéral
réglage latéral de l'étagère (par exemple lors du placement de plusieurs étagères côte à côte)

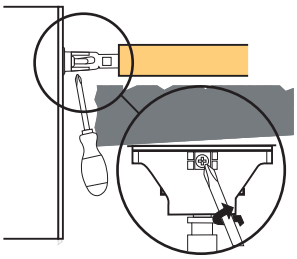


réglage de l'inclinaison
tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre

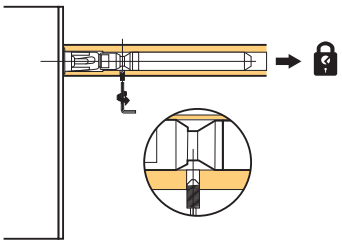


modèle	décalage du mur (β) (mm)	(mm)
Triade Pro Mini	environ 45	-6
		+13
Triade Pro	environ 45	-6
		+13
Triade Pro Maxi	environ 70	-8
		+20
Triade Pro XXL	environ 70	-8
		+20

vissez la vis de sécurité pour fixer le support



fixez l'étagère sur la tige à l'aide d'une vis sans tête



Support d'étagère invisible Triade Pro Mini

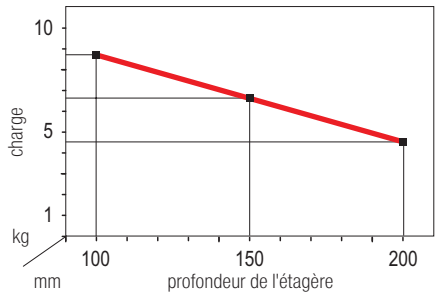




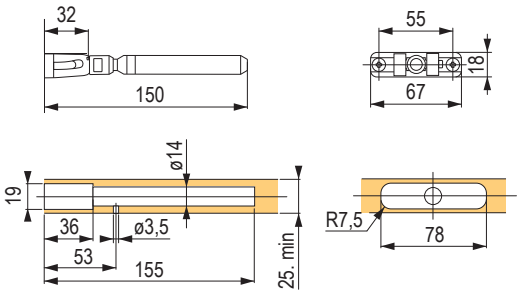
code	utilisation
507077	pour étagères d'épaisseur minimale 25 mm

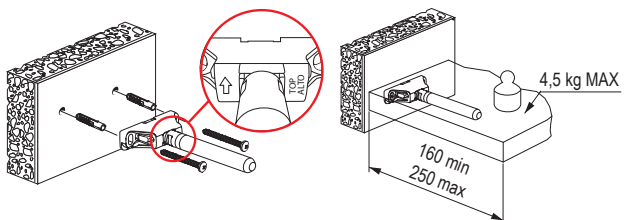
- permet un réglage tridirectionnel – vertical, horizontal et réglage de l'inclinaison de l'étagère

capacité de charge de l'étagère



La charge indiquée n'est valable que si le support adéquat est utilisé et si l'étagère présente une capacité de charge suffisante. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une installation incorrecte, à un support inadapté, à une étagère défectueuse ou à toute autre utilisation non conforme.





Important : installez exclusivement avec la flèche vers le haut !

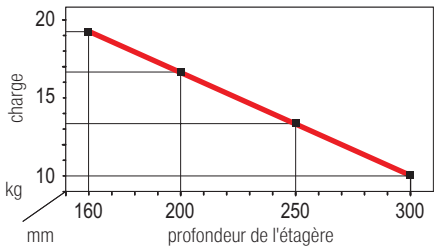
Support pour Triade Pro Mini



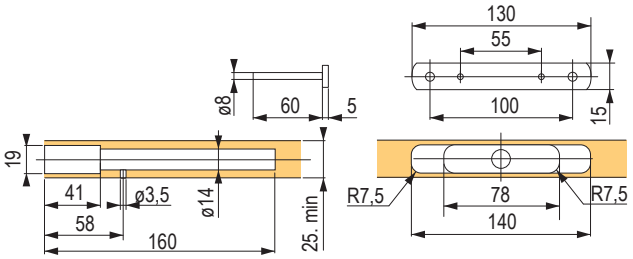
code	utilisation
337998	support pour support Triade Pro Mini + vis M5 × 12

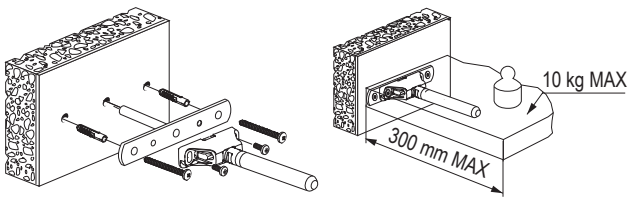
- assure une connexion plus solide avec le mur
- il s'agit d'un accessoire optionnel

capacité de charge de l'étagère



La charge indiquée n'est valable que si le support adéquat est utilisé et si l'étagère présente une capacité de charge suffisante. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une installation incorrecte, à un support inadapté, à une étagère défectueuse ou à toute autre utilisation non conforme.





supports d'étagère invisibles

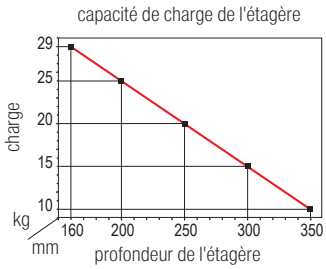
Support d'étagère invisible Triade Pro

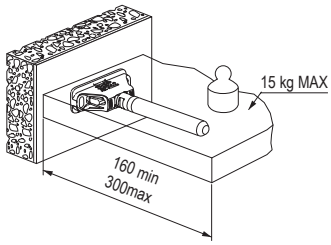




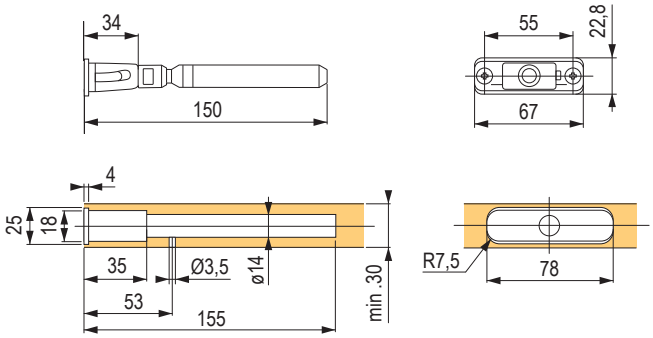
code	utilisation
507078	pour étagère d'épaisseur minimale 25 mm

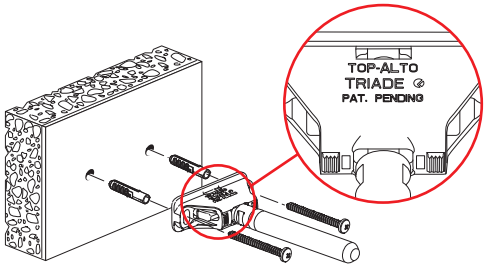
- permet un réglage tridirectionnel – vertical, latéral et réglage de l'inclinaison





La charge indiquée n'est valable que si le support adéquat est utilisé et si l'étagère présente une capacité de charge suffisante. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une installation incorrecte, à un support inadapté, à une étagère défectueuse ou à toute autre utilisation non conforme.





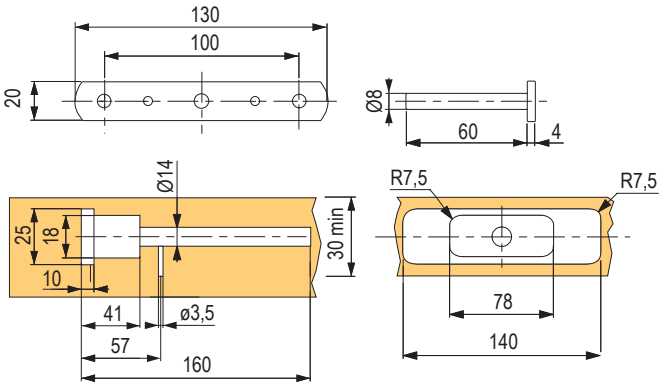
Important : installez exclusivement avec la flèche vers le haut !

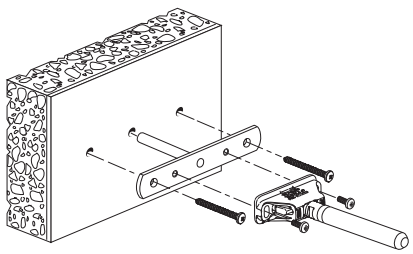
Support pour Triade Pro



code	utilisation
15579	support pour support Triade Pro + vis M5 × 12

- assure une connexion plus solide avec le mur
- il s'agit d'un accessoire optionnel





supports d'étagère invisibles

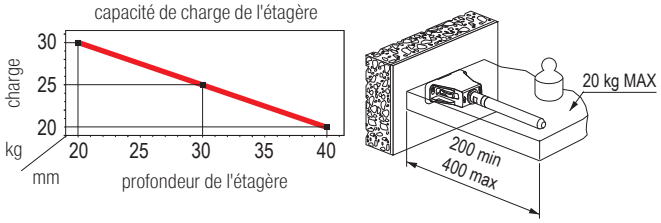
Support d'étagère invisible Triade Pro Maxi



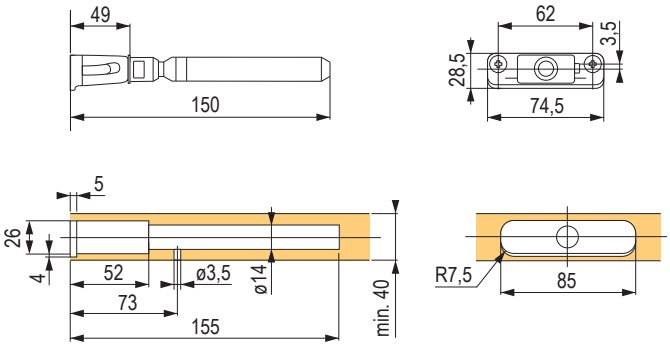


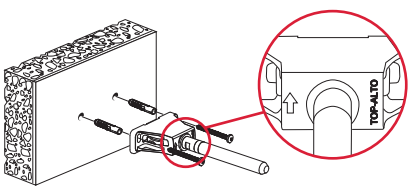
code	utilisation
507079	pour étagère d'épaisseur minimale 40 mm et de 200 mm de profondeur

- permet un réglage tridirectionnel – vertical, latéral et réglage de l'inclinaison



La charge indiquée n'est valable que si le support adéquat est utilisé et si l'étagère présente une capacité de charge suffisante. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une installation incorrecte, à un support inadapté, à une étagère défectueuse ou à toute autre utilisation non conforme.





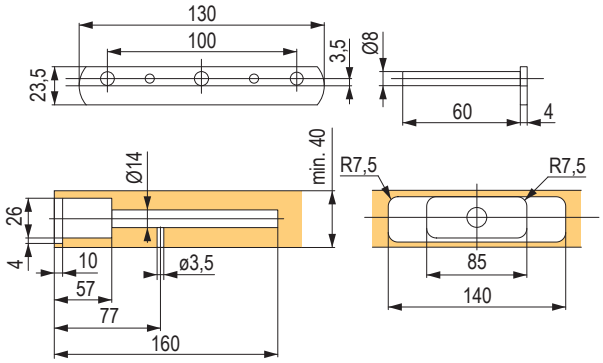
Important : installez exclusivement avec la flèche vers le haut !

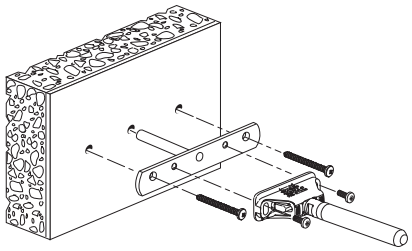
Support pour Triade Pro Maxi



code	utilisation
352036	support pour support Triade Pro Maxi + vis M5 × 12

- assure une connexion plus solide avec le mur
- il s'agit d'un accessoire optionnel





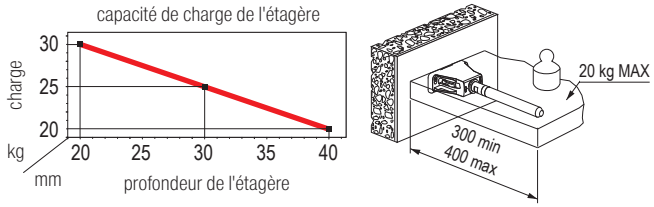
supports d'étagère invisibles

Support d'étagère invisible Triade Pro XXL

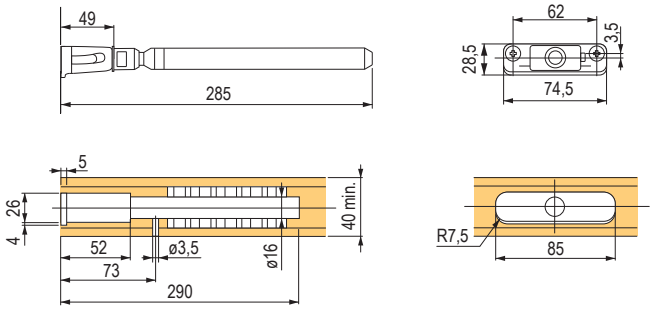


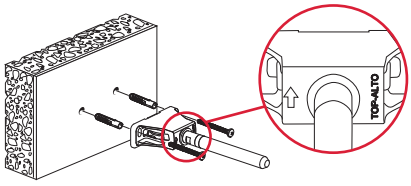
code	utilisation
507080	sur étagère d'épaisseur minimale 40 mm et de 300 mm de profondeur

- permet un réglage tridirectionnel – vertical, latéral et réglage de l'inclinaison
- adapté pour les étagères massives, peut également être installé dans des panneaux alvéolaires



La charge indiquée n'est valable que si le support adéquat est utilisé et si l'étagère présente une capacité de charge suffisante. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une installation incorrecte, à un support inadapté, à une étagère défectueuse ou à toute autre utilisation non conforme.





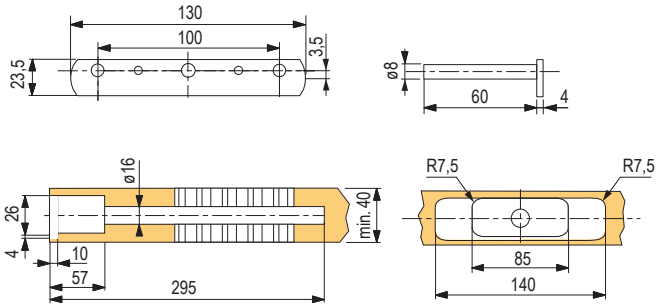
Important : installez exclusivement avec la flèche vers le haut !

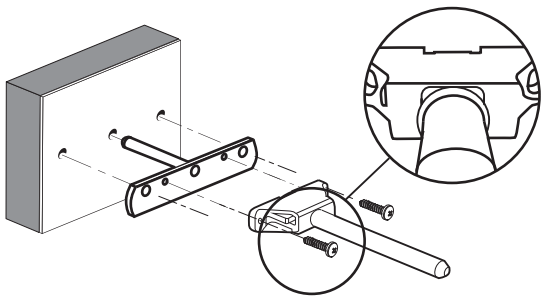
Support pour Triade Pro XXL



code	utilisation
352036	support pour support Triade Pro XXL + vis M5 × 12

- assure une connexion plus solide avec le mur
- il s'agit d'un accessoire optionnel





Profils Triade Pro



283326

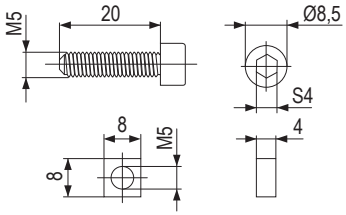


283325

- pour le montage de supports d'étagère invisibles sur des murs en placo-plâtre et autres murs à faible capacité de charge
- le profil se fixe sur les éléments porteurs des murs
- 2 versions pour tous les types de supports Triade Pro
- il faut également commander les vis et écrous d'assemblage

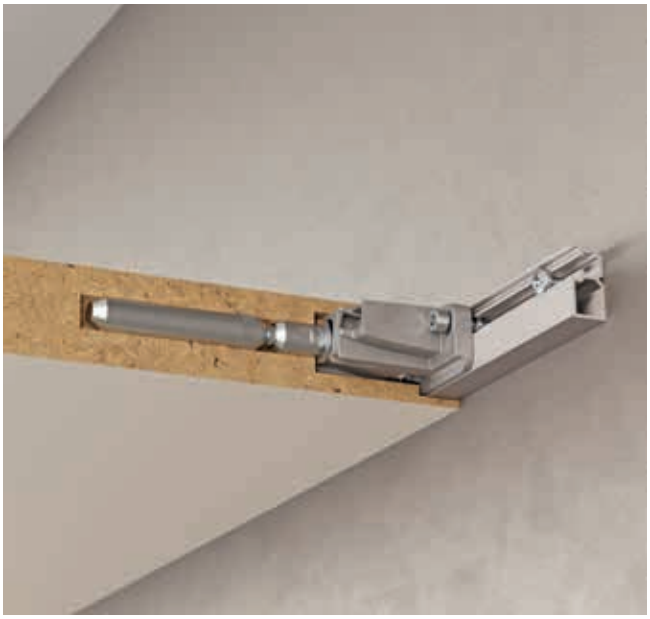
code	description
283326	Triade Pro Mini et standard
283325	Triade Pro Maxi et XXL

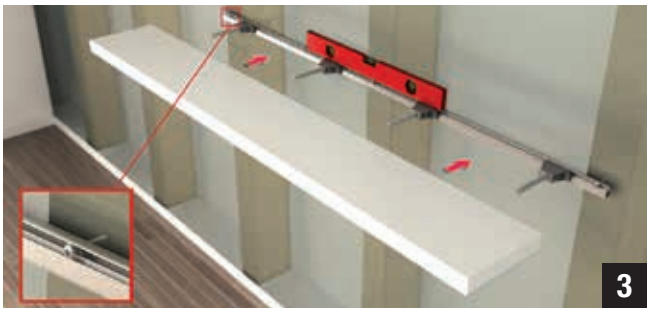
- longueur de profil 2,4 m



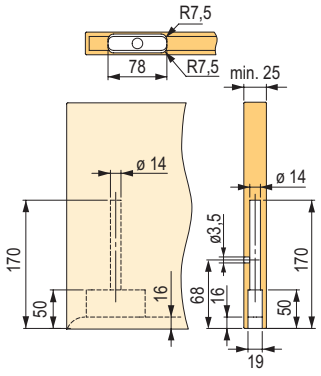
code	description
284344	vis de montage avec écrou 4 pcs

- kit pour 2 supports

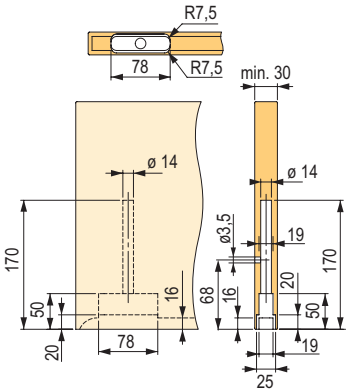




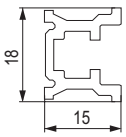
TRIADE MINI



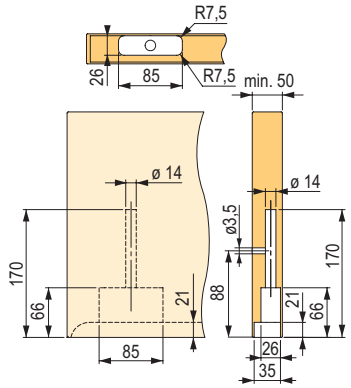
TRIADE



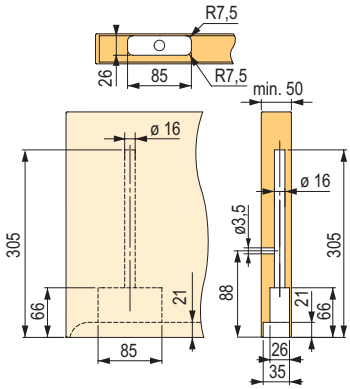
283326



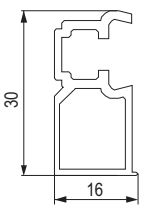
TRIADE MAXI



TRIADE XXL



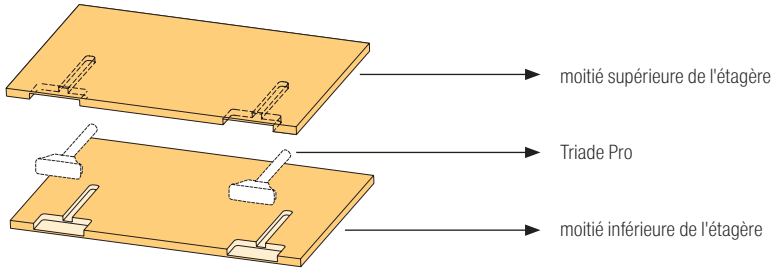
283325



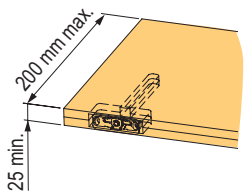
supports d'étagère invisibles

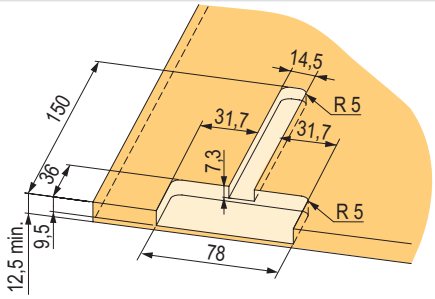
Fraisage pour système Triade Pro

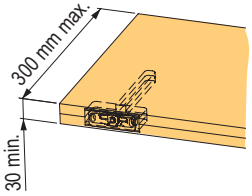
- l'installation est possible par fraisage CNC et assemblage ultérieur de deux pièces

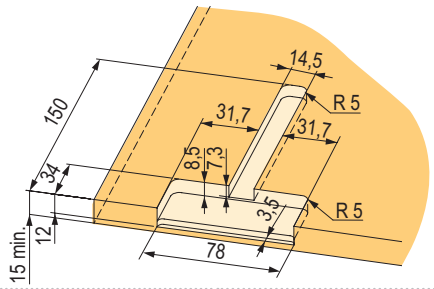


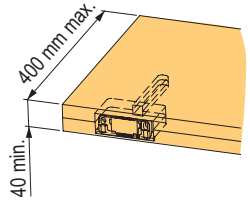
	partie supérieure – fraisage	partie inférieure – fraisage
Triade Pro Mini	les deux moitiés identiques	
Triade Pro	les deux moitiés identiques	
Triade Pro Maxi		
Triade Pro XXL		

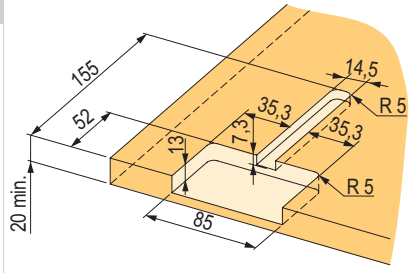


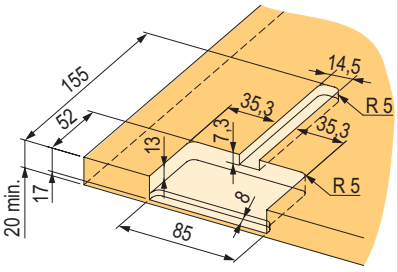


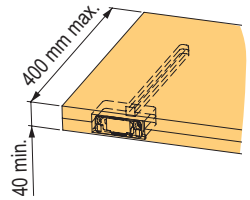


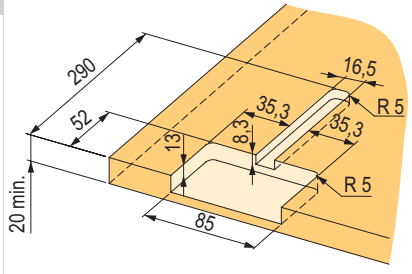


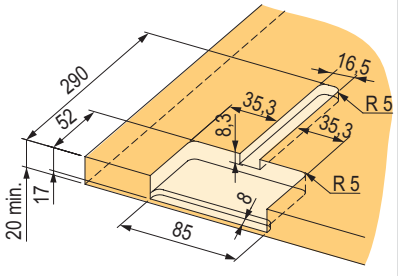












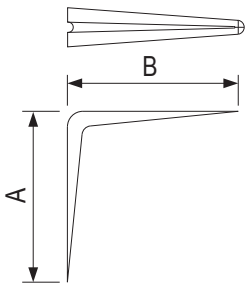
- des dessins pour le fraisage lors de l'utilisation des profils TRIADE sont disponibles, à télécharger sur www.demos-trade.com

consoles

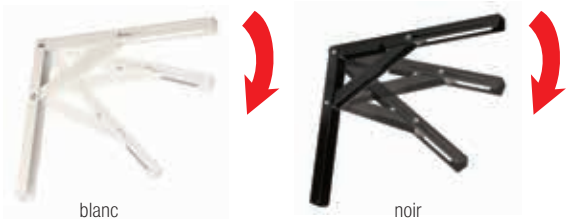
Console

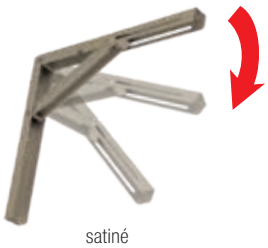


code	capacité de charge – paire (kg)	dimension A (mm)	dimension B (mm)	couleur
10772	40	100	125	blanc
10773	40	125	150	blanc
10774	50	150	200	blanc
10775	50	200	250	blanc
10776	60	250	300	blanc
10777	70	300	350	blanc
10778	40	100	125	brun
10779	40	125	150	brun
10781	50	200	250	brun
10782	50	250	300	brun
10783	60	150	200	brun
10784	70	300	350	brun



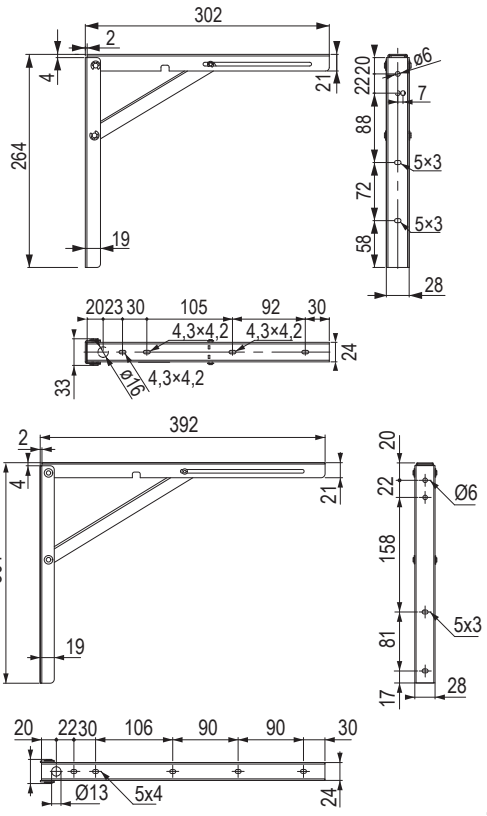
Console pliante





code	hauteur (mm)	profondeur du (mm)	couleur
303071	264	300	blanc
303073	304	400	blanc
303072	264	300	noir
303074	304	400	noir
347818	264	300	satiné
347819	304	400	satiné

- capacité de charge 100 kg (lors de l'utilisation de 2 consoles pour une largeur de panneau de 600 mm)
- idéale pour les étagères pliantes, les petites tables à manger, les bars
- les couleurs blanc, noir et satiné sont en peinture par poudrage
- la distance entre l'étagère et le mur lorsque la console est complètement pliée est de 30 mm

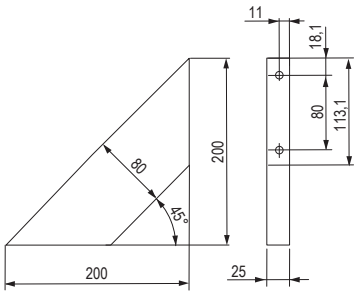


consoles

Side







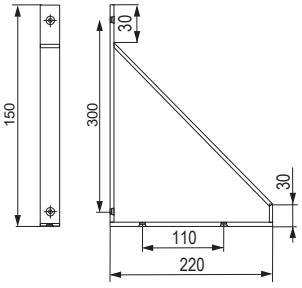
code	hauteur × profondeur(mm)	couleur	capacité de charge (kg)
548331	200 × 200	noir	30

- Étagères design avec montage simple de 2 manières.
- La forme spéciale des consoles permet le montage de l'étagère par appui ou au contraire par suspension.

Loft







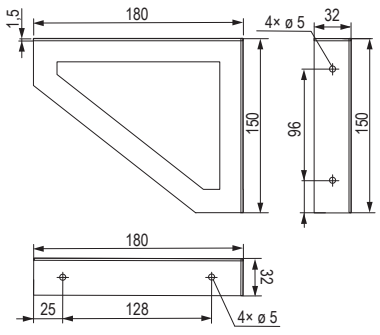
code	hauteur × profondeur (mm)	couleur	capacité de charge (kg)
548332	300 × 220	noir	30

- Étagères design avec montage simple de 2 manières.
- La forme spéciale des consoles permet le montage de l'étagère par appui ou au contraire par suspension.

Delta



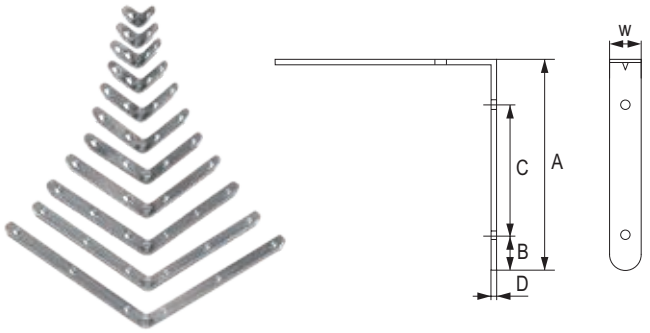




code	hauteur × profondeur(mm)	couleur	capacité de charge (kg)
548403	150 × 180	noir	30

équerres et plaques d'assemblage métalliques

Équerre avec emboutissage



code	dimension				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	W (mm)
92150	15	7,5	×	1,5	15
92151	20	10	×	1,5	15
92152	25	7,5	9,5	1,5	15
92153	30	7,5	14	1,5	15
92154	40	7	19	1,5	15
92155	50	9	27	1,5	15
92156	60	9	31	2	15
92157	80	9	51	2	15
92158	100	10	35	3	15
92159	120	10	45	3	15
92149	150	10	60	3	15

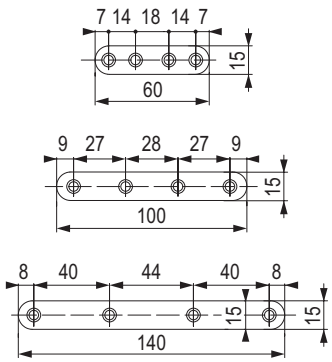
- le diamètre du trou est de 7 / 5 mm, vis recommandées de taille 3-3,5 mm

Plaque d'assemblage

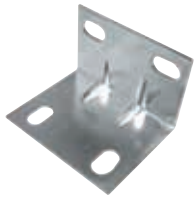


code	dimension
100226	60 × 15 × 2 mm
100227	100 × 15 × 2 mm
100228	140 × 15 × 2 mm

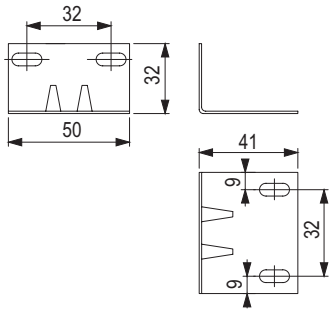
- le diamètre du trou est de 7 / 5 mm, vis recommandées de taille 3-3,5 mm



Plaque d'assemblage d'angle



code	dimension
100216	50 × 41 × 32 mm

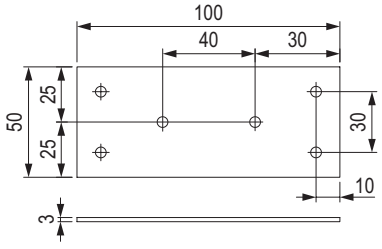


Plaque d'assemblage



code	dimension
153416	100 × 50 × 3 mm

- le diamètre du trou est de 10 / 5 mm, vis recommandées de taille 3,5-5 mm

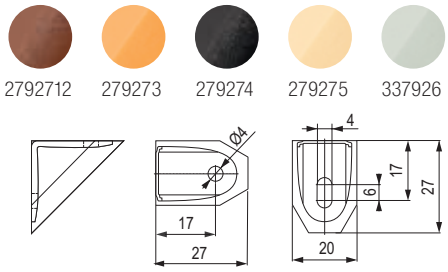


équerres d'assemblage en plastique

Équerre métallique avec cache



279271



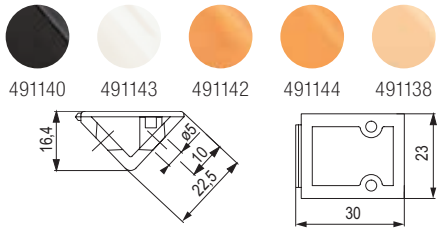
code	couleur	conditionnement (pcs)
279271	blanc	50
279272	brun foncé	
279273	hêtre	
279274	noir	
279275	bouleau	
337926	gris clair	

- conforme à la norme EN 14749:2007
- capacité de charge pour 4 pcs jusqu'à 100 kg (en fonction de la résistance de l'étagère et du caisson)

Petite équerre d'assemblage

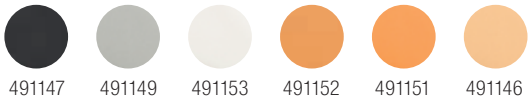


491141



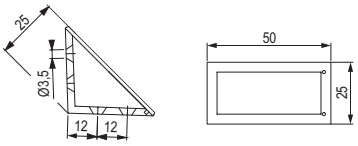
code	couleur
491141	brun
491140	noir
491143	blanc
491142	hêtre
491144	cerisier
491138	bouleau

Grande équerre d'assemblage



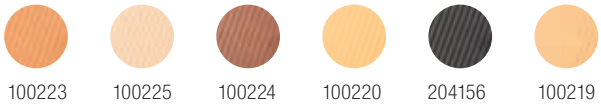


491150



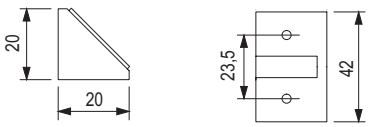
code	couleur
491150	brun
491147	noir
491149	gris clair
491153	blanc
491152	hêtre
491151	cerisier
491146	bouleau

Équerre d'assemblage double 42 mm





100223

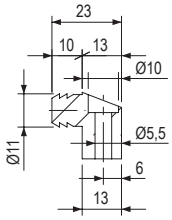


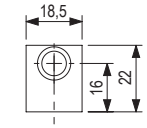
code	couleur
100223	cerisier
100225	aulne
100224	pommier
100220	chêne teinté
204156	chêne clair
100219	noir
100221	hêtre
204162	gris
100222	pin
100218	blanc
101413	frêne
205433	transparent laiteux

équerres d'assemblage en plastique

Élément de fixation







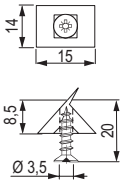
11550 11551 11613

code	couleur
11549	brun
11550	blanc
11551	noir
11613	hêtre

Équerre d'assemblage

507084 507085 507086



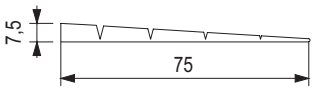


11615

code	couleur
11615	transparent
507084	blanc
507085	gris
507086	noir

- avec vis préinstallée

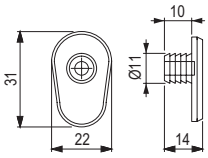
Cale sécable

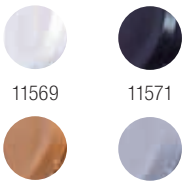


code	couleur
100244	transparent

Butée de porte





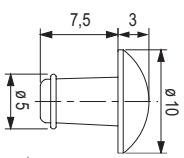


11569 11571 11622 101206

code	couleur
11569	blanc
11570	brun
11571	noir
11622	hêtre
101206	gris

Amortisseur de porte à visser



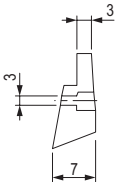


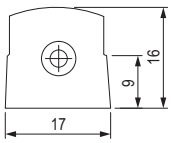
code	couleur
78964	transparent

Support de verre



11605







11606

code	couleur
11605	blanc
11606	brun
195442	transparent

Amortisseur de porte adhésif





code	dimension (mm)	forme	nombre par feuille (pcs)
78950	8 × 1,6	rond	50
279340	10 × 3		
279335	11 × 5		55
279336	10 × 10 × 2,5	carré	
279338	12,5 × 12,5 × 5,8		40
350356	13 × 4	rond	

aimants

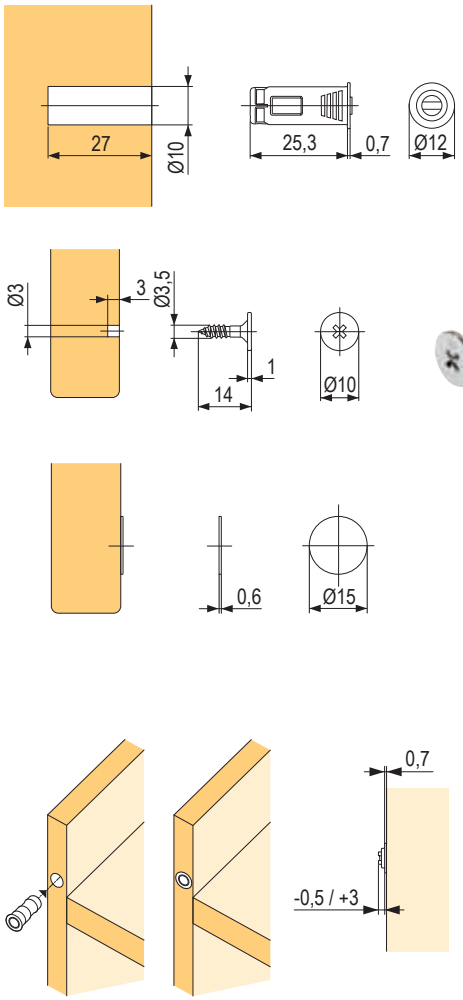
Aimant à visser K Lock



347130 229141 347131

code	couleur
347130	blanc
229141	gris
347131	anthracite

- à visser 10 × 27 mm
- possibilité de régler l'écart de la porte de 3,5 mm



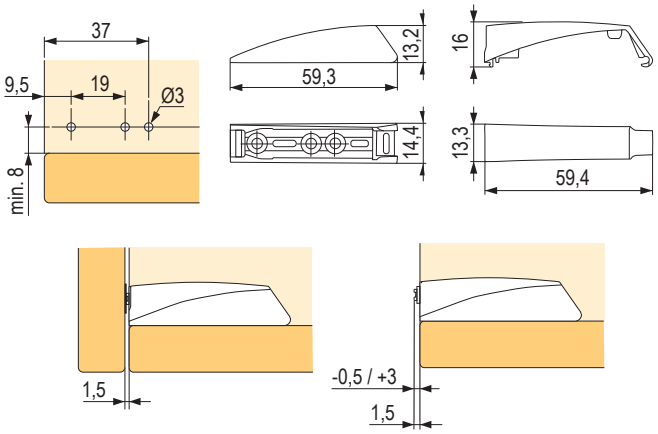
Adaptateur pour K Lock



347134 293114 347135

code	couleur
347134	blanc
293114	gris
347135	anthracite

- pour montage en surface de l'aimant
- matériau – plastique



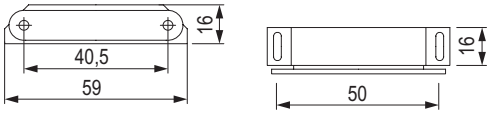
Aimant pour meuble



11520 11519 11514 405415

code	couleur
11514	noir
11519	brun
11520	blanc
405415	chêne

- force 4 kg



Dēmos

Toute la quincaillerie pour l'agencement

Timber



L'ASSORTIMENT DTDS MIXMATCH BIEN PENSÉ SÉLECTION

L'offre de panneaux plaqués créés selon notre expérience et les besoins de qualité visuelle du placage est disponible dans la brochure Les placages Démos.



Disponible uniquement en CZ, SK et PL

www.demos24plus.com

aimants

Amortisseur de porte BI-material

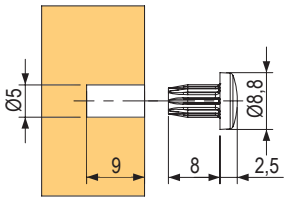


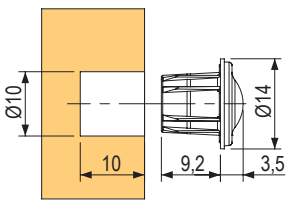


229142

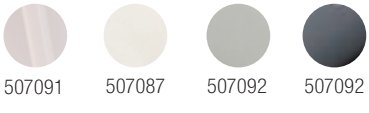
code	désignation	perçage (mm)	dimension de la partie amortissante
229142	BI matériau transparent	5 mm	8,8 × 2,5 mm
507087	BI matériau blanc		
507088	BI matériau anthracite		
507089	BI matériau gris		
507090	BI matériau brun		
279341	Soft transparent	10 mm	14 × 3,5 mm

- amortisseur à visser, version en deux matériaux permettant une installation simple
- convient également pour le montage mécanique
- matériau plastique transparent





Amortisseur de porte flex

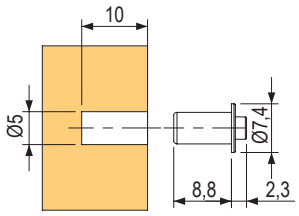


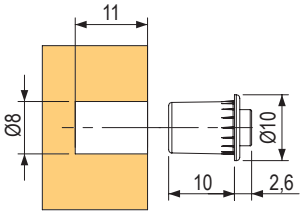


507091

code	couleur	perçage (mm)
507091	gris	5
507092	anthracite	
283318	plastique gris + transparent	8

- amortisseur à visser
- contenant du silicone
- matériau amortissant utilisé conçu pour l'absorption intensive des chocs
- convient également pour le montage mécanique



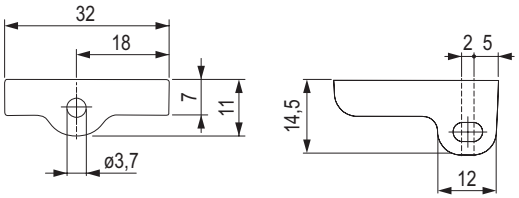


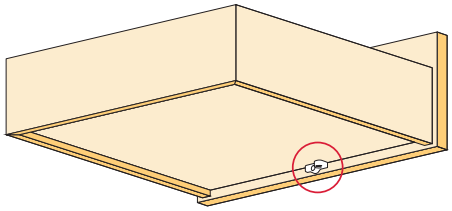
Pièce de connexion Connect

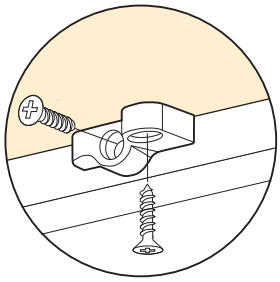


code	description
283328	pour façades de tiroirs, renforcement de pièces

- pour vis à tête fraisée, diamètre 3,5 mm



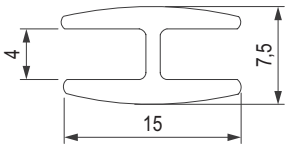




Profil de connexion pour fond (2 m)



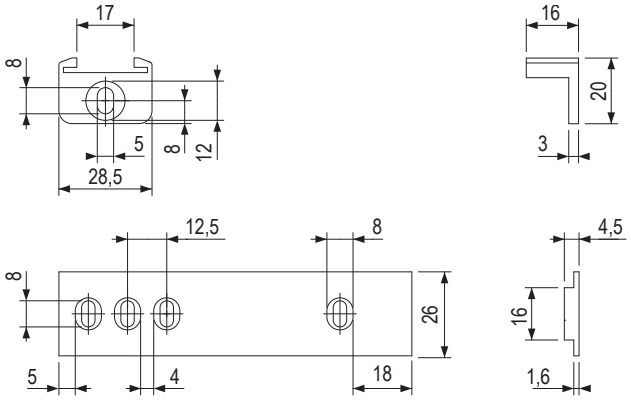
code	couleur
205357	noir
205355	blanc
205356	hêtre

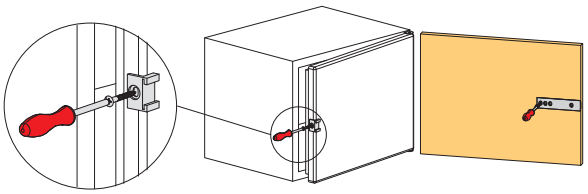


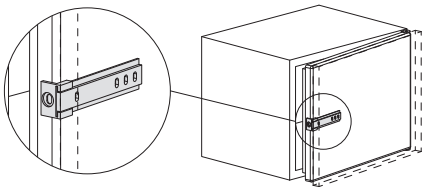
Ferrure pour ouverture double de réfrigérateurs



code	couleur
82785	blanc







excentriques, tourillons et douilles

Ferrure d'assemblage excentrique Rastex 15

- la solution de construction facilite le montage – cela permet de serrer les côtés distants jusqu'à 4 mm du bord avant de la pièce
- l'épaulement recouvre les bords du perçage, l'utilisation d'un cache n'est pas nécessaire
- à utiliser pour des pièces d'épaisseur 15, 16 et 18 mm
- moulage de zinc



Pour pièces d'épaisseur 15 mm

code	code Hettich	finition	conditionnement (pcs)
104406	79457	nickelé	200

- sans épaulement

Pour pièces d'épaisseur 16 mm

code	code Hettich	finition	conditionnement (pcs)
104410	25062	nickelé	200

- sans épaulement

Pour pièces d'épaisseur 18 mm

code	code Hettich	finition	conditionnement (pcs)
103766	13957	nickelé	200
103765	13958		2000
104414	13961	sans traitement de surface	200
104417	13962		2000

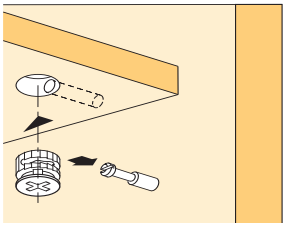
- sans épaulement

Caches en plastique pour Rastex 15



code	code Hettich	couleur	conditionnement (pcs)
105428	71054	blanc	200
105430	71055	brun	
105429	79490	noir	
105427	9134720	pin	

- sans épaulement

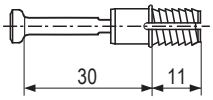


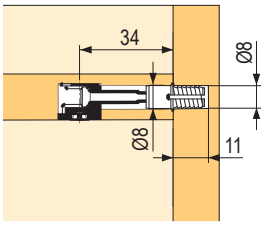
Tourillon de montage rapide Rapid S DU 325



code	code Hettich	conditionnement (pcs)
105070	47458	200

- douille expansible pour diamètre de trou 8 mm
- dimension de serrage 30 mm
- acier et plastique bleu



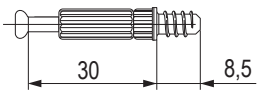


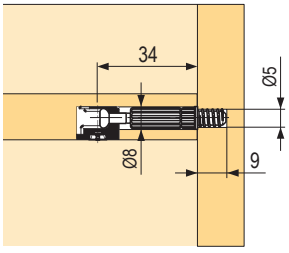
Tourillon à visser Twister DU 320



code	code Hettich	conditionnement (pcs)
107959	48038	200

- pour Rastex 15
- eurofiletage, pour diamètre de perçage 5 mm
- dimension de serrage 30 mm
- acier zingué, plastique noir





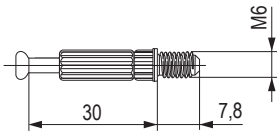
excentriques, tourillons et douilles

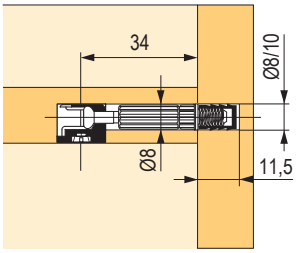
Tourillon à visser Twister DU 644



code	code Hettich	conditionnement (pcs)
105082	20157	200

- pour Rastex 15
- filetage M6 × 7,8 mm
- dimension de serrage 30 mm
- acier zingué, plastique noir



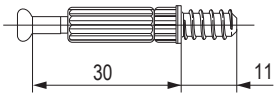


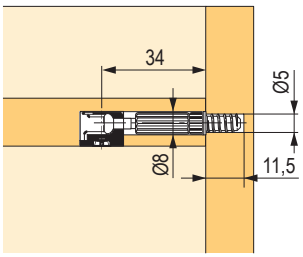
Tourillon à visser Twister DU 232



code	code Hettich	conditionnement (pcs)
107955	20058	200

- eurofiletage, pour diamètre de perçage 5 mm
- dimension de serrage 30 mm
- acier zingué, plastique noir





Tourillon à visser Twister DU 243

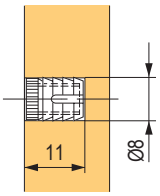


code	code Hettich	conditionnement (pcs)
107956	20056	200

- dimension de serrage 20 mm
- acier zingué, plastique vert

Douille n° 49





code	code Hettich	conditionnement (pcs)
106614	40005	200

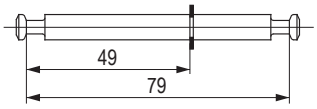
- pour filetage M6
- diamètre de perçage 8 mm
- plastique blanc

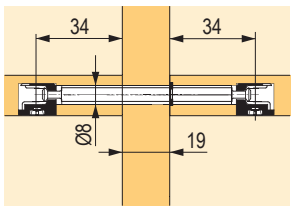
Tourillon double DU 853



code	code Hettich	conditionnement (pcs)
105053	79568	100

- pour cloison intermédiaire d'épaisseur 19 mm
- avec circlip de sécurité
- diamètre de perçage 8 mm
- acier chromaté

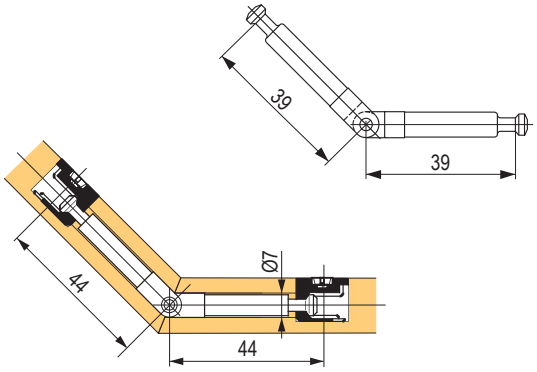




excentriques, tourillons et douilles

Tourillon articulé DU 860





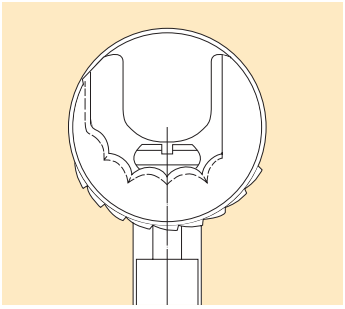
code	code Hettich	conditionnement (pcs)
105061	79580	100

- utilisable de 90 à 180°
- diamètre de perçage 7 mm
- acier chromaté

Ferrure d'assemblage excentrique Rastex 25

- haute sécurité grâce aux dentelures internes et externes
- les dentelures empêchent le desserrage spontané de l'excentrique
- pour le desserrage, il faut un couple trois fois plus élevé que pour une ferrure excentrique comparable
- moulage de zinc



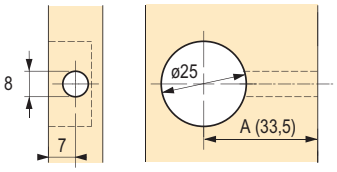


Rastex 25 sans épaulement

code	code Hettich	description
104443	13116	sans traitement de surface, conditionnement 200 pcs

- sans épaulement

schéma de perçage de la pièce



axe du tourillon depuis la surface inférieure

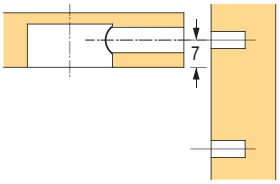
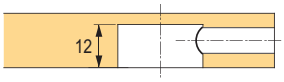


schéma de perçage
A = dimension de serrage + 9 mm

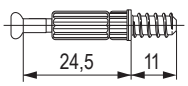


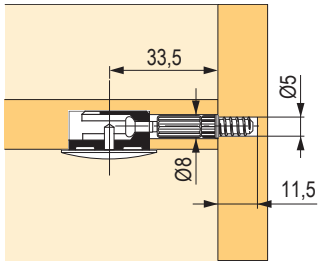
Tourillon à visser Twister DU 262



code	code Hettich	description
105076	20060	paquet de 200 pièces

- pour Rastex 25
- eurofiletage, pour diamètre de perçage 5 mm
- dimension de serrage 24,5 mm
- acier zingué / plastique bleu

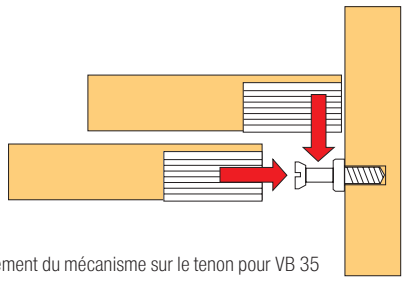




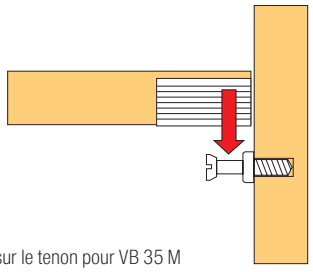
Ferrure d'assemblage excentrique VB 35



- ferrure d'assemblage décorative pour des connexions stables en forme basées sur le principe éprouvé de l'excentrique
- la ferrure se presse dans un trou percé d'un diamètre de 20 mm
- la pièce se place par le haut ou par l'avant
- dans le cas d'un fond, l'excentrique peut également être serré par le haut pour cela, il est nécessaire de percer un trou traversant dans le fond



Placement du mécanisme sur le tenon pour VB 35



Placement du mécanisme sur le tenon pour VB 35 M

VB 35/16 pour pièce d'épaisseur 16 mm

code	code Hettich	description
104468	65509	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs

VB 35/19 pour pièce d'épaisseur 19 mm

104478	65513	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs
104465	65515	plastique, blanc, conditionnement 200 pcs
104466	65516	plastique, brun, conditionnement 200 pcs

VB 35 M /16 pour pièce d'épaisseur 16 mm

104500	65501	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs
104445	65503	plastique, blanc, conditionnement 200 pcs
104488	65504	plastique, brun, conditionnement 200 pcs

VB 35 M /19 pour pièce d'épaisseur 19 mm

104501	65505	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs
104489	65507	plastique, blanc, conditionnement 200 pcs
464982	9116945	plastique, brun, conditionnement 1 000 pcs
104498	79643	plastique, noir, conditionnement 200 pcs

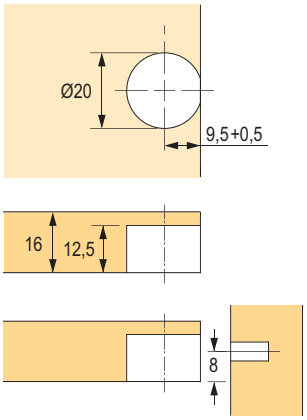
Connecteurs d'étagère VB 135



code	code Hettich	description
104522	73616	plastique, blanc, conditionnement 200 pcs

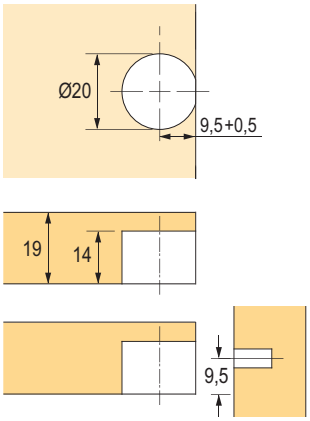
- la pièce avec ferrure VB 135 se connecte au tourillon par simple pression
- comme l'épaulement est conique, la pièce se serre avec le côté et se fixe contre la chute

schéma de perçage de la pièce



axe du tourillon depuis la surface inférieure

schéma de perçage de la pièce



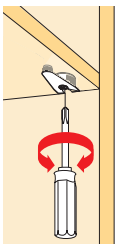
axe du tourillon depuis la surface inférieure

excentriques, tourillons et douilles

Ferrure d'assemblage excentrique VB 36

- ferrure d'assemblage décorative pour des connexions stables en forme basées sur le principe éprouvé de l'excentrique
- la ferrure se presse dans des trous percés de diamètre 20 mm et 10 mm
  la pièce se place par le haut ou par l'avant
- permet de serrer les côtés qui sont distants du bord avant de la pièce jusqu'à 2 mm
- dans le cas d'un fond, l'excentrique peut également être serré par le haut, pour cela, il est nécessaire de percer un trou traversant dans le fond





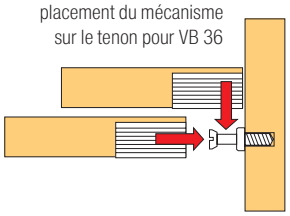
Ferrure d'assemblage VB 36/16 pour pièce d'épaisseur 16 mm

code	code Hettich	description
104538	65525	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs

Ferrure d'assemblage VB 36/19 pour pièce d'épaisseur 19 mm

code	code Hettich	description
104554	65529	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs
104507	65531	plastique, blanc, conditionnement 200 pcs
104503	65532	plastique, brun, conditionnement 200 pcs

placement du mécanisme
sur le tenon pour VB 36



Ferrure d'assemblage excentrique VB 36 M pour pièce d'épaisseur 19 mm

code	code Hettich	description
104553	65521	moulage de zinc, nickelé, conditionnement 200 pcs
104545	65523	plastique, blanc, conditionnement 200 pcs
104546	65524	plastique, brun, conditionnement 200 pcs

placement du mécanisme
sur le tenon pour VB 36 M

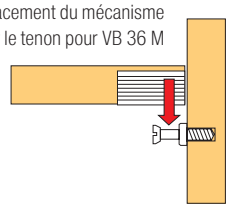
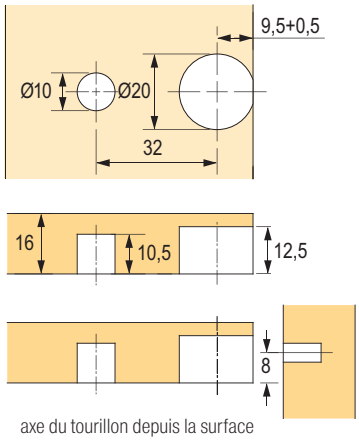
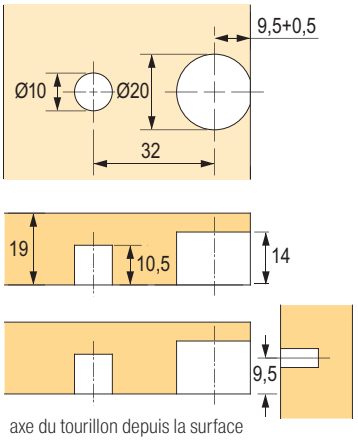


schéma de perçage de la pièce



axe du tourillon depuis la surface inférieure

schéma de perçage de la pièce



axe du tourillon depuis la surface inférieure

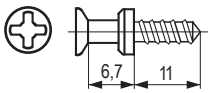
excentriques, tourillons et douilles

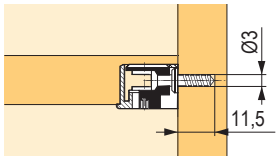
Tourillon DU 328 / DU 261



code	code Hettich	description
105023	65540	paquet de 200 pièces

- pour VB 35/35 M, VB 36/36 M, VB 135
- eurofiletage, pour diamètre de perçage 3 mm
- dimension de serrage 6,7 mm
- acier zingué



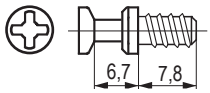


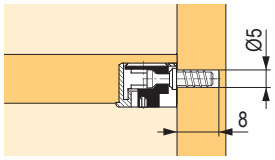
Tourillon DU 322 / DU 260



code	code Hettich	description
105022	64872	paquet de 200 pièces

- pour VB 35/35 M, VB 36/36 M, VB 135
- eurofiletage, pour diamètre de perçage 5 mm
- dimension de serrage 6,7 mm
- acier zingué



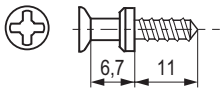


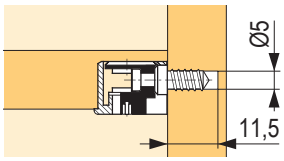
Tourillon DU 321 / DU 279



code	code Hettich	description
104997	74688	paquet de 200 pièces

- uniquement pour VB 35/35 M, VB 36/36 M, VB 135
- avec épaulement élevé
- eurofiletage, pour diamètre de perçage 5 mm
- dimension de serrage 6,7 mm
- acier zingué



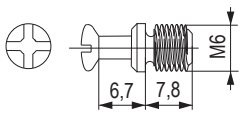


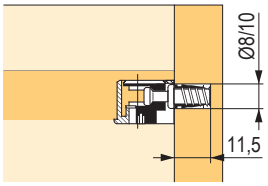
Tourillon à visser DU 648



code	code Hettich	description
105038	65534	paquet de 200 pièces

- filetage M6 × 7,8 mm
- dimension de serrage 6,7 mm
- acier



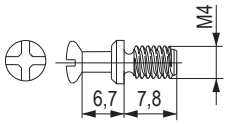


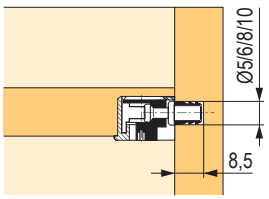
Tourillon DU 426



code	code Hettich	description
105028	65370	paquet de 200 pièces

- pour VB 35/35 m, VB 36/36 m, VB 135
- filetage M4 × 7,8 mm
- dimension de serrage 6,7 mm
- acier



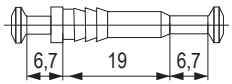


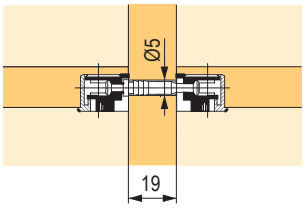
Tourillon double DU 867



code	code Hettich	description
105057	65536	paquet de 200 pièces

- pour VB 35/35 m, VB 36/36 m, VB 135
- pour cloison intermédiaire d'épaisseur 19 mm
- diamètre de perçage 5 mm
- dimension de serrage 6,7 mm
- acier





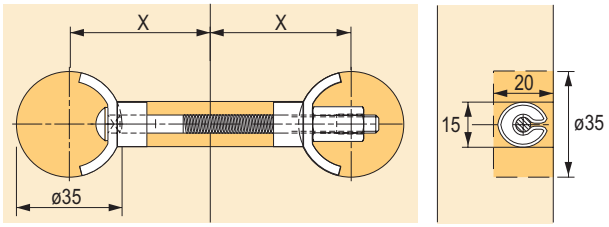
connecteurs d'étagère, vis d'assemblage

Vis d'assemblage AVB 5



code	code Hettich	longueur (mm)	dimension X (mm)	paquet
104702	25084	65	30–37	50 pcs
104704	79386	100	48–55	50 pcs
104703	16048	150	73–80	50 pcs

- pour un assemblage stable en forme et solide des plans de travail
- perçage pour corps Ø 35 mm
- profondeur de perçage min. 20 mm
- deux rondelles arrondies
- deux anneaux préinstallés facilitent le montage : ils maintiennent les rondelles et les vis d'assemblage dans la bonne position et permettent ainsi un positionnement facile dans le trou percé ou fraisé - en même temps, les deux mains restent libres pour le serrage
- acier chromaté

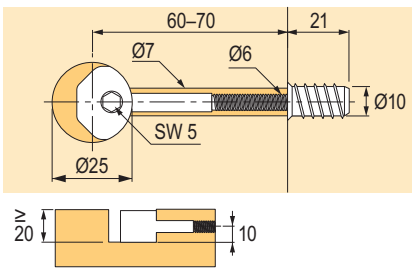


Vis d'assemblage VB 25 T



code	code Hettich	description
104752	9079555	paquet de 50 pièces

- transmission intégrée à 90° avec hexagone intérieur permet un serrage confortable et rapide à l'aide d'une visseuse sans fil, ou d'une clé hexagonale n°5
- diamètre du trou pour le corps 25 mm
- corps : moulage de zinc
- boulon et douille : acier zingué

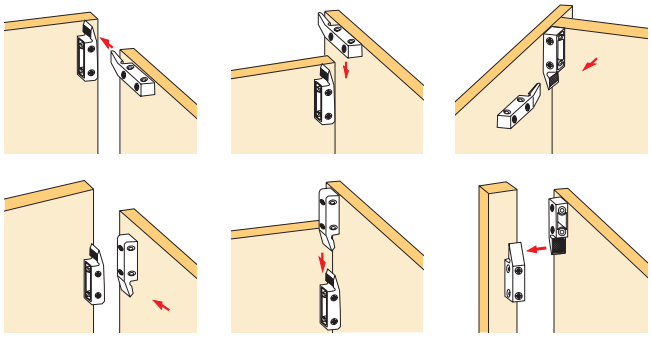


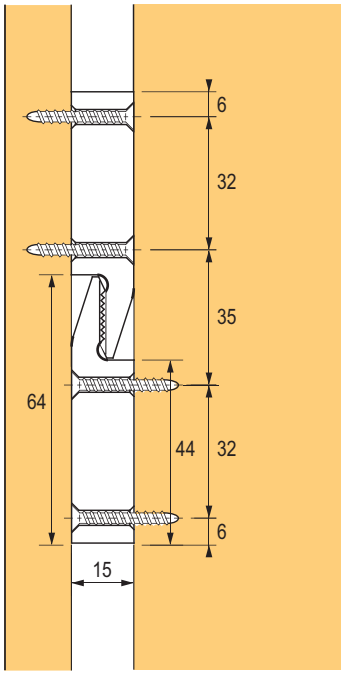
Ferrure de suspension Multiclip



code	code Hettich	description
104127	46080	paquet de 200 pièces

- une seule pièce en plastique est à la base de la ferrure de suspension multiclip. grâce à cela, la confusion des pièces est exclue, ce qui minimise le risque d'un montage incorrect
- multiclip a une section carrée, et peut donc être monté de n'importe quel côté
- grâce à l'entraxe des trous de 32 mm, le traitement est possible dans le système 32
  les languettes de fixation sont légèrement courbées vers l'intérieur ; lors de la suspension, elles se serrent et fournissent ainsi une connexion solide aux pièces suspendues
- les surfaces dentelées sur le côté intérieur des languettes de fixation renforcent la connexion et permettent une plus grande tolérance lors du montage ; cela permet également le réglage des pièces suspendues





fixation par vis à tête fraisée,
diamètre 4 mm

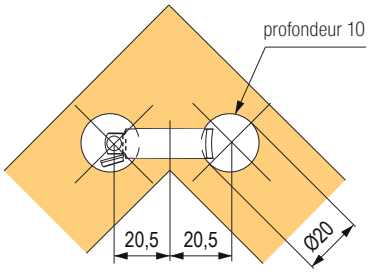
connecteurs d'étagère, vis d'assemblage

Connecteur à onglet VB 160



code	code Hettich	description
104163	47608	paquet de 100 pièces

- pour cadres de portes plats ou profils de couronne
- profondeur d'enfoncement de seulement 10 mm
- corps en plastique brun



Crochet de suspension Ø 6 × 50 mm



code	code Hettich	description
104630	46103	paquet de 100 pièces

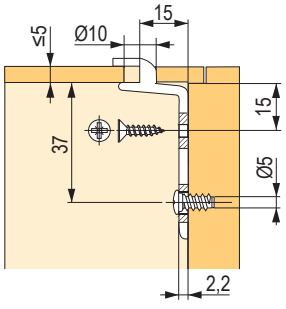
- acier cheville Ø 8 × 40 mm
- plastique

Connecteur de fond RV 1



code	code Hettich	description
103856	19558	paquet de 100 pièces

- moulage de zinc nickelé

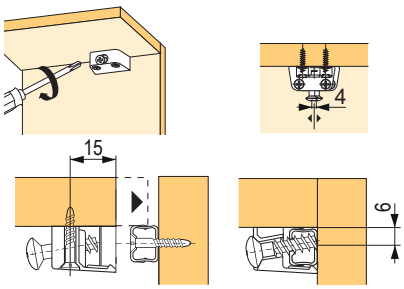


Ferrure d'assemblage trapézoïdale tz 4 std



code	code Hettich	description
103883	20891	paquet de 100 pièces

- avec vis préinstallée
- corps : moulage de zinc nickelé
- pièce de guidage : acier

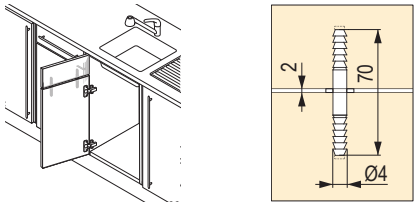


Pièce d'assemblage pour façades VB 15

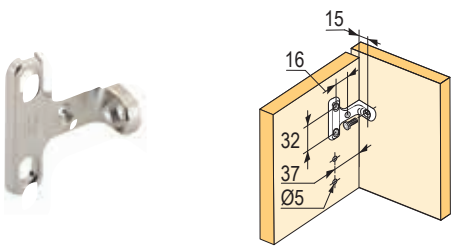


code	code Hettich	description
104680	79666	paquet de 100 pièces

- y compris rondelle en plastique, épaisseur 2 mm
- acier zingué



Connecteur de fond RV 7 D



code	code Hettich	description
106759	56614	paquet de 100 pièces

- moulage de zinc nickelé

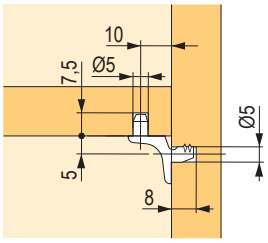
supports d'étagère

Support d'étagère Sekura 1.1



code	code Hettich	description
106523	19557	paquet de 500 pièces

- diamètre du tenon 5 mm
- 1 tenon de sécurité
- moulage de zinc nickelé

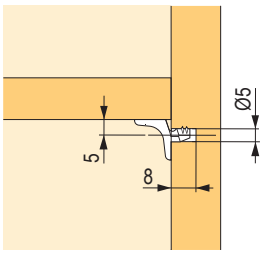


Support d'étagère Sekura 2



code	code Hettich	description
106512	25100	paquet de 500 pièces

- diamètre du tenon 5 mm
- moulage de zinc nickelé

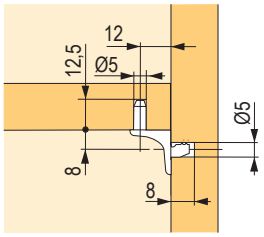


Support d'étagère Sekura 6



code	code Hettich	description
106513	79707	paquet de 500 pièces

- diamètre du tenon 5 mm
- plus 1 tenon de sécurité
- moulage de zinc nickelé

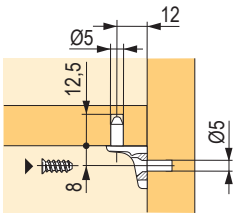


Support d'étagère Sekura 7



code	code Hettich	description
106514	53012	paquet de 500 pièces

- diamètre du trou 5 mm pour eurovis diamètre 6,3 mm, à tête fraisée
- plus 1 tenon de sécurité
- moulage de zinc nickelé

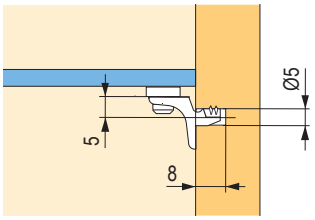


Support d'étagère verre Sekura 8



code	code Hettich	description
184626	47609	paquet de 500 pièces

- diamètre du tenon 5 mm
- moulage de zinc nickelé, plastique transparent

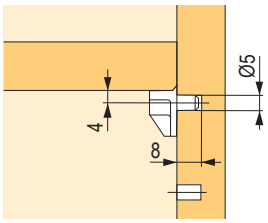


Support Safety



code	code Hettich	description
106511	16180	paquet de 500 pièces

- tige en acier avec partie d'appui en plastique transparent

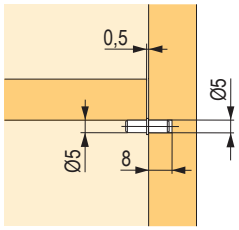


Support d'étagère Duplo



code	code Hettich	description
106489	46642	nickelé, conditionnement 500 pcs
106491	13138	chromaté, conditionnement 500 pcs

- acier

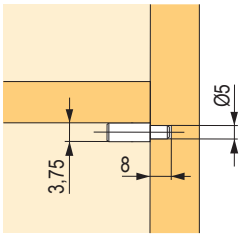


Support d'étagère avec épaulement



code	code Hettich	description
106502	16181	paquet de 500 pièces

- acier chromaté

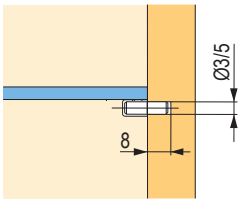


Support d'étagère verre



code	code Hettich	description
106516	79709	diamètre du tenon 5 mm, conditionnement 500 pcs
106515	79710	diamètre du tenon 3 mm, conditionnement 500 pcs

- avec cache en plastique transparent
- la partie d'appui en plastique souple empêche le "claquement" des étagères en verre
- tenon en acier chromaté, plastique transparent

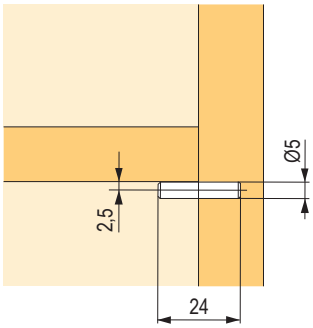


Support d'étagère 5 × 24 mm



code	code Hettich	description
106488	25124	diamètre du tenon 5 mm, conditionnement 500 pcs

- acier zingué



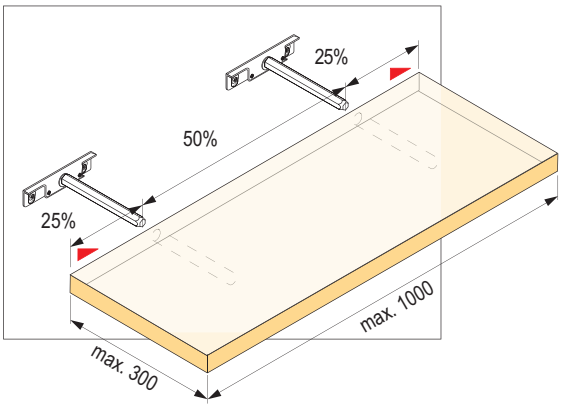
supports d'étagère Titan

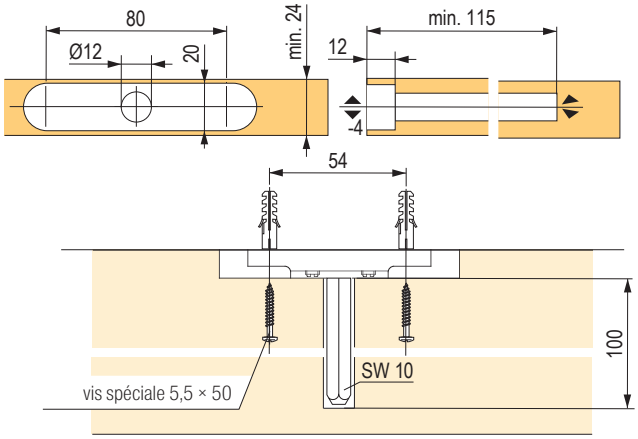
Supports d'étagère Titan

code	code Hettich	description
106060	47661	paquet de 20 pièces

- montage caché
- capacité de charge max. y compris l'étagère 9 kg lors de l'utilisation de 2 supports
- capacité de charge max. pour des dimensions d'étagère de 1000 × 300 mm est de 50 kg/m², 1000 × 250 mm est de 100 kg/m², 1000 × 200 mm est de 160 kg/m²
- la capacité de charge max. inclut aussi le poids de l'étagère
- tenon porteur : SW 10 mm
- réglage en hauteur : ±4 mm
- épaisseur min. de l'étagère : 24 mm
- réglage de l'inclinaison de l'étagère
- acier zingué





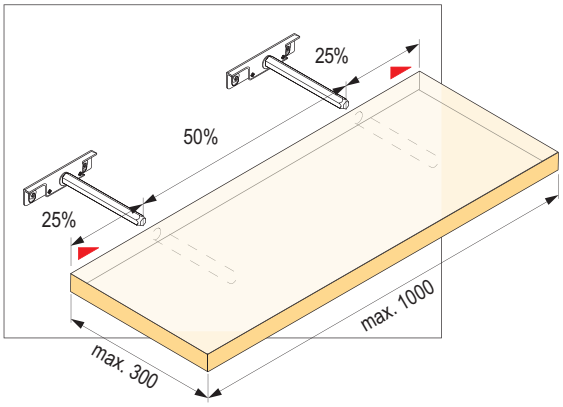


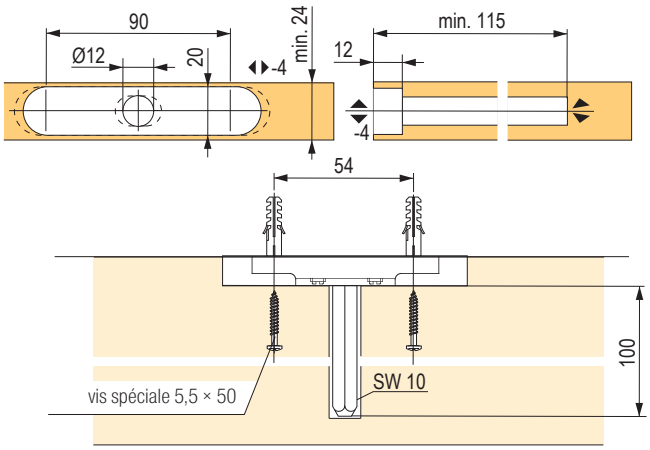
Supports d'étagère Titan 1

code	code Hettich	description
106061	79713	paquet de 20 pièces

- montage caché
- capacité de charge max. y compris l'étagère 9 kg lors de l'utilisation de 2 supports
- tenon porteur : SW 10 mm
- réglage en hauteur : ±4 mm
- réglage latéral : ±4 mm
- épaisseur min. de l'étagère : 24 mm
- réglage de l'inclinaison de l'étagère
- acier zingué





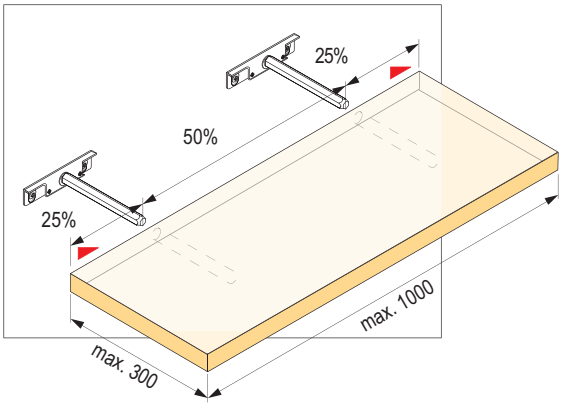


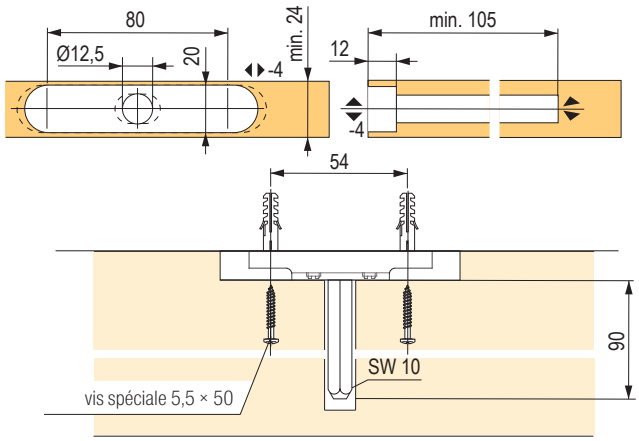
Supports d'étagère Titan 2

code	code Hettich	description
106062	63598	paquet de 20 pièces

- montage caché
- capacité de charge max. y compris l'étagère 9 kg lors de l'utilisation de 2 supports
- tenon porteur : Ø 12 mm
- réglage en hauteur : ±4 mm
- épaisseur min. de l'étagère : 24 mm
- réglage de l'inclinaison de l'étagère
- acier zingué





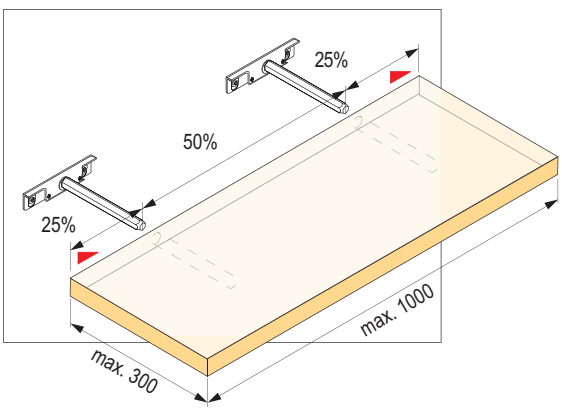


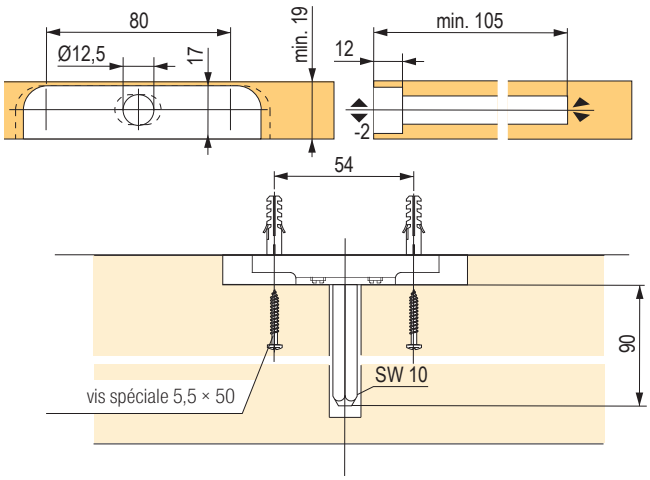
Supports d'étagère Titan 3

code	code Hettich	description
106064	79714	paquet de 20 pièces

- montage caché
- capacité de charge max. y compris l'étagère 9 kg lors de l'utilisation de 2 supports
- tenon porteur : Ø 12 mm
- réglage en hauteur : ±2 mm
- épaisseur min. de l'étagère : 19 mm
- réglage de l'inclinaison de l'étagère
- acier zingué







ferrures de suspension réglables pour éléments hauts

Ferrure de suspension APC 1

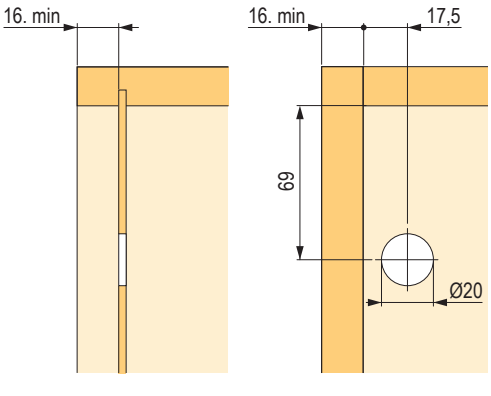




code	description
396226	ferrure réglable cachée, kit

- ferrure réglable droite-gauche, cachée derrière la paroi arrière du meuble
- seul un cache d'un diamètre de 20 mm est visible de l'avant
- montage à l'aide de vis dans le mur et le fond du caisson
- réglage en hauteur 18 mm ; en profondeur 31 mm ; latéral env. 45 mm (par déplacement sur la plaque de suspension)
- capacité de charge 70 kg / pce, 140 kg / paire

Le kit comprend :
- deux pièces de ferrure
- plaques de suspension
- caches en plastique blancs
- vis pour caisson (6 pcs)



Ferrure de suspension APC 6

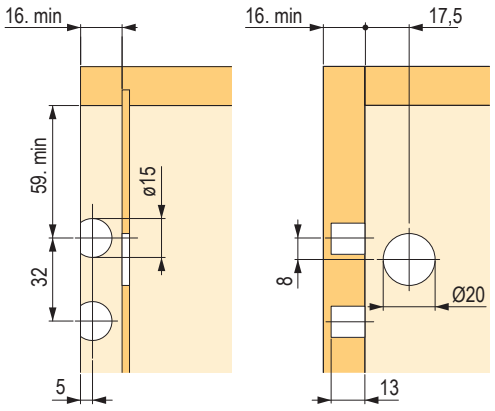




code	description
396227	ferrure réglable cachée, kit

- ferrure réglable pour côté droit et gauche, cachée derrière la paroi arrière du meuble
- seul un cache d'un diamètre de 20 mm est visible de l'avant
- montage sur tenons dans des trous pré-percés dans le côté du corps avec fixation à l'aide de vis dans le côté, éventuellement aussi dans le fond du caisson
- réglage en hauteur 18 mm ; en profondeur 31 mm ; latéral env. 45 mm (par déplacement sur la plaque de suspension)
- capacité de charge 65 kg / pce, 130 kg / paire

Le kit comprend :
- une paire de ferrures
- plaques de suspension
- cache en plastique blanc
- vis pour caisson (6 pcs)



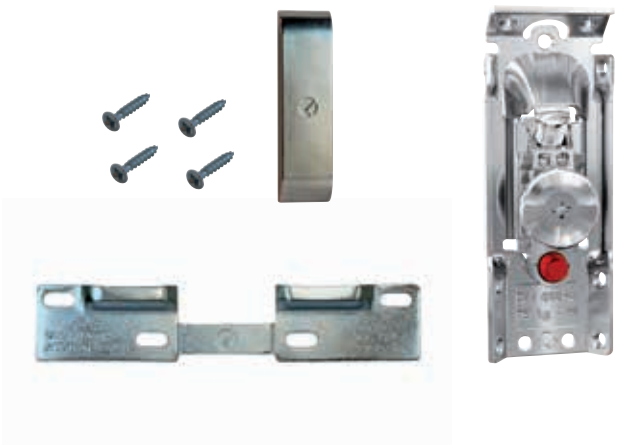
ferrures de suspension réglables pour éléments hauts

Ferrure de suspension Libra H1 avec sécurité

code	description
361269	kit pour un meuble (y compris gabarit)

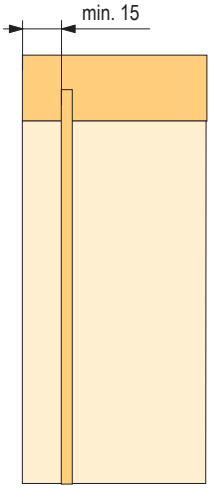
- ferrure de suspension réglable droite-gauche
- fixation à l'aide d'un serre-joint excentrique et de vis
- vis de sécurité contre le décrochage du meuble du profil de suspension selon la norme EN14749
- capacité de charge 130 kg / paire
- réglage en hauteur 13 mm ; en profondeur 12 mm ; latéral env. 30 mm (par déplacement sur la plaque de suspension fournie)
- pour une profondeur de caisson jusqu'à 350 mm (éléments hauts)
- pour la suspension au mur, on peut également utiliser le profil 352537

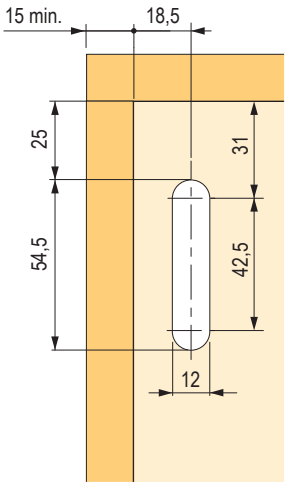
Le kit comprend :
- deux pièces de ferrure de suspension et caches
- gabarit de montage
- plaque de suspension
- vis pour caisson



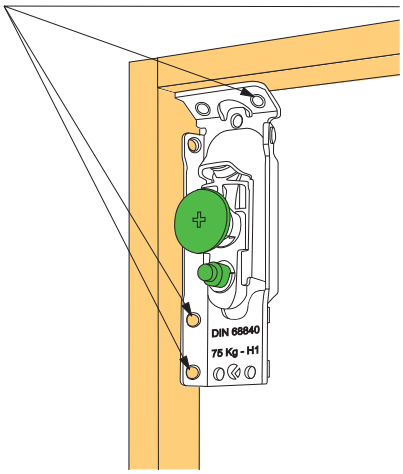
Mise en place de la ferrure

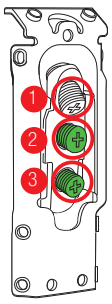
perçage des trous pour le réglage



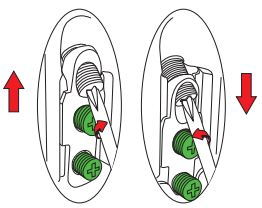


vis de fixation recommandées Ø 3,5 × 20

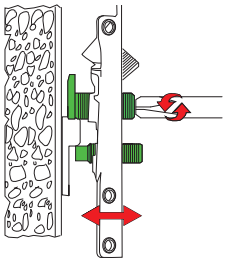




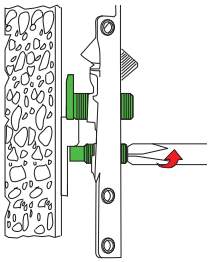
1 – réglage en hauteur



2 – réglage du décalage du mur



3 – sécurité contre le décrochage



ferrures de suspension réglables pour éléments hauts

Ferrure de suspension Libra H2 avec sécurité

code	description
134959	droite-gauche



- ferrure de suspension réglable droite-gauche
- fixation à l'aide d'un serre-joint excentrique et de vis
- vis de sécurité contre le décrochage du meuble du profil de suspension selon la norme EN14749
- capacité de charge 150 kg / paire
- le fond doit être inséré à 16 mm du bord arrière du caisson
- réglage en hauteur 13 mm, en profondeur 12 mm
- pour une profondeur de caisson jusqu'à 350 mm (éléments hauts)

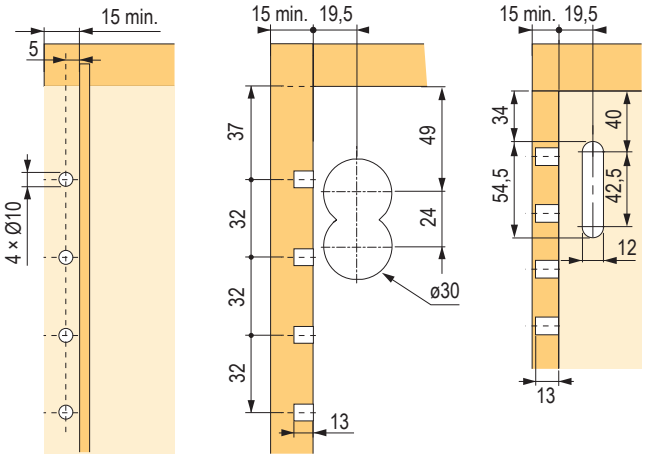
profil de suspension recommandé 352537, éventuellement plaques de suspension 134964 ou 134965

Caches

code	type	couleur
134963	large	blanc
160564		gris
227087	étroit	nickel

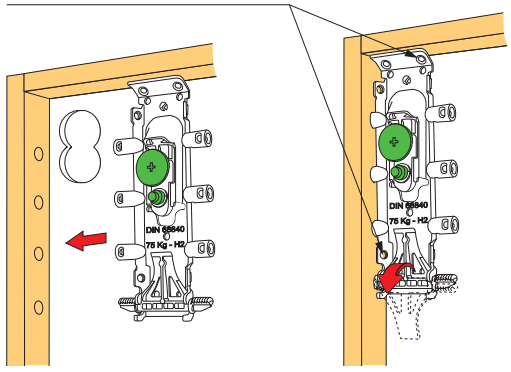
- pour perçage 30 mm

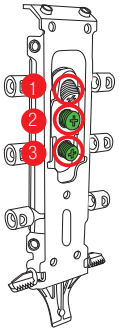
Perçage des trous pour le réglage



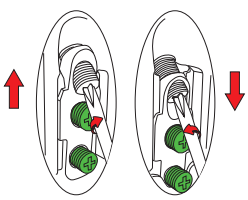
Mise en place de la ferrure

vis de fixation recommandées Ø 3,5 × 20

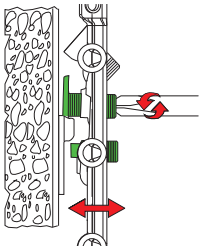




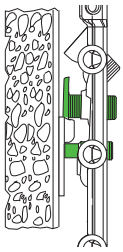
1 – réglage en hauteur



2 – réglage du décalage du mur



3 – sécurité contre le décrochage

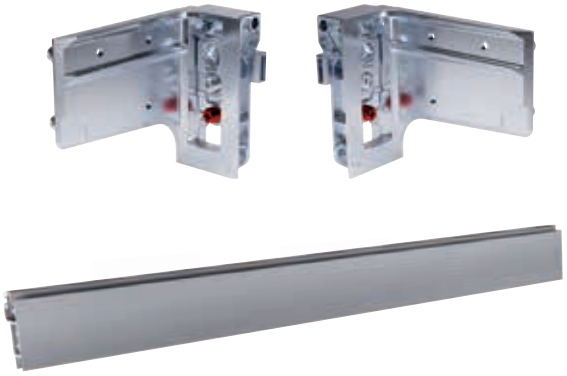


ITALIANA ferramenta

ferrures de suspension réglables pour éléments bas

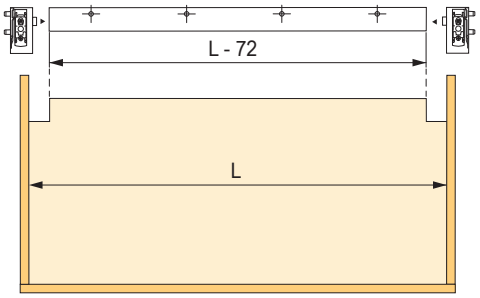
Ferrure de suspension Libra H7 avec sécurité

code	description
231361	kit de ferrures pour un meuble
231362	profil en aluminium, 2 m

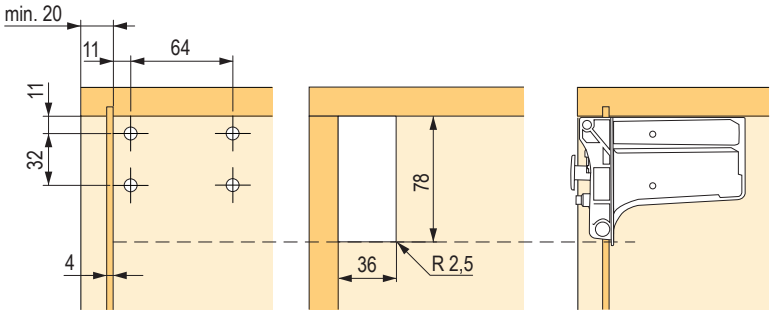


Remarques :
- vis de sécurité contre le décrochage du meuble du profil de suspension selon la norme EN14749
- capacité de charge jusqu'à 210 kg
- réglage en hauteur 13 mm, en profondeur 12 mm
- version plate de la ferrure de suspension (seulement 3,5 mm), possibilité d'utilisation de tiroir profond sans limitation
- la capacité de charge de la ferrure est influencée par le type de matériau d'ancrage et de support
- le kit de ferrures comprend : une paire de ferrures de suspension, une plaque de suspension WP5 et du matériel de connexion
- le profil de connexion en aluminium doit être commandé séparément

quantité optimale de trous de fixation selon les recommandations et l'avis du monteur



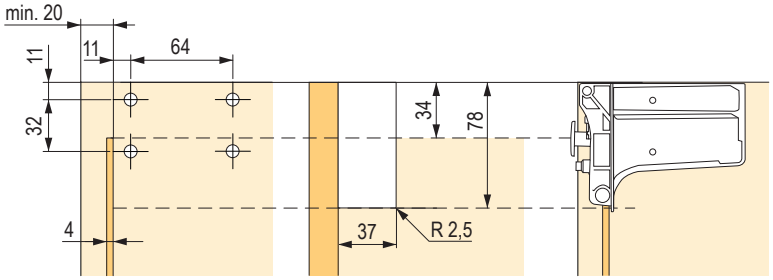
perçage avec panneau arrière d'épaisseur 4 mm



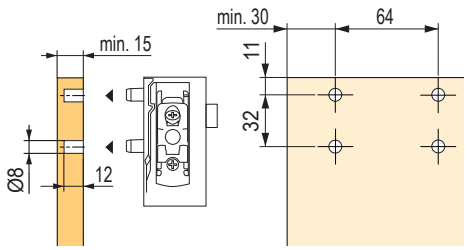
nombre recommandé de trous

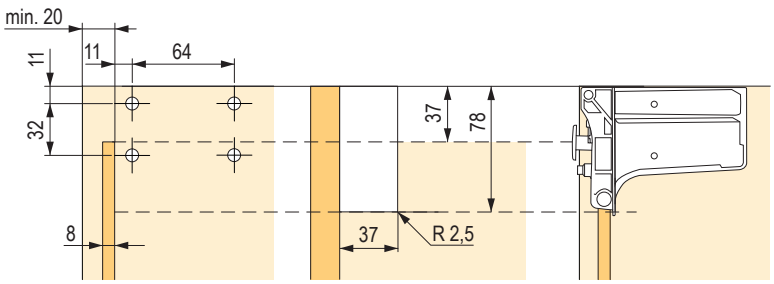
largeur extérieure du caisson	nombre de trous
≤ 450	×
451–600	1
601–950	2
951–1200	3
≥1201	4

perçage avec panneau arrière d'épaisseur 4 mm et utilisation du profil alu



perçage sans panneau arrière

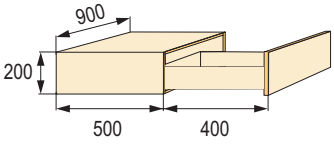




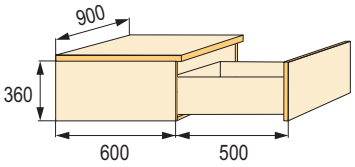
Ferrures de suspension réglables pour éléments bas

Capacité de charge en fonction des dimensions du caisson

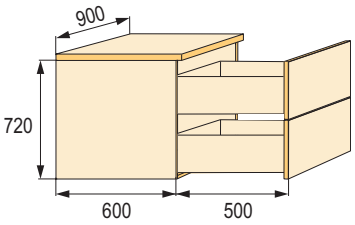
type de caisson	sans utilisation de profil	avec profil avec deux trous d'ancrage
caisson sans tiroir	120 kg	160 kg
caisson + tiroir	80 + 30 kg	120 + 30 kg



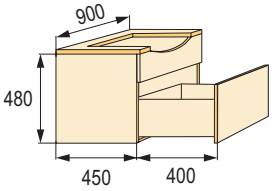
type de caisson	sans utilisation de profil	avec profil avec deux trous d'ancrage
caisson sans tiroir	150 kg	180 kg
caisson + tiroir	110 + 30 kg	140 + 30 kg



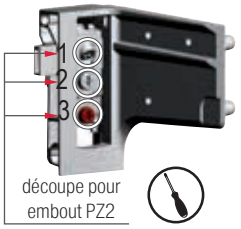
type de caisson	sans utilisation de profil	avec profil avec deux trous d'ancrage
caisson sans tiroir	170 kg	210 kg
caisson + tiroir	100 + 60 kg	140 + 2× 30 kg



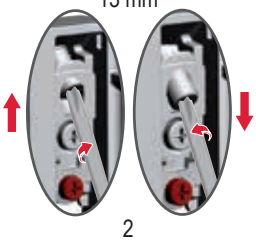
type de caisson	sans utilisation de profil	avec profil avec deux trous d'ancrage
caisson sans tiroir	170 kg	210 kg
caisson + tiroir	130 + 30 kg	170 + 30 kg



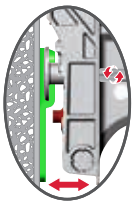
Les données indiquées ont été vérifiées en pratique, uniquement pour les exemples mentionnés ici, avec un placement précis ainsi qu'un montage et une utilisation corrects de la plaque de suspension.



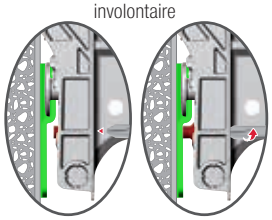
1
réglage en hauteur :
13 mm



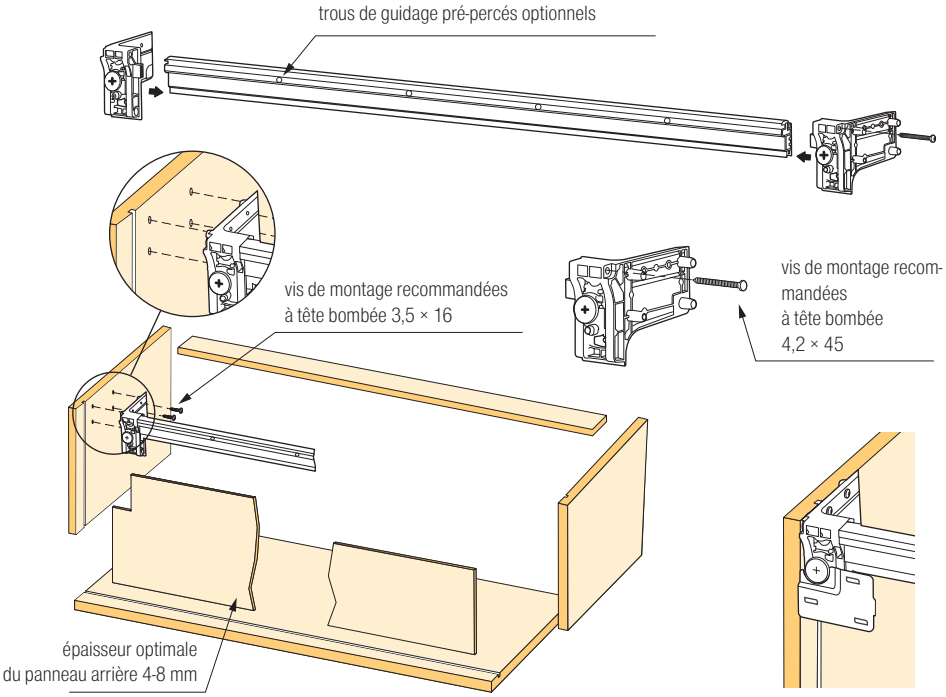
2
réglage en profondeur :
12 mm

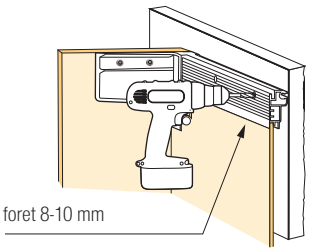


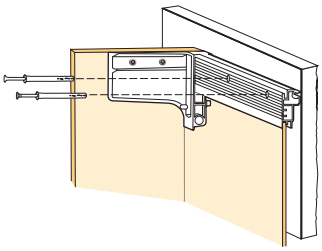
3
sécurité contre le décrochage involontaire



trous de fixation supplémentaires
Les trous pré-percés simplifient le perçage du mur. Leur utilisation réduit la contrainte sur la suspension latérale gauche et droite.







RESPONSABILITÉ DU MONTEUR
- vérifier si le mur sur lequel le meuble sera suspendu est suffisamment solide et bien préparé
- adapter le montage et la suspension à la qualité du mur

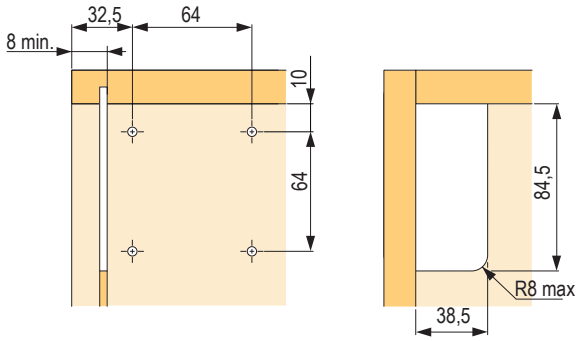
Ferrures de suspension réglables pour éléments bas

Ferrures de suspension pour éléments bas Libra H11

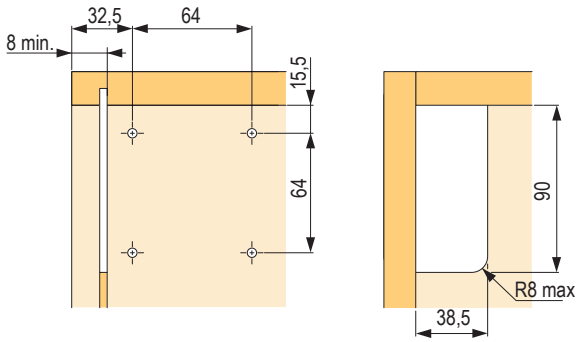




plan de perçage sans utilisation de cache



plan de perçage avec utilisation de cache



code	description
474971	kit pour la suspension d'un meuble

Le kit comprend :
- ferrure de suspension G+D
- contre-plaque divisible WP13
- 8 pcs écrou à visser M6 × 10 × 10
- 8 pcs vis métrique M6 × 12 à tête plate PZ2
- 8 pcs eurovis 5.9 × 14 à tête plate
- instructions d'installation

Caches



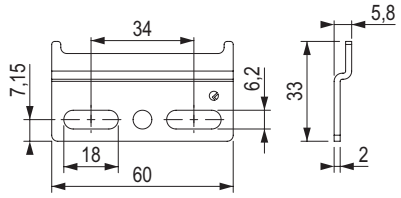
code	couleur
507108	blanc

- le kit comprend une paire de caches

plaques de suspension

Plaque de suspension



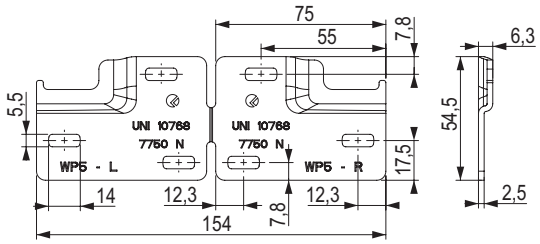


code	description
389592	largeur 60 mm

- butées latérales contre le glissement
- adapté pour les ferrures Libra avec sécurité contre le décrochage du meuble

Plaque de suspension



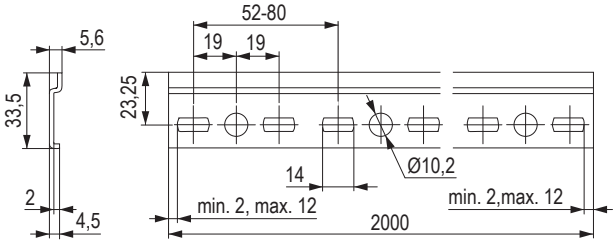


code	description
134966	plaque de suspension D+G

- possibilité de réglage latéral (trous ovales)
- la plaque peut être cassée en deux parties (G+D) et utilisée pour différentes largeurs de meuble ou utilisée en une pièce pour une largeur de meuble de 150 mm
- adapté pour les ferrures Libra avec sécurité contre le décrochage du meuble

Profil de suspension B3



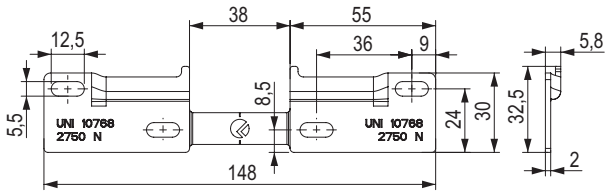


code	description
352537	profil de suspension B3, longueur 2000 mm

- profil en acier d'une épaisseur de 2 mm
- adapté pour les ferrures Libra avec sécurité contre le décrochage du meuble

Plaque de suspension





code	description
134964	plaque de suspension D+G

- possibilité de réglage latéral (trous ovales)
- la plaque peut être cassée en deux parties (G+D) et utilisée pour différentes largeurs de meuble ou utilisée en une pièce pour une largeur de meuble de 150 mm
- adapté pour les ferrures Libra avec sécurité contre le décrochage du meuble

ferrures de suspension réglables

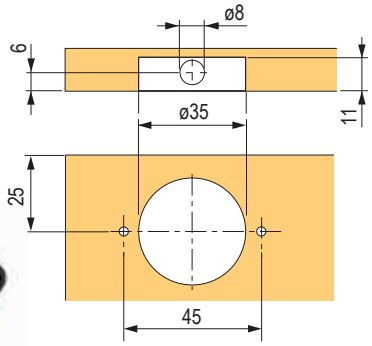
Ferrures de suspension



282780



389426



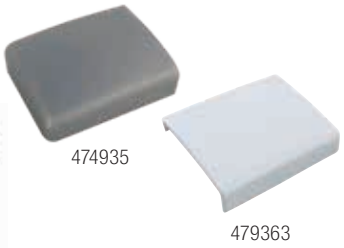
code	description
282480	pour la suspension de panneaux avec crampon et cheville
389426	pour la suspension de panneaux sur profil

- pour miroirs sur panneau de particules, panneaux décoratifs, meubles avec fond fixe d'épaisseur min. 15 mm
- possibilité de réglage dans deux directions : verticalement de 11 mm, horizontalement de 10 mm
- capacité de charge : panneau, miroir jusqu'à 80 kg / paire, meuble 50 kg / paire (testé sur un caisson de 600 × 600 × 250 mm)

Le kit comprend :
- ferrures
- cheville
- crampon

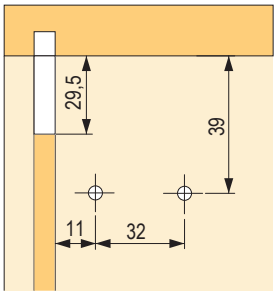
Ferrure de suspension réglable

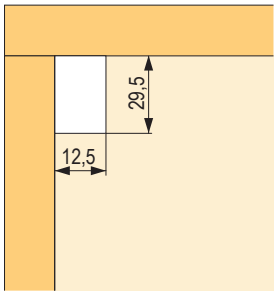




474935

479363



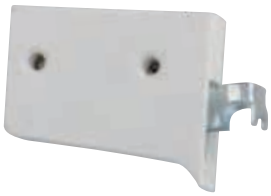


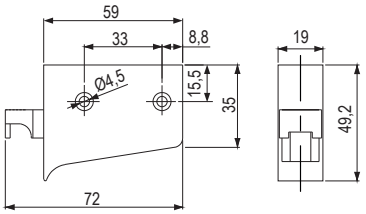
code	couleur
474935	gris
479363	blanc

Le kit comprend :
- paire de ferrures de suspension réglables
- paire de caches

- réglage : hauteur ± 8,5 mm, profondeur ± 6 mm
- capacité de charge 150 kg / paire

Ferrure de suspension Strong





code	couleur
82621	blanc

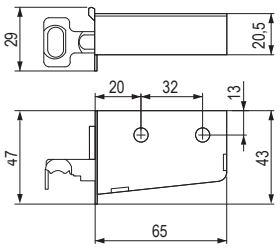
- capacité de charge 50 kg / paire
- réglage en hauteur 9 mm, en profondeur 12 mm

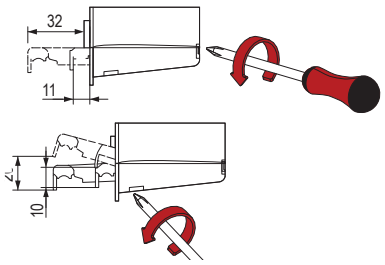
ferrures de suspension réglables

Ferrure de suspension Scilm





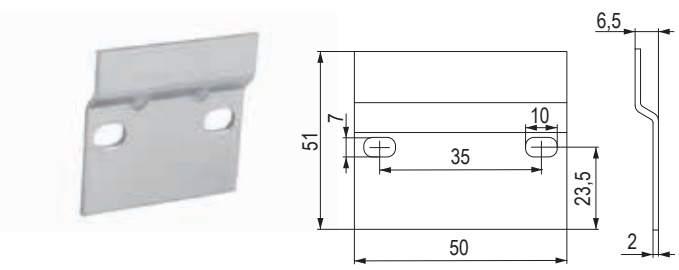




code	couleur	version
82771	blanc	gauche
82774		droite
82770	brun	gauche
82773		droite
10909	hêtre	gauche
10910		droite
224885	gris	gauche
224886		droite

- capacité de charge 70 kg / paire
- réglage en hauteur 10 mm, en profondeur 20 mm

Contre-pièce de ferrure de suspension



code	description
100236	montage par vis

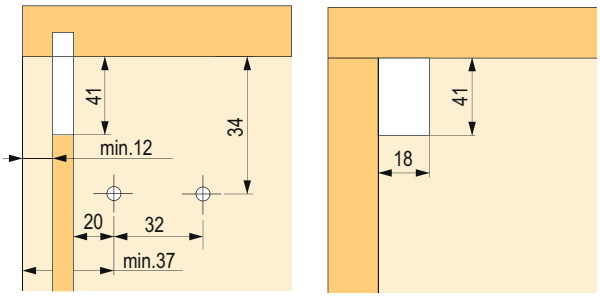
- traitement de surface zingué

Ferrures de suspension



code	couleur
404459	blanc

- lors de l'utilisation de chevilles, capacité de charge 150 kg / paire
- perçage recommandé des chevilles Ø 9,5 mm
- lors de la fixation uniquement par vis, capacité de charge 80 kg / paire
- réglage en hauteur ±10 mm, en profondeur ±20 mm



Profil de fixation



code	description
82780	SCILM longueur 2,095 m
82780R	Strong longueur 2 m

- traitement de surface zingué
- le raccourcissement est possible par simple rupture

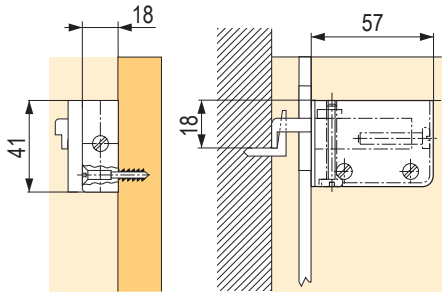
ferrures de suspension réglables

Ferrure de suspension Blum

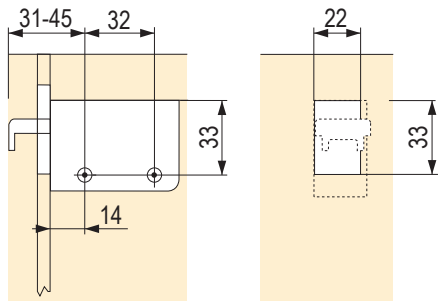


code	code Blum	description	couleur
13746	48N0510.02S	droite	blanc
13747	48N0510.03S	gauche	blanc
13740	48N0510.02S	droite	brun
13741	48N0510.03S	gauche	brun

- ferrure de suspension pour montage par vissage
- boîtier en plastique avec bras de suspension en acier, zingué
- couleur : blanc, brun
- réglabilité dans trois directions
- capacité de charge 130 kg pour chaque paire au sens de la norme DIN EN 15939
- réglage : vers le bas 7 mm, vers le haut 11 mm, vers l'arrière 3,5 mm, vers l'avant 12,5 mm



Planification
Espace nécessaire



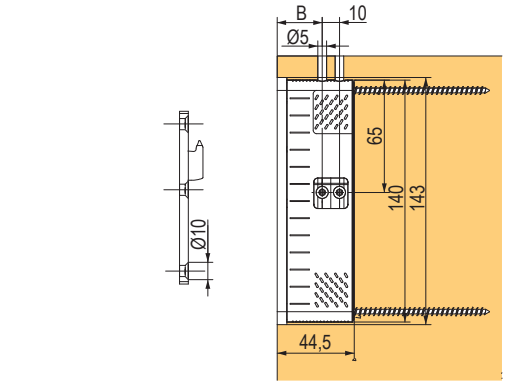
Position de fixation
Dans le bloc de caisson et dans la découpe
dans la paroi arrière

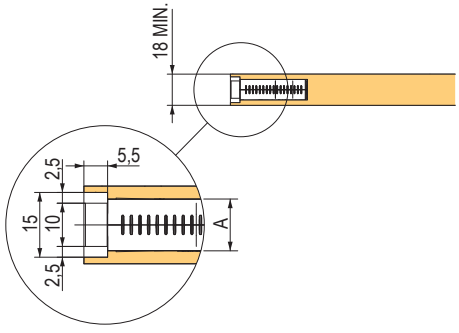
Ferrure de suspension cachée dans le côté

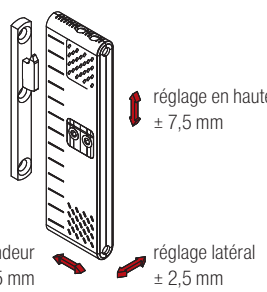


code	description
347152	ferrure réglable cachée à fraiser dans le côté
347153	crochet 26 mm pour la suspension de la ferrure réglable ATC311

- ferrure réglable cachée dans le côté du meuble
- complètement invisible sur le caisson
- montage à l'aide de vis dans le côté du caisson. Épaisseur min. de paroi 18 mm
- possibilité de réglage horizontal et vertical.
- doit être suspendu sur la contre-pièce (crochet) 347153
- peut être utilisé aussi bien pour la suspension d'éléments hauts que pour la suspension d'étagères avec côtés verticaux
- capacité de charge 80 kg pour une ferrure (160 kg pour une paire)
- **l'accès aux vis de réglage est possible depuis 3 côtés (de gauche, de droite et d'en haut)**







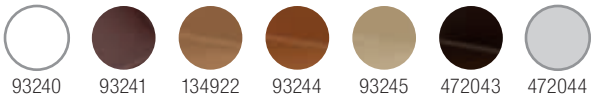
réglage en hauteur
± 7,5 mm

réglage en profondeur
0 : 15 mm

réglage latéral
± 2,5 mm

ferrures de suspension réglables

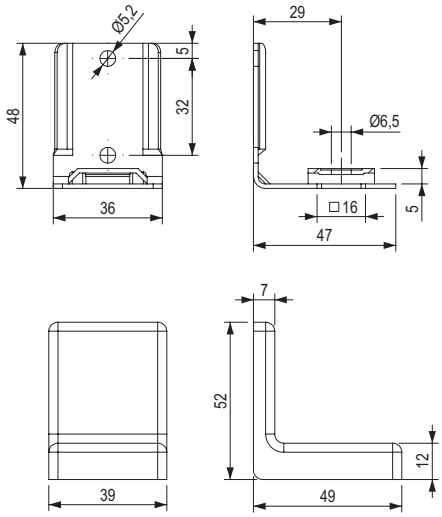
Ferrure de suspension Bystrica





code	couleur
93240	blanc
93241	brun
134922	chêne
93244	aulne
93245	frêne
472043	noir
472044	gris clair

- peut être utilisée pour un montage supérieur, mais aussi latéral



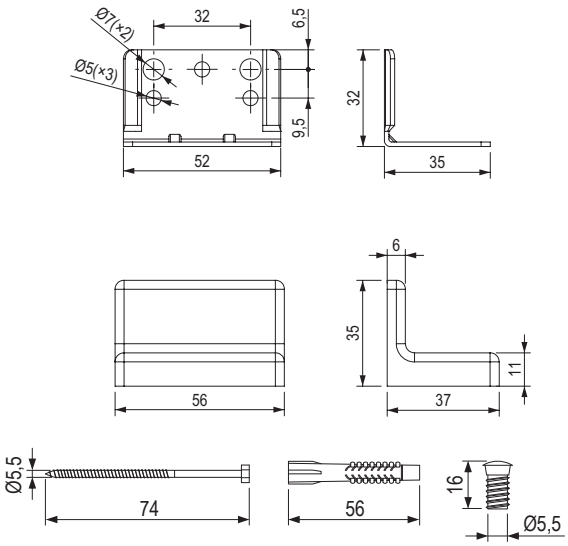
Ferrure de suspension latérale





code	couleur
100232	blanc
100233	brun

- montage par vis et eurovis
- avec vis et cheville



Rendez le connecteur invisible

- Version avec / sans jeu latéral.
- Connecteur simple – pas besoin d'outils spéciaux ni de compétences.
- Fixation facile par simple encliquetage des composants sur le lieu d'installation.
- Connecteur invisible – encastré et caché.
- Peut être utilisé avec des vis standard.



Connecteur de suspension UNO





code	description
463412	K120 UNO 30 connecteur de suspension en acier inoxydable

Accessoires



code	description
459416	K073 pointeau acier + plastique UNO 30

Connecteur de suspension DUO



461769



461770

code	description
461769	K070 DUO 30 ML connecteur de suspension avec jeu latéral
461770	K074 DUO 30 OL connecteur de suspension sans jeu latéral

Accessoires



YouTube

code	description
461771	K041 DUO 46 / 15 mm, connecteur pour profils en bois
461772	K036 DUO 62 / 15 mm, connecteur pour profils en bois
461773	K055 DUO 100 / 15 mm, connecteur pour profils en bois



code	description
507106	K121 clip de sécurité pour UNO / DUO 30



code	description
459413	K071 pointeau central DUO 30
459414	K075 pointeau central DUO 30

ferrures de suspension réglables pour éléments hauts

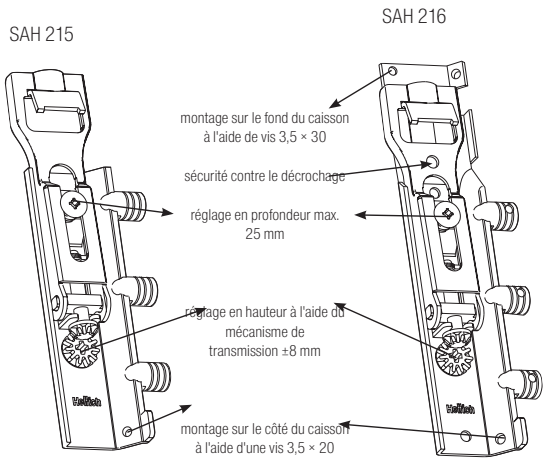
Ferrure de suspension SAH 215/216



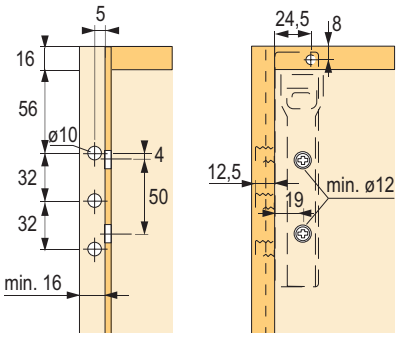
SAH 216

code	code Hettich	description
104691	79716	SAH 215, conditionnement 25 pcs
104692	79717	SAH 216 (pour fixation sur le fond du caisson), paquet de 25 pièces

- utilisation derrière le dos du meuble
- SAH 216 – pour fixation également sur le fond du caisson
- pour suspension sur profils et crochets
- SAH 215 capacité de charge 45 kg ; SAH 216 capacité de charge 55 kg
- peut être utilisé pour des fonds encastrés min. 16 mm
- réglage en profondeur : max. 25 mm
- réglage en hauteur ±8 mm
- déplacement latéral du caisson ±3 mm en cas de suspension sur crochets
- lors de la suspension sur crochets, le caisson se soulève de 7,5 mm
- suspension sur crochets : forme fermée empêche le glissement du meuble
- peut être utilisé en combinaison avec des profils de suspension de type B
- acier zingué – entièrement recyclable
- grâce à une vis spéciale, la fonction "sécurité contre le décrochage" peut être utilisée en option

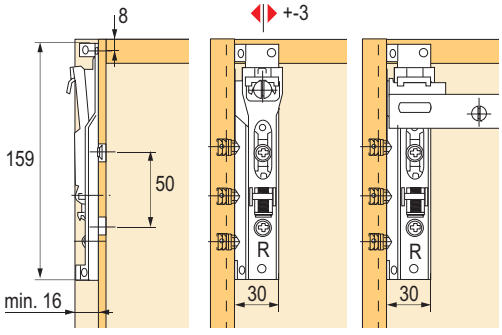


ferrure de suspension SAH 216



Le vissage dans le côté du caisson est ABSOLUMENT nécessaire !

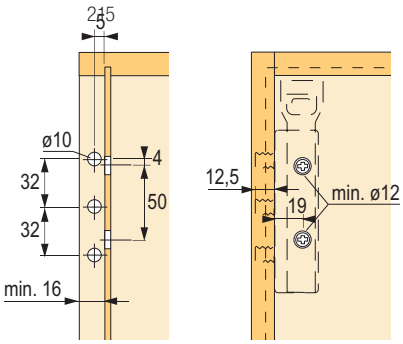
SAH 216



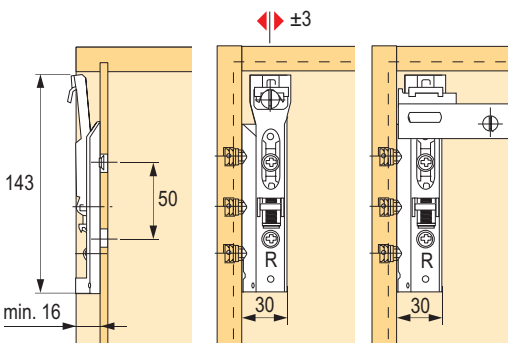
suspension sur crochets

suspension sur profils

ferrure de suspension SAH



SAH 215



suspension sur crochets

suspension sur profils

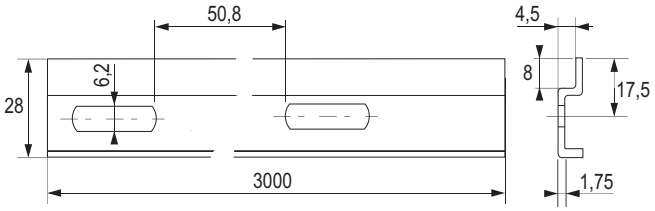
ferrures de suspension réglables pour éléments hauts

Profil de suspension type B



code	code Hettich	description
104708	9007651	paquet de 10 pièces

- capacité de charge 130 kg / meuble
- fixation avec 2 vis spéciales Ø 5,5 × 50 mm à chaque emplacement de ferrure de suspension ; pour les caissons d'une largeur à partir de 900 mm, une vis spéciale Ø 5,5 × 50 supplémentaire doit être utilisée au centre derrière chaque caisson
- longueur du profil 3000 mm, avec trous ovales, distance entre les trous 50,8 mm
- acier zingué

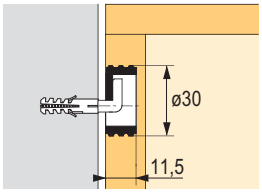


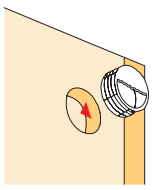
SAH 305 pour montage dans le fond



code	code Hettich	description
103989	40669	paquet de 100 pièces

- capacité de charge 15 kg / paire
- la ferrure de suspension se presse dans un trou percé Ø 30 × 11,5 mm
- moulage de zinc sans traitement de surface
- épaisseur minimale du fond 16 mm
- réglage latéral ±8 mm





Vis spéciale



code	code Hettich	description
106267	65480	5,5 × 50 mm + cheville

Crochet de suspension



code	code Hettich	description
104630	46103	6 × 50 mm + cheville

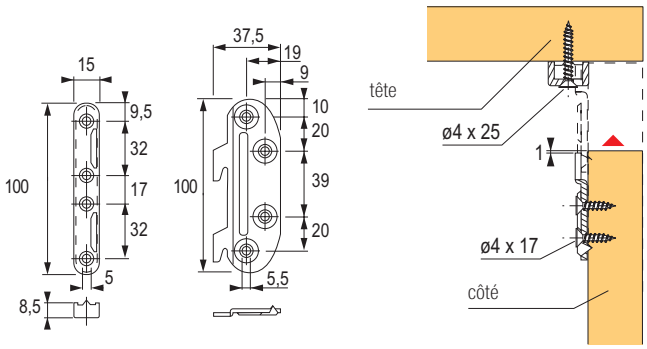
ferrures de lit

Ferrure d'assemblage de lit



code	code Hettich	paquet
105284	25185	10 kits

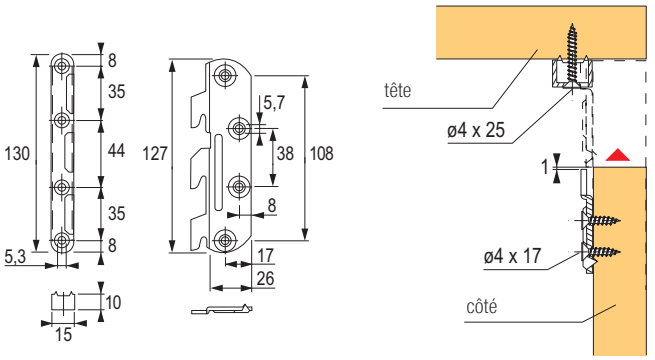
- hauteur totale 100 mm
- pièce de suspension avec 2 crochets
- particulièrement adapté pour les côtés de lit étroits
- acier zingué
- 1 kit comprend :
  2× pièce de suspension avec crochets droite
  2× pièce de suspension avec crochets gauche
  4× pièce porteuse gauche / droite





code	code Hettich	paquet
105286	25183	10 kits

- hauteur totale 130 mm
- pièce de suspension avec 3 crochets
- ferrure stable et éprouvée montage par suspension
- acier zingué
- 1 kit comprend :
  2× pièce de suspension avec crochets droite
  2× pièce de suspension avec crochets gauche
  4× pièce porteuse gauche / droite

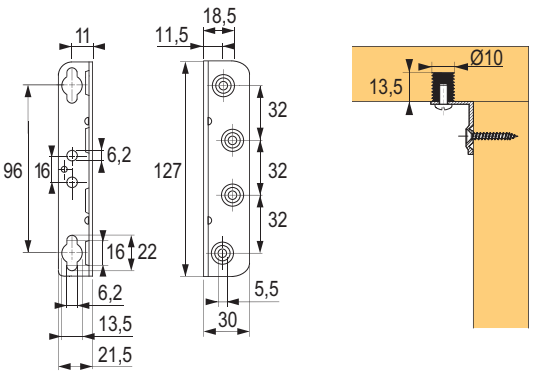


Ferrure d'assemblage de lit 127 mm



code	code Hettich
108008	25189

- le kit comprend : 1 équerre, 2 douilles M6 × 13, 2 vis M6 × 12
- acier zingué

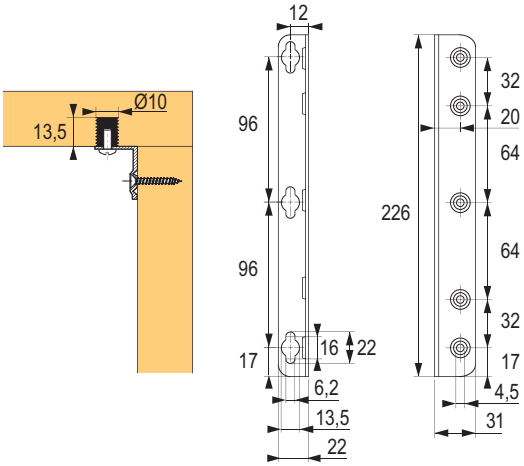


Ferrure d'assemblage de lit 226 mm



code	code Hettich
108009	47635

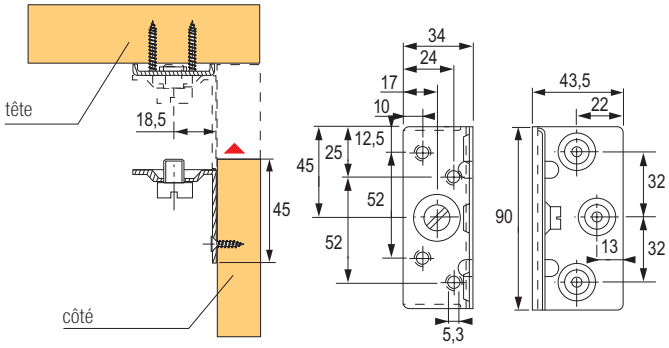
- trous pour vis à un entraxe de 32 mm
- particulièrement adapté pour les côtés hauts
- le kit comprend : 1 équerre, 3 douilles M6 × 13, 3 vis M6 × 12
- acier zingué



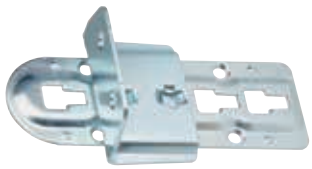
StabiloFix

code	code Hettich
108016	47634

- pour lits rembourrés démontables ou tiroirs à literie
- haute résistance, réglable jusqu'à 4 mm
- acier zingué

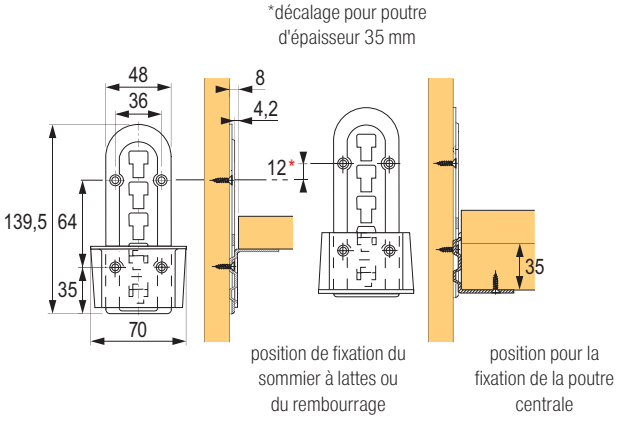


Varifix – réglable en hauteur
Ferrures de lit



code	code Hettich
105292	47633

- le positionnement des sommiers à lattes ou du rembourrage est réglable à trois hauteurs avec un entraxe de 24 mm
- peut être utilisé pour un lit double avec traverse centrale
- acier zingué



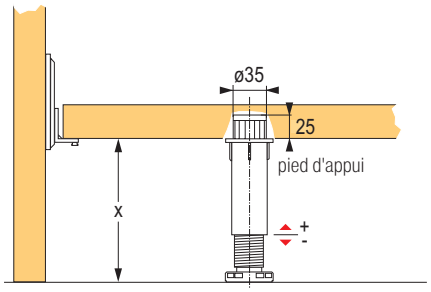
ferrures de lit

Pied d'appui pour poutre centrale

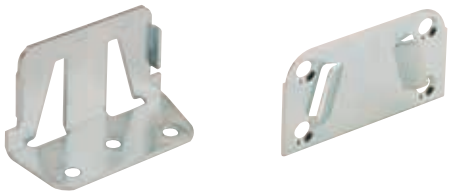


code	code Hettich	dimension X (mm)	réglage (mm)
105958	47632	190	-42 / +76

- utilisation idéale en combinaison avec la ferrure de lit Varifix
- plastique noir
- paquet de 20 pièces

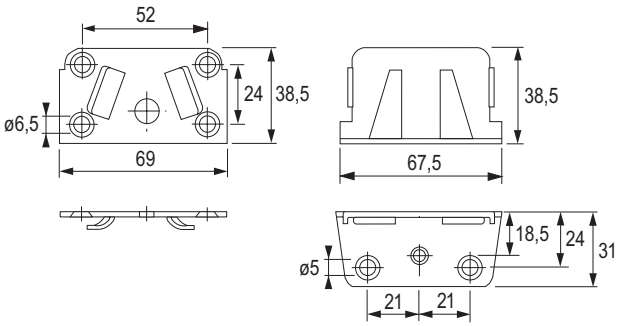


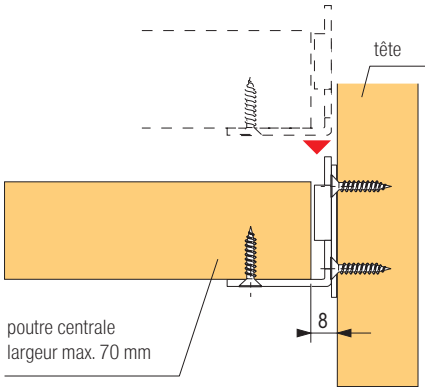
Connecteur de poutre centrale



code	code Hettich
103927	25182

- pour lits avec construction en bois ou en métal
- peut également être utilisé pour les lits rembourrés
- acier zingué



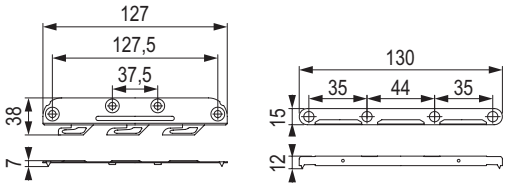


Ferrure de lit à crémaillère 130 mm

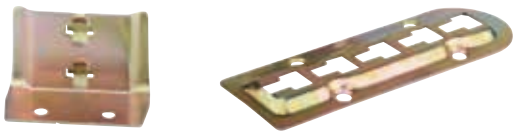


code	finition
11470	zinc galvanique

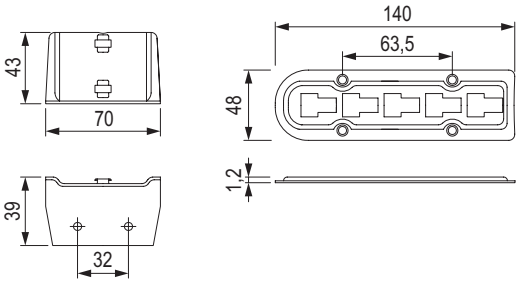
- le kit comprend des ferrures pour un lit



Ferrure de positionnement de lit pour sommiers



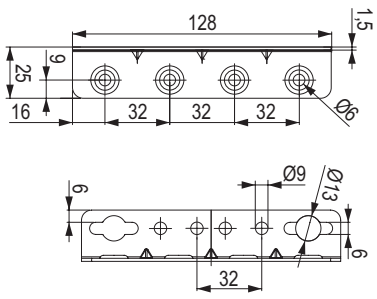
code	finition
134587	zinc galvanique



Ferrure d'assemblage de lit 128



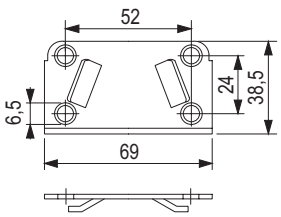
code	finition
501505	zinc galvanique



Ferrure de lit centrale



code	finition
11488	zinc galvanique



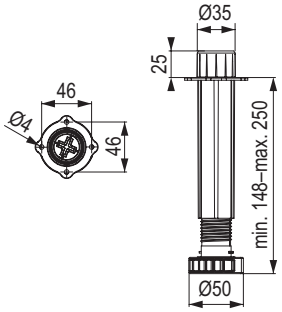
ferrures de lit

Pied d'appui réglable de poutre centrale de lit



code	hauteur (mm)	réglage (mm)
501503	148–250	+100

- capacité de charge 300 kg, matériau plastique

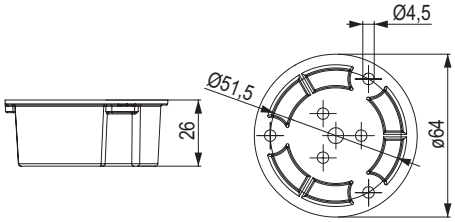


Bride pour pied d'appui de poutre centrale de lit



code	hauteur (mm)
501504	26

- sert à prolonger le pied d'appui
- Ø 25 mm

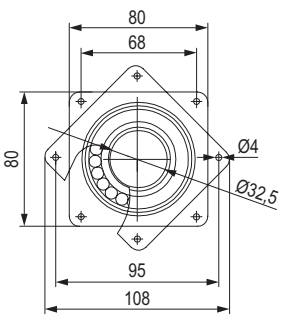


Plateau tournant TV – 80 kg



code	capacité de charge (kg)	hauteur (mm)	dimensions (mm)
15660	80	8,5	81 × 81

- plateau tournant tout métal
- rotation à 360°
- roulement à billes
- utilisation : meubles TV, meubles Hi-Fi

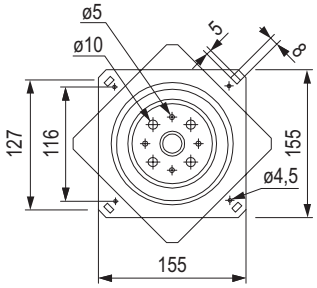


Plateau tournant TV – 150 kg



code	capacité de charge (kg)	hauteur (mm)	dimensions (mm)
15661	150	11	155 × 155

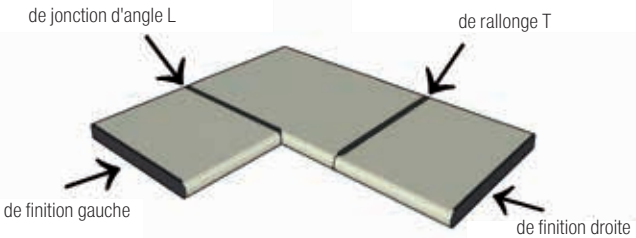
- plateau tournant tout métal
- rotation à 360°
- roulement à billes
- utilisation : meubles TV, meubles HI-FI



Profils pour plans de travail



Profils pour plans de travail 600 mm



Profil de jonction d'angle G / D 38 mm

code	couleur
313668	aluminium
313677	inox
482528	noir mat



Profil de finition 38 mm



code	description	couleur
313669	gauche	aluminium
313678	gauche	inox
482530	gauche	noir mat
313670	droite	aluminium
313679	droite	inox
482529	droite	noir mat

Profil de finition 38 mm, 0 rayon



code	description	couleur
349449	gauche	aluminium
349450	gauche	inox
482534	gauche	noir mat
349451	droite	aluminium
349452	droite	inox
482533	droite	noir mat

Profil de jonction de rallonge G / D 38 mm



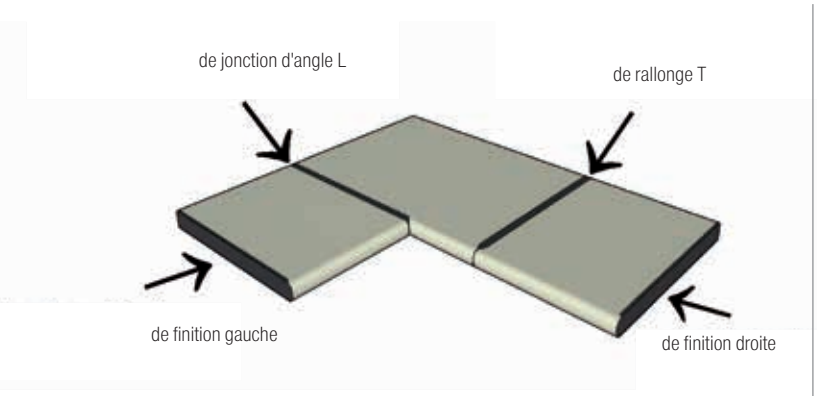
code	couleur
313671	aluminium
313680	inox
482531	noir mat

Profil de jonction d'angle / de rallonge G / D 38 mm, 0° rayon



code	couleur
349448	aluminium
349447	inox
482532	noir mat

Profils pour plans de travail 900 mm



Profil de jonction d'angle G / D 38 mm

code	couleur
482544	aluminium
482552	inox
482535	noir mat



Profil de finition 38 mm



code	description	couleur
482546	gauche	aluminium
482554	gauche	inox
482537	gauche	noir mat
482545	droite	aluminium
482553	droite	inox
482536	droite	noir mat

Profil de finition 38 mm, 0 rayon



code	description	couleur
482550	gauche	aluminium
482558	gauche	inox
482542	gauche	noir mat
482549	droite	aluminium
482557	droite	inox
482540	droite	noir mat

Profil de jonction de rallonge G / D38 mm



code	couleur
482547	aluminium
482555	inox
482538	noir mat

Profil de jonction d'angle / de rallonge G / D 38 mm, 0° rayon

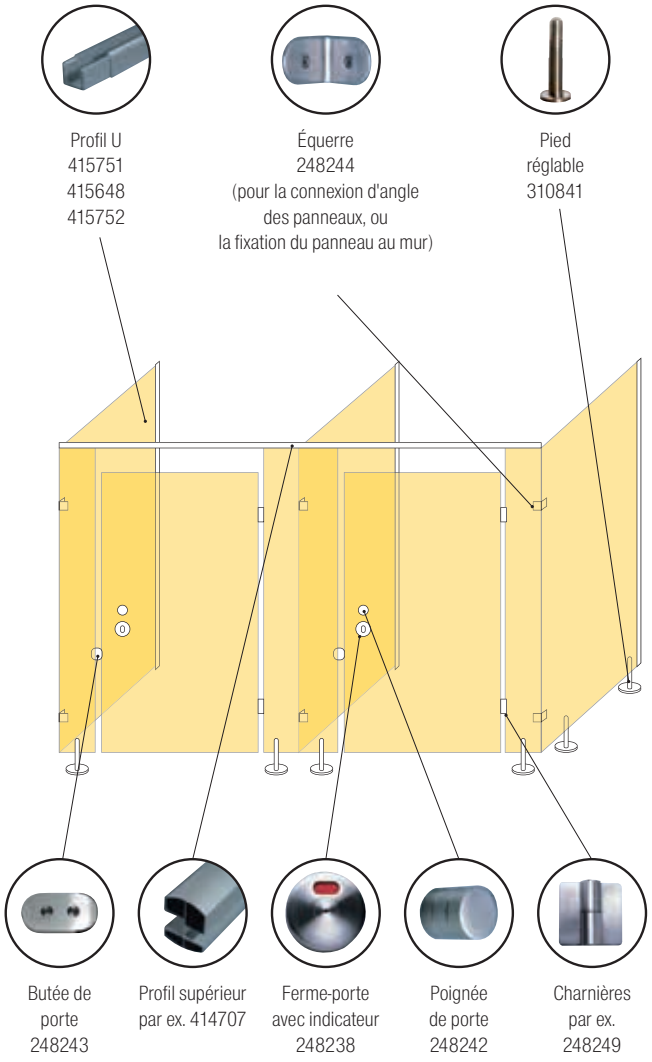


code	couleur
482548	aluminium
482556	inox
482539	noir mat

ferrures pour cabines sanitaires

Ferrures pour cabines sanitaires

Les ferrures proposées sont fabriquées en acier inoxydable AISI 304 et les éléments structurels en profilés d'aluminium anodisé.
Grâce à ces matériaux, elles conviennent parfaitement aux environnements à forte humidité, ainsi qu'aux ambiances contenant du chlore ou du sel. L'association de conditions humides avec des panneaux compacts ne pose aucun problème, ce qui rend ces ferrures idéales pour des projets dans les piscines, vestiaires, etc.
Les composants sont prêts à être utilisés avec un panneau compact HPL de 12 mm, accompagné de ferrures d'assemblage complètes. Des ferrures adaptées à d'autres épaisseurs de panneaux sont disponibles
sur demande.



Exemple d'assemblage :

Pour une cabine, il faut (selon le type, le nombre, ...) :

- charnières 2-3 pcs pour 1 porte)
- kit de ferme-porte avec indicateur
- poignée de porte
- butée de porte
- composants pour la construction – au choix en profilés d'aluminium ou d'acier inoxydable selon le type
- pied réglable
- équerres

Charnières pour montage à l'aide de vis



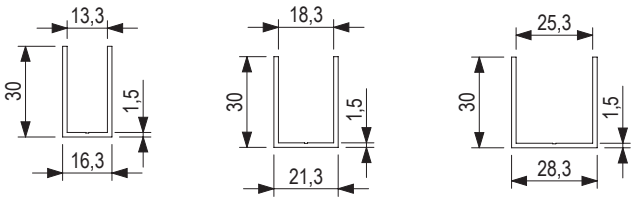
code	description	sur vis
248251	Charnière WC gauche SH70	12 mm
248252	Charnière WC droite SH70	
248249	Charnière WC gauche H70	
248250	Charnière WC droite H70	

code	description	sur vis
340564	Charnière WC gauche H70	18 mm
340565	Charnière WC droite H70	

ferrures pour cabines sanitaires

Profil U





code	description
415751	Profil U latéral WC Al anodisé 13 mm, longueur 2 m
415648	Profil U latéral WC Al anodisé 18 mm, longueur 2 m
415752	Profil U latéral WC Al anodisé 25 mm, longueur 2 m

- le profil en U se fixe au mur.
- le panneau constituant la paroi de la cabine est ensuite inséré dans ce profil.
- le panneau doit être fixé au profil à l'aide de vis ou de vis à bois (non fournies).

Ferme-portes avec indicateur



code	description
248238	ferme-porte avec indicateur 12–18 mm pour charnière classique

- ferme-portes simples avec indicateur occupé / libre sans clé
- livré avec ferrures d'assemblage

Équerre



code	description
248244	pour la connexion d'angle des panneaux, ou la fixation du panneau au mur

- les ferrures d'assemblage ne sont pas incluses

Profil supérieur





code	description
414707	Profil supérieur WC Al anodisé 13 / 18 mm, longueur 3,2 m
414708	Profil supérieur WC Al anodisé 10 / 25 mm, longueur 3,2 m

Poignée



code	description
248242	poignée de porte H38

- la poignée (bouton) est le plus souvent placée au-dessus de la serrure
- livré avec ferrures d'assemblage

Pied réglable



code	description
310841	hauteur 150 mm, 12 mm
320753	hauteur 150 mm, 18 mm

- livré avec ferrures d'assemblage

Butée



code	description
248243	butée de porte

- livré avec ferrures d'assemblage

ferrures pour cabines sanitaires



Accessoires

code	description
248259	Tube de connexion WC 32 mm, longueur 3 m
248260	Fixation murale de tube WC
310516	Collier de fixation supérieur WC type T pour 12 mm[1]
340563	Collier de fixation supérieur WC type T pour 18 mm[1]
248261	Raccord d'angle de tube WC 90°[2]
248262	Raccord de tube T WC[3]
248270	Collier de fixation supérieur WC 90°

[1] livré avec ferrures d'assemblage pour l'installation de panneaux de 12 mm ou 18 mm. Sert à prolonger le tube de connexion et à fixer le panneau.
[2] utilisé pour la connexion d'angle des tubes.
[3] sert à prolonger le tube de connexion et à raccorder un tube de connexion perpendiculaire.



248259



248260



248261



248262



310516, 340563



248270

grilles d'aération métalliques

Aluminium anodisé



code	largeur W (mm)	longueur L (mm)
320797	60	250
320793		400
320794		500
320798		600
320815		800
320813		1000
320811	80	250
320796		400
320795		500
320799		600
320806		800
320807		1000
320809	100	250
320810		400
320831		500
320808		600
320805		800
320801		1000

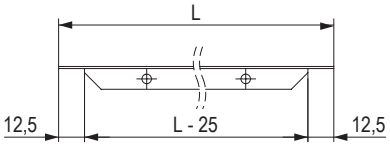
code	largeur W (mm)	longueur L (mm)
320821	130	500
320835		600
320871		400
320848		800
320873		1000
320837	150	400
320804		500
320817		600
320814		800
320800		1000

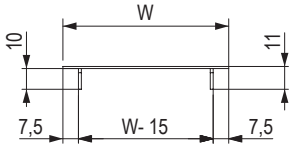
Imitation inox



code	largeur W (mm)	longueur L (mm)
313690	60	250
313687		400
313689		500
320828		600
320839		800
320893		1000
320926	80	250
313688		400
313691		500
313692		600
320852		800
320855		1000

code	largeur W (mm)	longueur L (mm)
320945	100	250
320916		400
320840		500
320859		600
320842		800
320860		1000
320883	150	800
320830		1000





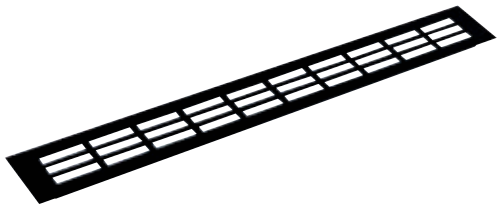
grilles d'aération métalliques

Blanc

code	largeur W (mm)	longueur L (mm)
320823	60	250
320803		400
320802		500
320850		600
320863		800
320874	80	250
320812		400
320816		500
320818		600
320820		800
320824		1000

code	largeur W (mm)	longueur L (mm)
320825	100	250
320877		400
320843	150	400
320836		500
320862		600
320885		800
320832		1000

Noir



code	largeur (mm)	longueur du (mm)
464042	60	250
464036		400
464038		500
464141		600
464039	80	400
464040		500
464140		600

Bronze anodisé

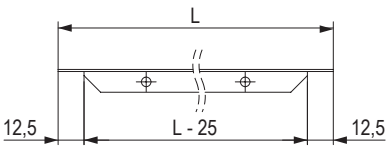


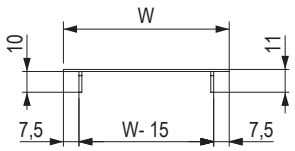
code	largeur (mm)	longueur du (mm)
320822	60	400
320819		500
320827	80	500
320826		400

Or anodisé



code	largeur (mm)	longueur du (mm)
320849	60	400
320833	80	400
320900	100	400





aérateurs diam. 35 mm

- les aérateurs 35 mm peuvent également être fournis dans des couleurs selon la demande (conditions de livraison sur demande)

Blanc



code	hauteur (mm)
153453	8

Brun



code	hauteur (mm)
153460	8

Noir



code	hauteur (mm)
153459	8

Hêtre

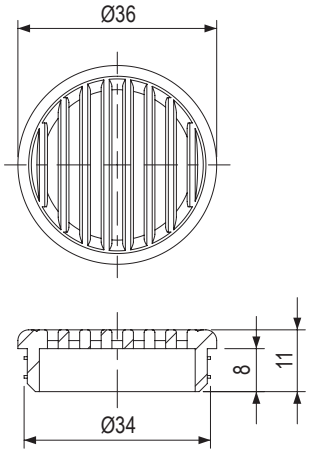


code	hauteur (mm)
153458	8

Cerisier



code	hauteur (mm)
153461	8



aérateurs diam. 50 mm

- les aérateurs 50 mm peuvent également être fournis dans des couleurs selon la demande (conditions de livraison sur demande)

Blanc



code	hauteur (mm)
11381	15
215755	8

Brun



code	hauteur (mm)
11382	15
215756	8

Noir



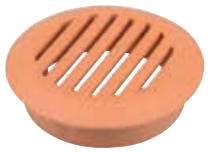
code	hauteur (mm)
11380	15
215757	8

Hêtre



code	hauteur (mm)
11383	15
215758	8

Cerisier

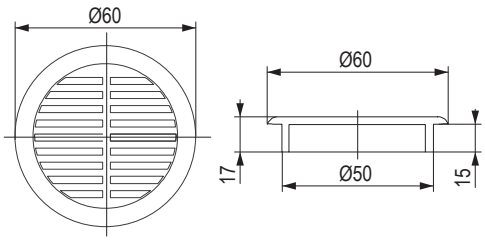


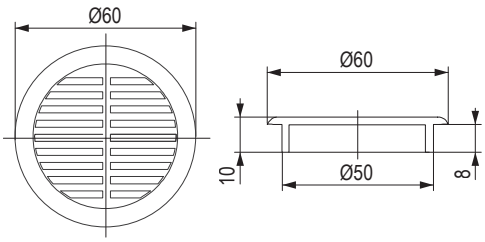
code	hauteur (mm)
100192	15
215759	8

Gris

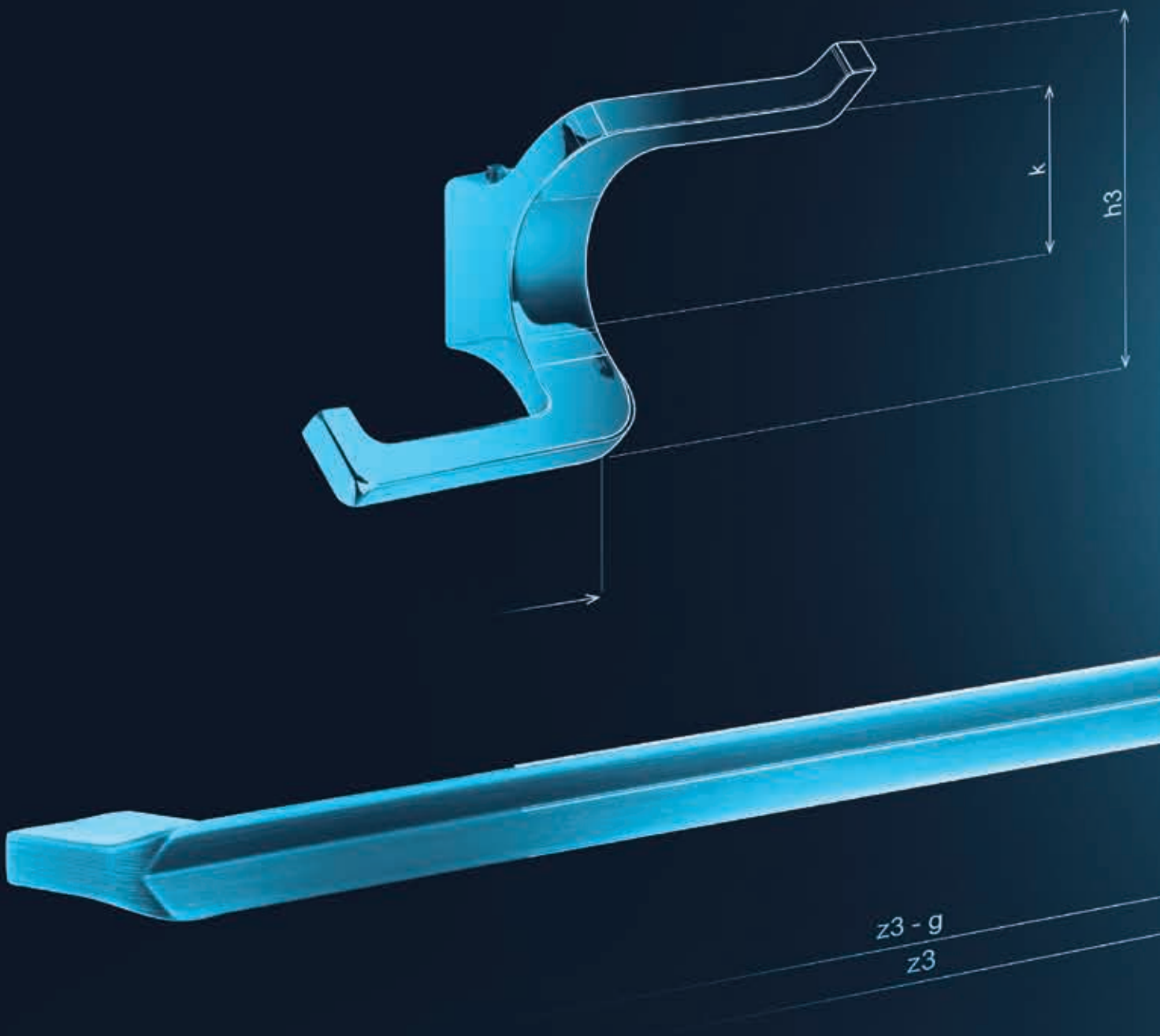


code	hauteur (mm)
11379	15
215760	8

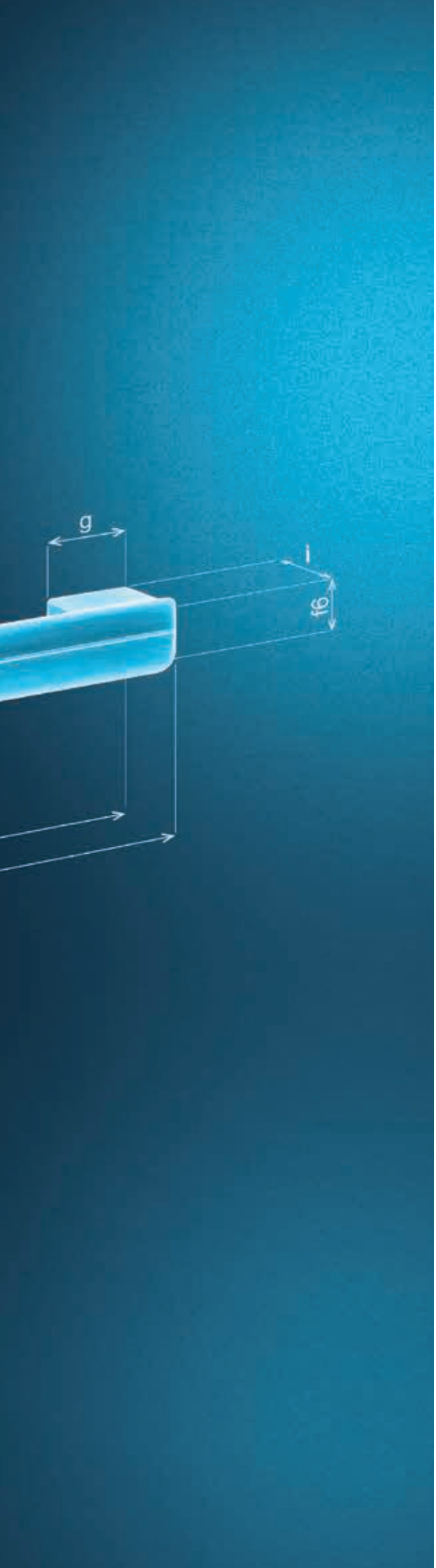




12345 Article en stock 12345 Article sur commande



111



poignées, profils de poignées, porte-manteaux

CATALOGUE SÉPARÉ

Un aperçu complet avec des exemples de poignées en situation, présenté dans un catalogue design distinct dédié aux poignées Tulip. À utiliser lors de la sélection avec le client.

TOUS LES MODÈLES DE POIGNÉES SONT DISPONIBLES EN 3D POUR LES LOGICIELS DE CONCEPTION.

Toutes les poignées sont disponibles en format 3D pour les logiciels de conception. Téléchargez toutes les poignées en format 3D directement sur notre portail demos24plus.com.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

CONSEIL

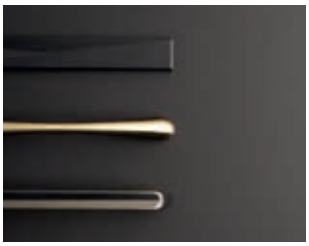
Vous avez besoin de conseils pour le choix de la quincaillerie ou le montage ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons volontiers.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

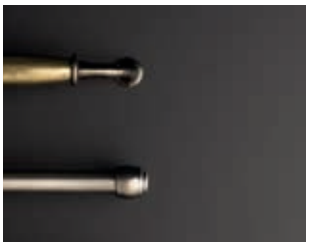
Sommaire





poignées métalliques et boutons

Tulip **11.15**
Marella **11.77**
Hettich **11.85**



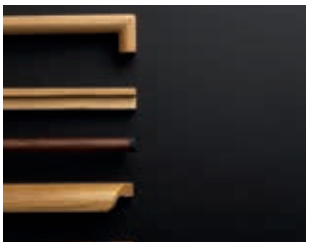
rustiques et en porcelaine

Tulip **11.38**
Marella **11.80**



poignées encastrées et profils

Tulip **11.45**
Hettich **11.89**
Marella **11.84**



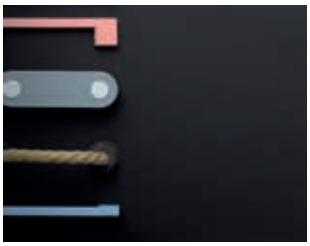
en bois et en cuir

Tulip **11.61**

 Vous trouverez ce catalogue en version digital dans la section support du E SHOP www.demos-trade.com

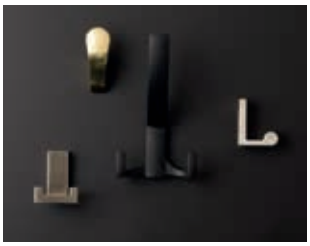
Sommaire





pour enfants et en plastique

Tulip **11.66**



porte-manteaux

Tulip **11.69**



poignées, boutons, porte-manteaux

Marella **11.77**
Hettich **11.85**

Abréviations des matériaux utilisés :

[Zn]	[Alu]	[Fe]	[Zamac]	[Stainless steel]	[PWC]	[L]
zinc	aluminium	acier	zamac	acier inoxydable	polypropylène cellulose de bois	cuir

Aperçu des couleurs

Aperçu des couleurs de poignées et porte-manteaux



chrome



inox



imitation inox



nickel



nickel foncé



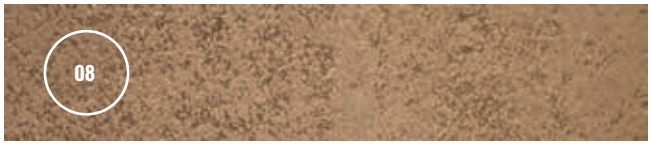
aluminium anodisé



dorée



or antique



bronze



bronze antique



cuivre



cuivre antique



argentée



étain



Les poignées sont disponibles en différentes finitions : brossée, brillante et mate. Selon les modèles, les couleurs et décors peuvent présenter de légères variations de teinte.

Aperçu des couleurs

étain antique



anthracite



noire



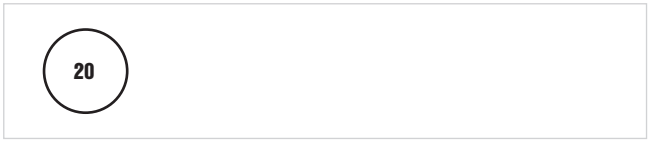
noir antique



brune



blanc



bois



plastique



porcelaine



cuir



or foncé



or champagne



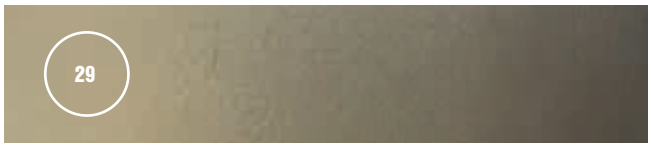
coffee



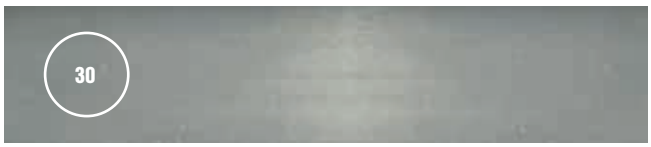
champagne bronze



titanium



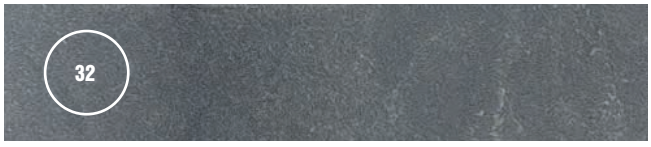
steel grey



béton



earth



12345 Article en stock **12345** Article sur commande

aperçu des poignées et porte-manteaux

Aperçu des poignées et porte-manteaux




Tonk 11.15


Scala 11.15


Scoop 11.15


Peblo 11.15


Wake 11.16


Asama 11.16


Umberto 11.16


Marca 11.16


Cub 11.16


Iris 11.17


Oga 11.17


Muta 11.17


Peca 11.17


Recife 11.18


Palm 11.18


Recife II 11.18


Enuca 11.18


Mella 11.18


Boise 11.19


Joliet 11.19


Lenox 11.19


Cory 11.19


Mount 11.19


Resina 11.20


Davide 11.20


Marina 11.20


Penka 11.20


Nakana 11.21


Luca 11.21


Ulica 11.21


Menusa 11.21


Rocata 11.22


Sosa 11.22


Bastone 11.22


Lacata 11.22


Ida 11.23

aperçu des poignées et porte-manteaux


Kira 11.23


Hrazda 11.24


Porta 11.24


Wakano 11.25


Jakoto 11.25

Likano 11.25


Hytech 11.25


Zuzana 11.25


Napa 11.26


Isola 11.26


Yuma 11.26


Acri 11.26


Envel 11.26


Sulky 11.27


Kentucky 11.27


Kink 11.27


Halti 11.27


Andrea 11.27


Besina 11.27


Nomina 11.28


Ruona 11.28


Piombina 11.28


Iluna 11.28


Beta 11.29


Anita 11.29


Uroso 11.29


Unesa 11.30


Palin 11.30


Vali 11.30


Sema 11.30


Kewina 11.31


Pelena 11.31


Malada 11.31


Sakita 11.31


Geneda 11.31


Fiona 11.31


Ruota 11.32


Kutta 11.32


Ruota 11.32


Enza 11.32

Kutta 11.32

Enza 11.32

Blink 11.33

Tonk 11.33

aperçu des poignées et porte-manteaux


Mesa 11.33


Envel 11.33


Kink 11.33


Bella 11.33


Conic 11.34


Mella 11.34


Andrea 11.34


Iroko 11.34


Ota 11.34


Ruza 11.34


Jota 11.35


Evan 11.35


Koby 11.35


Marusa 11.35


Galka 11.35


Tomic 11.36


Boise T 11.36


Peblo 11.36


Boise O 11.36


Joliet 11.36


Recife II 11.36


Hrazda 11.37


Tinto 11.37


Kentucky 11.37


Peca 11.37


Prisma 11.37


Frame 11.37

Rustiques


Menfi 11.38


Tomo 11.38


Victoria 11.38


Menfi 11.38


Tomo 11.38


Victoria 11.38


Turia 11.39


Rustik 11.39


Country 11.39


Turia 11.39


Rustik 11.39


Country 11.39


Gipa 11.40

Sara 11.40

Margarita 11.40

Gipa 11.40

aperçu des poignées et porte-manteaux


Sara 11.40


Margarita 11.41


Vintage 11.41


Serena 11.41


Vintage 11.41


Serena 11.41


Corsica 11.42


Cona 11.42


Loka 11.42


Bold 11.42


Kaniva 11.43


Panel F 11.43


Ring F 11.43


Avoca 11.44


Shellby 11.44


Misura 11.44


Anetta 11.44


Nave 11.44


Carpi 11.44


Gliss 11.45


Madrid 11.45


Rapid 11.45


Dunk 11.45


Rulida 11.45


Orinoco 11.45


Pesara 11.46


Malena 11.46


Concava 11.46


Lori II 11.47


Nary 11.47


Bowie 11.48


Lucata 11.48


Sophia 11.49


Ramara 11.49

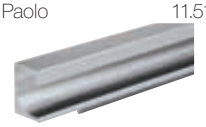

Tende 11.50


Zoid 11.50


Juvio 11.51


Juvio L 11.51


Paolo 11.51


Paolo L 11.51

Fano 11.52

Lungo 11.52

Ria 11.52

aperçu des poignées et porte-manteaux

En bois et en cuir


Berga 11.61


Metra 11.61


Boise 11.61


Lynn 11.61


Beam 11.61


Rail 11.61


Mewo 11.62


Xin 11.62


Lines 11.62


Mewo 11.62


Vasca 11.62


Tine 11.63


Wave 11.63


Ames 11.63


Chico 11.63


Moku 11.63


Ames 11.63


Square 11.64


Taper 11.64


Jacek 11.64


Hole 11.64


Jura 11.64


Adam 11.65


Bala 11.65


Sola 11.65

Pour enfants


Cute 11.66


P431 11.66


Spaccata 11.66


Cute 11.66


P439 11.66


Spaccata 11.66


Cana 11.67


Palla 11.67


Funga 11.67


Bottone 11.67


Large 11.68


Into 11.68


Filip 11.69

Porte-manteaux


Balo 11.69


Troy 11.69

Element 11.69

aperçu des poignées et porte-manteaux


Rudi 11.69


Boise 11.69


Doris 11.70


Rini 11.70


Peri 11.70


Dyan 11.70


Rini XL 11.70


Peri XL 11.70


Pera 11.71


Kara S 11.71


Kara L 11.71


Kara M 11.71


Marell 11.71


Gant 11.72


Dax 11.72


Ener 11.72


Gant XL 11.72


Iwo 11.72


Ener XL 11.72


Cid 11.73


Marcel 11.73


Lugo 11.73


Cid XL 11.73


Marcel XL 11.73


Lugo XL 11.73


Muso 11.74


Livorno 11.74


Darec 11.74


Lerico 11.74


Rokos 11.74


Darec XL 11.74


Murero 11.75


Rubico 11.75


Orio 11.75


Murero XL 11.75


Rubico XL 11.75


Orio XL 11.75


Balo XL 11.76


Xin 11.76


Twist 11.76

Extendo XL 11.76

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

aperçu des poignées et porte-manteaux

Marella


Vitruvio 11.77


Lama 11.77


Tonda 11.77


Torus 11.78


Linae 11.79


Torus 11.78


Riva 11.78


Riva 11.78


Brera 11.79


Defense 11.79


Art Decó 11.80


Viaggio 11.80


Viaggio 11.80


Sirius 11.81


Columnae 11.81


Macis 11.81


Columnae 11.81


Macis 11.81


Augusto 11.82


Smarty 11.82


Aramis S 11.82


Tiberio 11.82


Jonathan 11.82


Aramis M 11.82

Hettich


Anzio 11.85


Bermeo 11.85


Intra 11.85


Salacia 11.86


Chalcis 11.86


Baldone 11.86


Naila 11.86


Catana 11.87


Salona 11.87


Balmo 11.87


Vantania 11.87


Egara 11.87


Genoa 11.87


Fermo 11.88


Coria 11.88


Monacum 11.88

Messana 11.88

Haida 11.88

aperçu des poignées et porte-manteaux



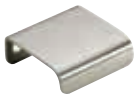
Almus 11.88



Gela 11.89



Gela a Galati 11.89



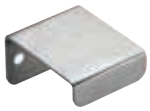
Empoli 11.89



Galati 11.89



Aboa 11.89



Narni 11.89



Nidum 11.90



Touch - in 11.90



Touch - in 11.90

poignées et boutons métalliques

TULIP

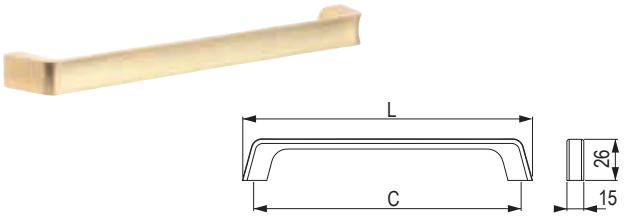
Tonk [Zamac]



p. 11.33

nickel brossé	noire mate	dorée brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
489337	**489336**	**489338**	160	135
489340	**489339**	**489341**	320	167

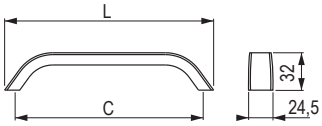
Scoop [Zamac]



dorée mate	cuivre mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
351843	**351845**	160	180
351844	**351846**	320	340

Scala [Alu]

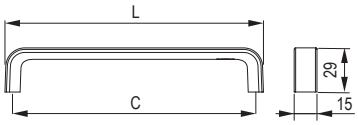




brune mate	aluminium anodisé	imitation inox	noire brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
×	**227248**	**227239**	**544812**	128	147
261978	**227249**	**227240**	**378651**	160	179
261979	**227250**	**227242**	**378652**	192	211
261980	**227251**	**227243**	**378653**	224	243
261981	**227252**	**227244**	**378654**	320	339
×	×	**227245**	**378655**	448	467
×	×	**227246**	**378656**	544	563
×	×	**227247**	**378657**	640	659

Peblo [PWC]

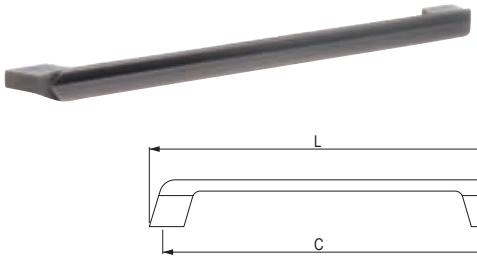




earth	béton	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
543774	**543773**	160	170

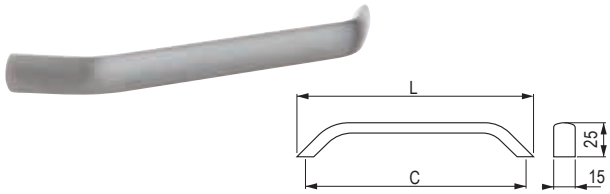
poignées et boutons métalliques

Wake [Zamac]



nickel foncé brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
401562	160	180
401563	320	340

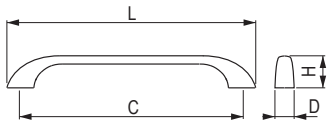
Marca [Alu]



imitation inox	noire brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
225008	**544813**	160	197
225009	**544814**	192	229
225010	**544815**	224	261
225011	**544816**	320	357
225012	**544817**	448	485

Asama [Zn]

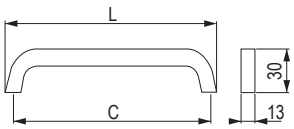




chrome mat	nickel brossé	nickel mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
157231	**157234**	**157228**	160	204	17	26
157232	**157235**	**157229**	192	245	18	29

Umberto [Zamac]

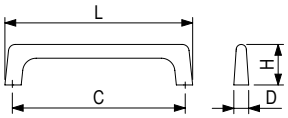




chrome mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
192369	192	214
192370	256	278
192371	320	345
192372	448	470

Cub [Zn]





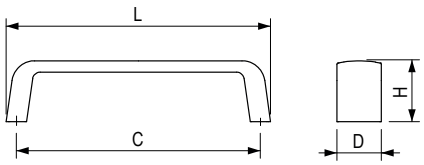
noire mate	nickel brossé	or champagne	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
494759	**494758**	**494760**	128	139	11	30
494762	**494761**	**494763**	192	203	11,8	31,3
494765	**494764**	**494766**	320	335	13,7	31,8

poignées et boutons métalliques

TULIP

Iris [Alu]

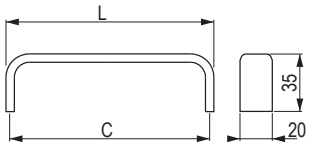




nickel brossé	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
308974	**544818**	96	104	14	18,7
308975	**544819**	128	136	17	22,3
308976	**544820**	160	168	17,6	22,6
308977	**544821**	192	200	18,1	23,6

Muta [Alu]

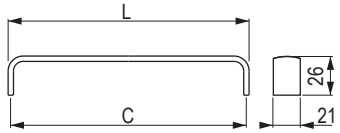




aluminium anodisé	imitation inox	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
36821	**36829**	128	136
36822	**36830**	160	168
36823	**36831**	192	200
36824	**36832**	224	232
36825	**36833**	320	328
36826	**36834**	448	456

Oga [Zn]





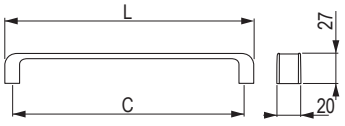
chrome mat	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
157203	**157199**	96	102
157204	**157200**	128	134
157205	**157201**	160	166
157206	**157202**	192	198

Peca [Zn]





p. 11.37

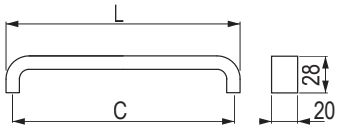


chrome brillant/ imitation inox	chrome brillant/ blanche mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
225070	**227260**	128	142
225071	**227261**	192	206
225072	**225066**	256	270

poignées et boutons métalliques

Recife [Zamac]



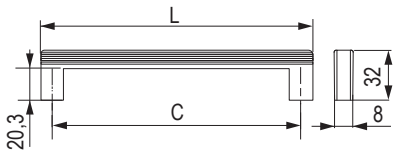


imitation inox	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
157638	128	137
157639	192	201
157640	224	233
157641	256	265
157642	320	329
157643	448	457

Palm [Zamac]







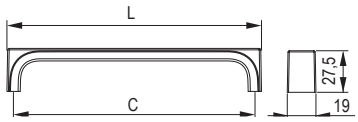
or foncé brossé	steel grey	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
547166	**547164**	**547165**	160	171

Recife II [Zamac]





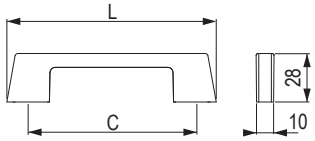
p. 11.36



brune mate	nickel brossé	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
543780	**543779**	**543778**	160	169
543783	**543782**	**543781**	320	329

Enuca [Zn]



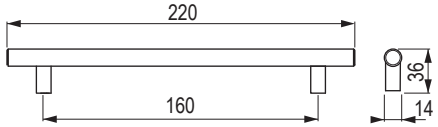


anthracite/ chrome brillant	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
284096	128	143
284097	160	190
284098	224	254
284099	320	352

Mella [Alu]







p. 11.34

dorée mate	noire mate
396165	**396164**

poignées et boutons métalliques

TULIP

Boise [Zamac]





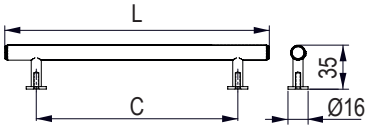
p. 11.61



p. 11.36



p. 11.36



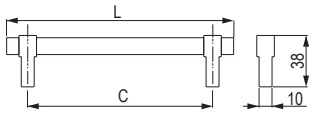
or foncé brossé	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
544832	**544831**	160	210
546229	**546228**	320	370

Joliet [Alu /zamac]





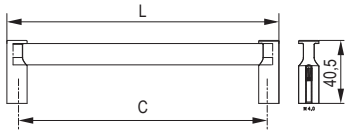
p. 11.36



champagne bronze	steel grey/ noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
547167	**547170**	160	190
547168	**547171**	256	286
547169	**547172**	416	446

Cory [Alu]

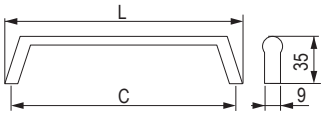




chêne laqué/noire brossée	noire brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
543754	543759	160	175
543756	543757	320	335
543759	543755	1024	1039

Lenox [Zamac]

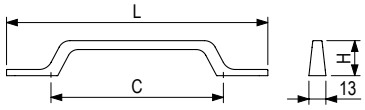




or foncé brossé	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
547158	**547161**	160	175
547159	**547162**	224	239
547160	**547163**	320	335

Mount [Zn]

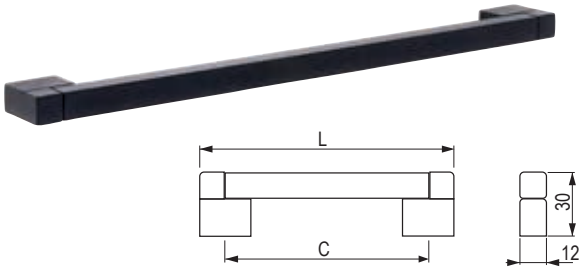




nickel brossé	noire mate	blanche mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
494749	**494750**	**494751**	128	194	26
494752	**494753**	**494754**	192	258	27,2
494746	**494747**	**494748**	224	290	27,2

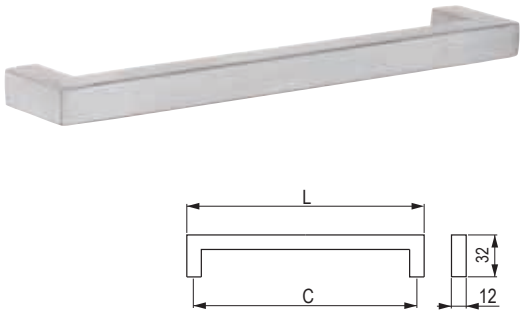
poignées et boutons métalliques

Resina [Zamac]



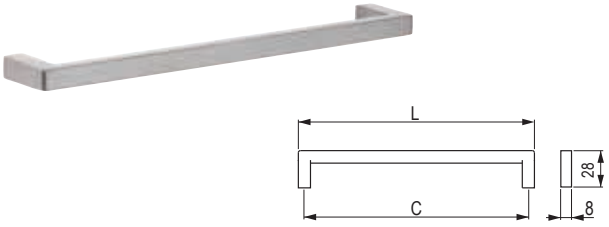
noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
500450	128	152
500451	160	184
500452	192	216
500453	224	248
500454	256	280
500455	320	344
500456	384	408
500457	448	472
500458	480	504
500459	672	696
500460	736	760
500461	832	856
399520	960	984
500462	1056	1080
399522	1184	1208

Marina [Stainless steel]



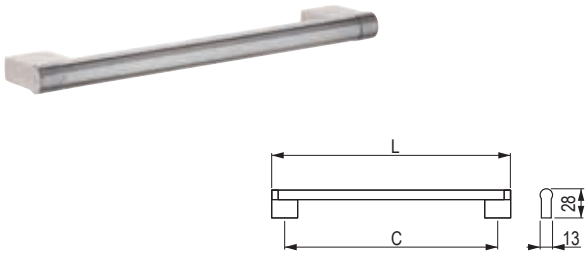
inox brossé	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
203829	**494687**	128	140
203822	**494680**	160	172
203823	**494681**	192	204
203824	**494682**	224	236
203825	**494683**	320	332
203826	**494684**	480	492
203827	**494685**	640	652
203828	**494686**	736	748

Davide [Zamac]



nickel brossé	chrome mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
343940	**343951**	96	104
343941	**343952**	128	136
343942	**343953**	160	168
343943	**343954**	192	200
343944	**343955**	224	232
343945	**343957**	320	328

Penka [Zamac]



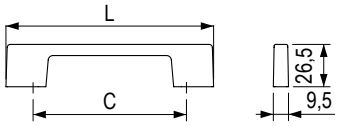
nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
157250	128	136
157251	160	168
157252	192	200
157253	224	232
157255	320	328
157256	448	456

poignées et boutons métalliques

TULIP

Nakana [Alu]

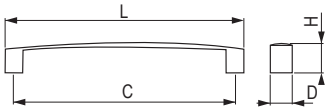




blanche brillante	noire brillante	noire mate	chrome mat	nickel brossé	chrome brillant	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
502023	**502029**	**502035**	**502041**	**502047**	**502053**	96	129
502024	**502030**	**502036**	**502042**	**502048**	**502054**	128	161
502025	**502031**	**502037**	**502043**	**502049**	**502055**	160	193
502026	**502032**	**502038**	**502044**	**502050**	**502056**	192	225
502027	**502033**	**502039**	**502045**	**502051**	**502057**	256	289
502028	**502034**	**502040**	**502046**	**502052**	**502058**	320	353

Luca [Zamac]

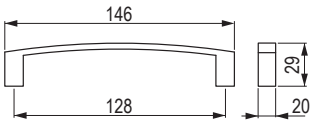




chrome mat	imitation inox	or antique	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
224941	**224945**	**359879**	128	141	21	22
224942	**224946**	**359881**	160	172	21,5	23

Menusa [Alu]

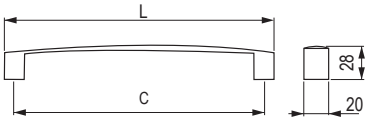




aluminium anodisé
35971

Ulica [Zamac]

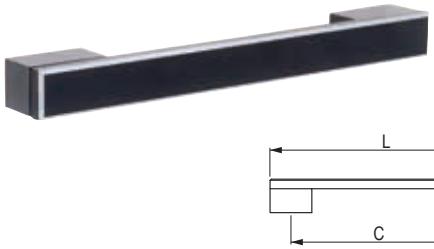




nickel brossé	chrome brillant	imitation inox	chrome mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
355912	**303317**	**289690**	**289696**	128	146
355913	**303318**	**289691**	**289697**	160	178
355914	**303319**	**289692**	**289698**	192	210
355915	**303320**	**289693**	**289699**	256	274
355916	**303321**	**289694**	**289700**	320	338

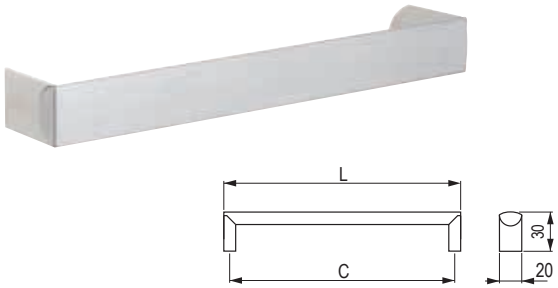
poignées et boutons métalliques

Rocata [Alu]



noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
284104	160	203
284105	224	267
284106	320	363

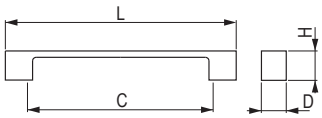
Lacata [Alu]



imitation inox	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
227223	128	138
227224	160	170
227225	224	234
227226	320	330
227227	448	458

Sosa [Zn]

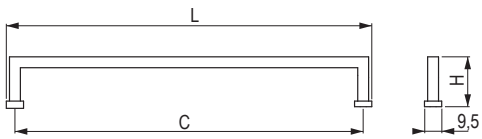




chrome mat	nickel brossé	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
37031	**37032**	**465322**	160	190	20	24
37033	**37034**	**465323**	192	225	25	26

Bastone [Zamac]





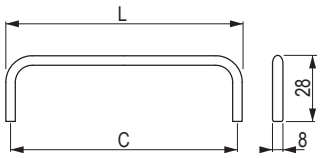
chrome brillant	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
402388	**402389**	128	138	34
402391	**402392**	160	170	34
402453	**402393**	192	201,5	34
402394	**402395**	320	330	28

poignées et boutons métalliques

TULIP

Ida [Fe]

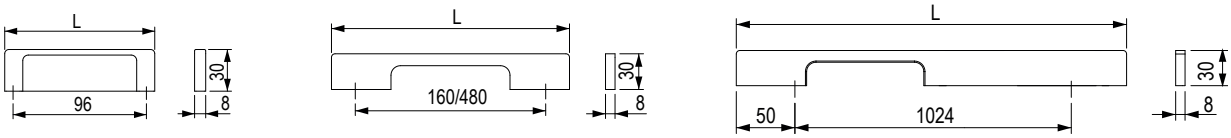




nickel mat	chrome brillant	nickel brossé	dorée mate	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35341	**157542**	**157543**	**494659**	**494625**	96	112
157544	**157545**	**157546**	**494660**	**494626**	128	146
231423	**231424**	**231422**	**494661**	**494627**	160	170

Kira [Alu]





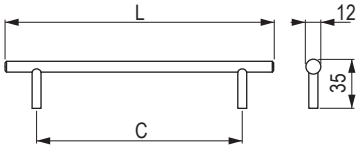
imitation inox	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
494416	**494415**	96	108
494418	**494417**	160	200
494420	**494419**	480	500
494422	**494421**	1024	1200

Hrazda [Fe/Alu]



p. 11.37

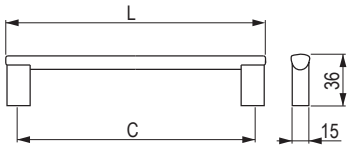




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	nickel brossé	imitation inox	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35941	**35942**	**35943**	**35947**	**10640**	**494607**	96	136
35921	**35922**	**35923**	**35927**	**10641**	**494608**	128	168
35661	**35662**	**35663**	**35667**	**10642**	**494609**	160	200
36731	**36732**	**36733**	**36737**	**10643**	**494610**	192	232
35931	**35932**	**35933**	**35937**	**10644**	**494611**	224	264
36741	**36742**	**36743**	**36747**	**10645**	**494612**	288	328
35651	**35652**	**35653**	**35657**	**10646**	**494613**	320	360
35951	**35952**	**35953**	**35957**	**10648**	**494614**	448	488
35641	**35642**	**35643**	**35647**	×	**494615**	544	584
36751	**36752**	**36753**	**36757**	**10652**	**494616**	672	712

Porta [Alu]





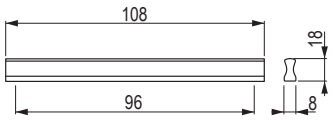
aluminium anodisé	nickel brossé	imitation inox	chrome brillant	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
371989	**37909**	**179439**	**157786**	**465922**	96	108
371990	**37880**	**37980**	**157787**	**465923**	128	140
371991	**37881**	**37981**	**157788**	**465924**	160	172
371992	**37882**	**37982**	**157789**	**465925**	192	204
371993	**37883**	**37983**	**157790**	**465927**	224	236
371994	**37884**	**37984**	**157791**	**465928**	256	268
371995	**37885**	**37985**	**157792**	**465929**	288	300
371996	**37886**	**37986**	**157793**	**465930**	320	332
371997	**37887**	**37987**	**157794**	**465938**	384	396
371998	**37888**	**179441**	**157795**	**465937**	432	444
371999	**37889**	**37989**	**157796**	**465931**	448	460
372000	**37890**	**37990**	**157797**	**465932**	480	492
372001	**37891**	**37991**	**157798**	**465933**	544	556
389788	**37893**	**37993**	**157800**	**465934**	672	684
389789	**37894**	**37994**	**157801**	**465935**	736	748
389791	**37895**	**37995**	**157802**	**465936**	768	780

poignées et boutons métalliques

TULIP

Wakano [Alu]

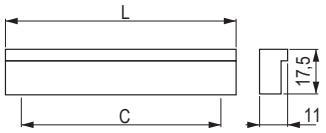




aluminium anodisé	noire mate
36333	**494694**

Hytech [Alu]

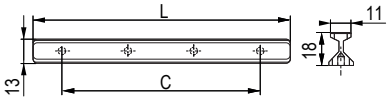




aluminium anodisé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
190523	64	90
359390	96	120
359392	128	150

Jakoto II [Alu]

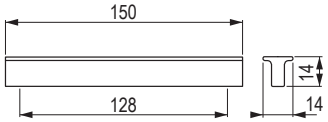




coffee brossée	steel grey brossée	noire brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
544793	**544795**	**544789**	32	50
544794	**544796**	**544790**	128	150
×	×	**544791**	256	300
×	×	**544792**	1056	1200

Likano [Alu]

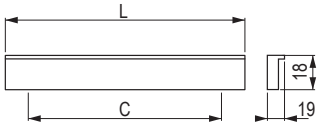




aluminium anodisé
36332

Zuzana [Zamac]



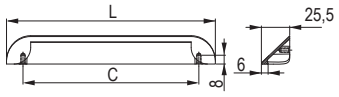


aluminium anodisé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35900	32	44
35898	128	140

poignées et boutons métalliques

Napa [Zamac]

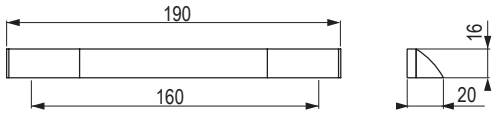




imitation inox	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
544826	**544825**	160	190

Acri [Zamac]

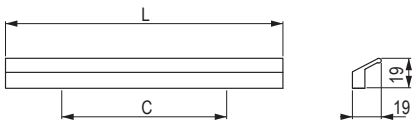




nickel brossé	noire mate	nickel foncé brillant	dorée mate	blanc mate
398580	**398581**	**398582**	**398583**	**398584**

Isola [Alu]

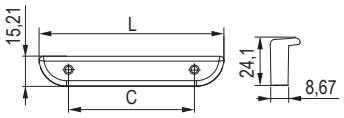




chrome brillant	imitation inox	aluminium anodisé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
227293	**227297**	**227301**	96	116
227294	**227298**	**227302**	160	180
227295	**227299**	**227303**	224	244

Yuma [Zamac]



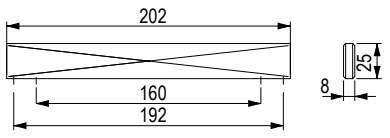


brune mate	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
543767	**543766**	64	94
543769	**543768**	224	254

Envel [Zamac]







p. 11.33

nickel brossé	noire mate	or foncé brossé
482575	**482574**	**482573**

poignées et boutons métalliques

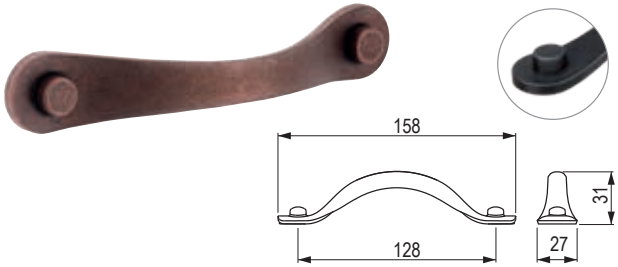
TULIP

Sulky [Zamac]



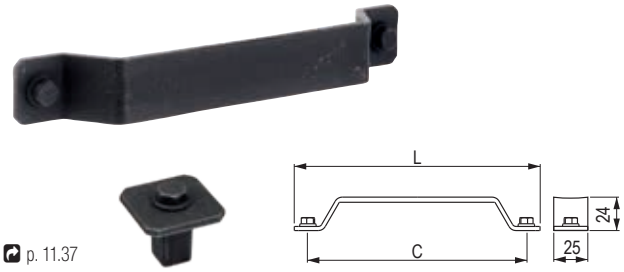
noir antique	étain antique
202828	**202830**

Halti [Zamac]



noir antique	cuivre antique
351829	**351832**

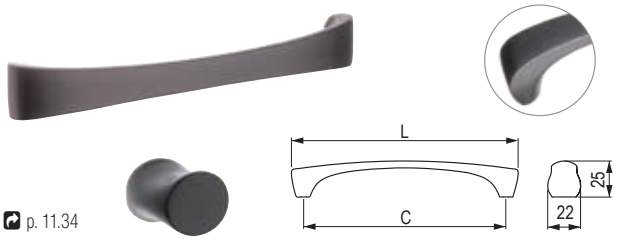
Kentucky [Zamac]



p. 11.37

noir antique	étain antique	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
202844	**202846**	160	180
202831	**202843**	192	212

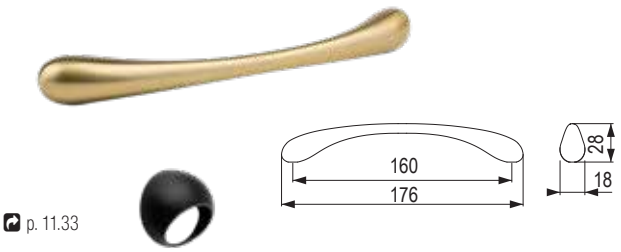
Andrea [Zn]



p. 11.34

nickel foncé mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
351947	96	110
351948	128	142
351949	160	174

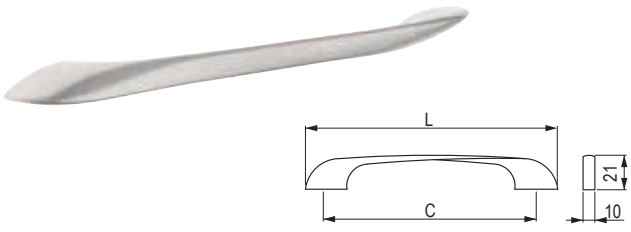
Kink [Zamac]



p. 11.33

nickel brossé	or foncé brossé	noire mate
482585	**482584**	**482583**

Besina [Zamac]

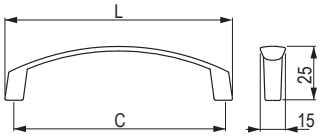


nickel mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35471	96	121
35481	128	157
35491	160	190

poignées et boutons métalliques

Nomina [Zamac]

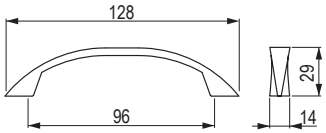




chrome mat	nickel mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
157534	**157535**	96	108
35232	**35231**	128	140

Iluna [Zamac]

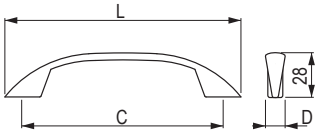




chrome mat	nickel brossé	nickel mat
157527	**157528**	**35301**

Ruona [Zamac]

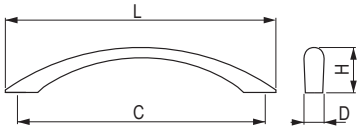




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)
35451	**35452**	**35453**	**35455**	96	132	15
35461	**35462**	**35463**	×	128	164	16

Piombina [Zamac]





nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée brillante	noire mate	nickel brossé	cuivre antique foncée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
35251	**35252**	**35253**	**35254**	**35255**	**157520**	**226980**	96	127	12	24
35241	**35242**	×	×	**35245**	**157521**	×	128	164	14	28

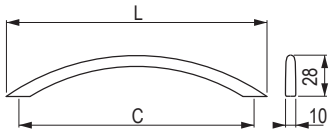
12345 Article en stock 12345 Article sur commande

poignées et boutons métalliques

TULIP

Beta [Fe]

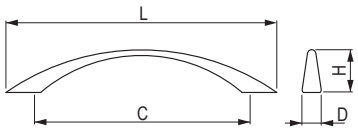




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	noire mate	blanche brillante	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35011	**35012**	**35013**	**35015**	**35019**	**35017**	96	114
35021	**35022**	**35023**	**35025**	**157522**	**157523**	128	146

Anita [Zamac]

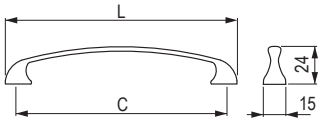




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée brillante	noire mate	blanc brillante	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
35071	**35072**	**35073**	×	**35075**		×	64	81	9	23
35081	**35082**	**35083**	**35084**	**35085**	**35089**	**157525**	96	115	10	28
35091	**35092**	**35093**	×	**35095**	×	**157526**	128	164	11	28

Uroso [Zamac]



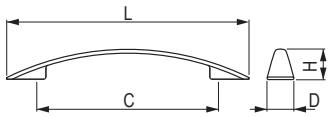


nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée mate	noire mate	blanche brillante	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35631	**35632**	**35633**	**494594**	**494593**	**494604**	96	112
35141	**35142**	×	**494603**	**494602**	**494605**	128	146

poignées et boutons métalliques

Unesa [Zamac]

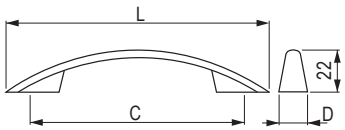




chrome mat	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
157529	**157530**	96	141	16	23
35412	**157531**	128	186	21	24
157532	**157533**	160	216	21	24

Vali [Zn]

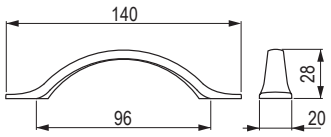




cuivre antique foncé	étain antique brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)
226960	**226963**	96	140	15
226961	**226964**	128	174	16
226962	×	160	206	16

Palin [Zamac]



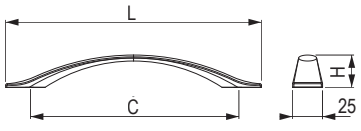


nickel mat

35561

Sema [Alu]



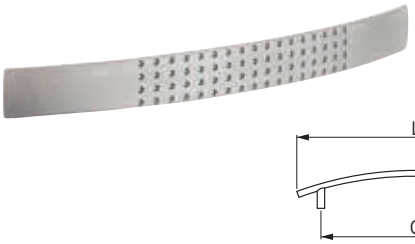


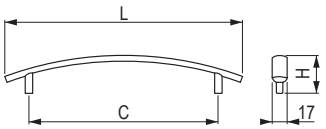
nickel foncé brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
284053	128	181	27
284054	160	214	27
284055	256	309	29
284056	320	374	29

poignées et boutons métalliques

TULIP

Kewina [Zamac]

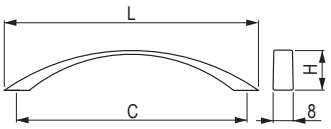




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
35161	**35162**	**35163**	96	124	25
35151	**35152**	**35153**	128	156	27

Sakita [Zamac]

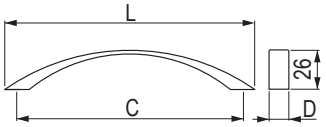




nickel brossé	nickel mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
157556	**157554**	96	116	25
157723	**157721**	128	150	31

Pelena [Zn]

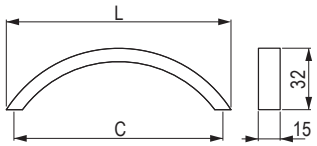




chrome mat	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)
157833	**157825**	128	140	19
157834	**157826**	160	174	20
37742	**37741**	192	228	20
157835	**157827**	224	257	20

Geneda [Zamac]

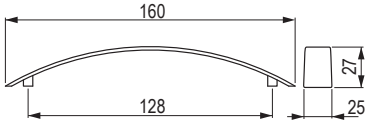




chrome mat	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
35112	**157537**	96	108
157539	**157540**	128	140

Malada [Zamac]

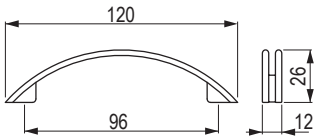




chrome mat	nickel brossé
35832	**35837**

Fiona [Zamac]

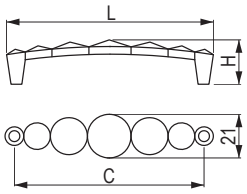




nickel mat	chrome mat	chrome brillant
35041	**35042**	**35043**

Ruota [Zamac]

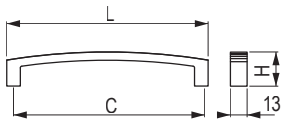




chrome brillant	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
US008	32	48	26
US007	96	114	30
US006	128	145	30

Enza [Zamac]

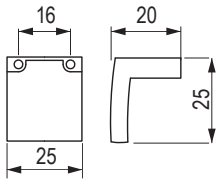




chrome brillant	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
US004	96	107	22
US001	128	140	25

Kutta [Zamac]



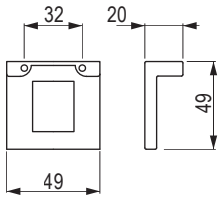


chrome brillant

US005

Kutta [Zamac]



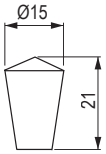


chrome brillant

US002

Ruota [Zamac]



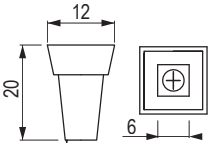


chrome brillant

US011

Enza [Zamac]





chrome brillant

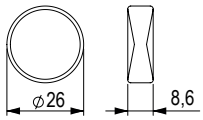
US003

poignées et boutons métalliques

TULIP

Blink [Zamac]

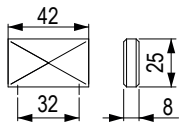




nickel brossé	or foncé brossé	noire mate
482578	**482577**	**482576**

Envel [Zamac]

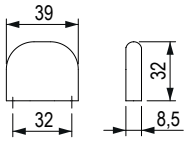




nickel brossé	or foncé brossé	noire mate
482572	**482570**	**482567**

Tonk [Zn]

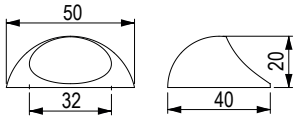




nickel brossé	dorée brossée	noire mate
489334	**489335**	**489333**

Kink [Zamac]

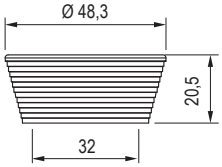




nickel brossé	or foncé brossé	noire mate
482582	**482581**	**482579**

Mesa [Zamac]

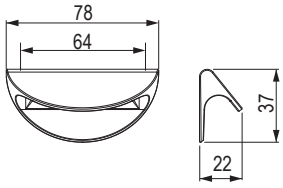




dorée brossée	brune mate	noire mate
543764	**543765**	**543763**

Bella [Zamac]



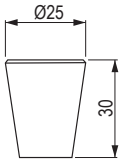


dorée mate	noire mate
396163	**543785**

poignées et boutons métalliques

Conic [Alu]

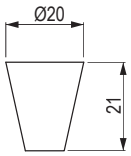




aluminium anodisé	dorée mate	brune mate	noire mate
401557	**401558**	**401556**	**401555**

Iroko [Zn]

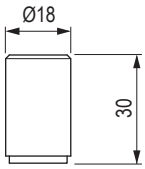




chrome mat	nickel brossé
37251	**37252**

Mella [Alu]

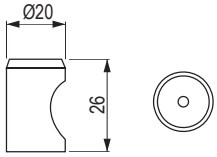




dorée mate	noire mate
396167	**396166**

Ota [Fe]

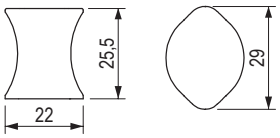




inox brossé
202884

Andrea [Zamac]

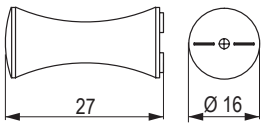




nickel foncé mat
351946

Ruza [Zn]





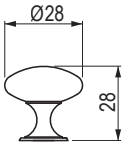
chrome mat	chrome brillant	nickel brossé	noire mate
157290	**157292**	**157291**	**157293**

poignées et boutons métalliques

TULIP

Jota [Zamac]

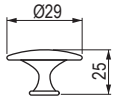




nickel brossé	blanche brillante	nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée brillante	dorée mate	noire mate
35007	**401575**	**35001**	**35002**	**35003**	**35004**	**494606**	**35005**

Evan [Zamac]

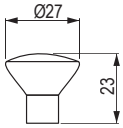




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	noire brillante	noire mate
401571	**401572**	**401573**	**401574**	**401570**

Marusa [Zamac]

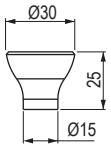




nickel mat	chrome mat	chrome brillant
35171	**35172**	**35173**

Koby [Alu]

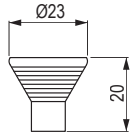




aluminium anodisé	brune mate	noire mate
401561	**401560**	**401559**

Galka [Zamac]



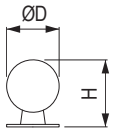


chrome brillant	chrome mat
289671	**289672**

poignées et boutons métalliques

Tomic [Zamac]

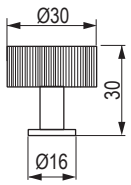




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée brillante	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
35261	**35262**	**35263**	×	18	23
35271	**35272**	**35273**	**35274**	25	32

Boise O [Zamac]

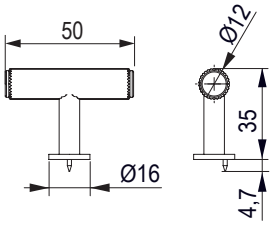




or foncé brossé	noire mate
544828	**544827**

Boise T [Zamac]

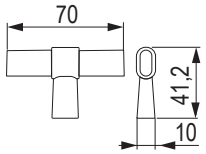




or foncé brossé	noire mate
544830	**544829**

Joliet [zamac/alu]

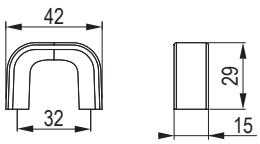




champagne bronze	steel grey/ noire mate	champagne bronze / steel grey
547173	**547175**	**547174**

Peblo [PWC]

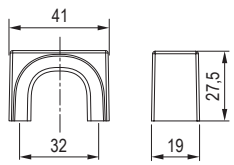




earth	béton
543772	**543771**

Recife II [Zamac]





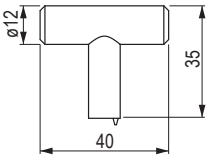
nickel brossé	brune mate	noire mate
543776	**543777**	**543775**

poignées et boutons métalliques

TULIP

Hrazda [Fe/Alu]

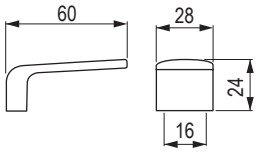




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	nickel brossé	aluminium anodisé
402377	**402378**	**402379**	**402380**	**402381**

Peca [Zn]

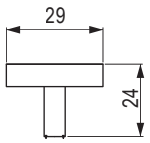




chrome brillant/ imitation inox	chrome brillant/ blanche mate
246019	**246011**

Tinto [Zamac]

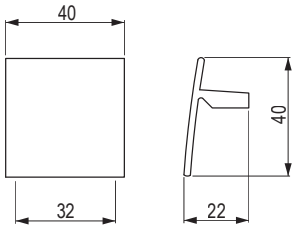




chrome mat	chrome brillant
36313	**36314**

Prisma [Alu]

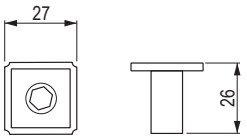




chrome mat	imitation inox
42016	**42017**

Kentucky [Zamac]

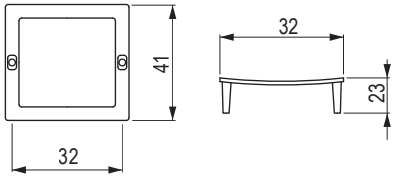




noir antique	étain antique
351834	**351836**

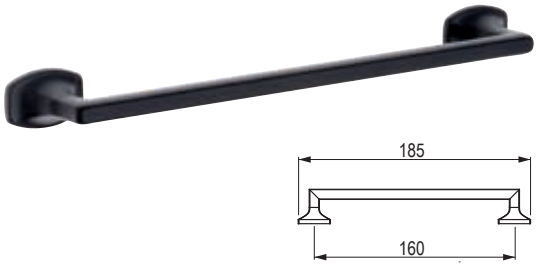
Frame [Zamac]





imitation inox	noire mate
42096	**396168**

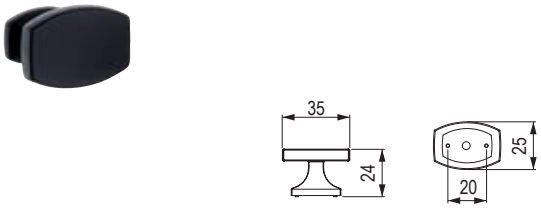
Menfi [Zamac]



noire mate

400314

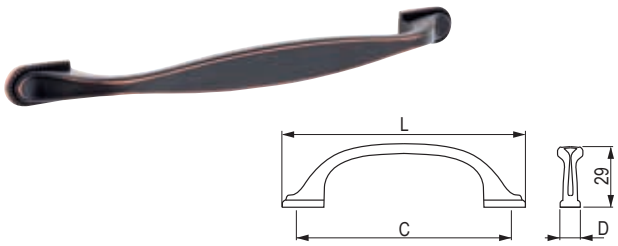
Menfi [Zamac]



noire mate

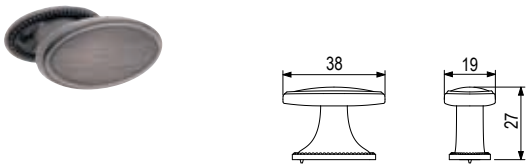
400316

Tomo [Zn]



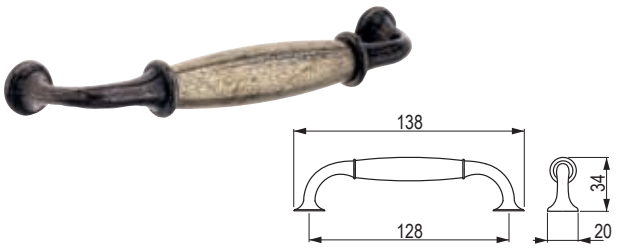
étain antique brossé	cuivre antique foncée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)
226919	**226920**	96	132	14
226921	**226922**	160	204	16

Tomo [Zn]



étain antique brossé	cuivre antique foncée
226917	**226918**

Victoria [Zamac]



noir antique	bronze antique
42103	**157685**

Victoria [Zamac]

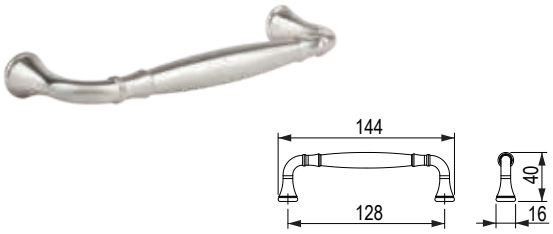


noir antique	bronze antique
42104	**157684**

poignées et boutons rustiques et en porcelaine

TULIP

Turia [Zn]



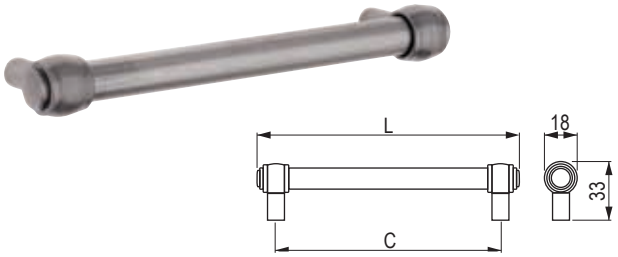
nickel brossé	or antique	noire mate
494695	**494710**	**494709**

Turia [Zn]



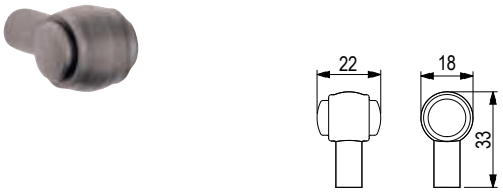
nickel mat	chrome mat	nickel brossé	chrome brillant	or antique	noire mate
157300	**157301**	**157302**	**157303**	**157304**	**494679**

Rustik [Zamac]



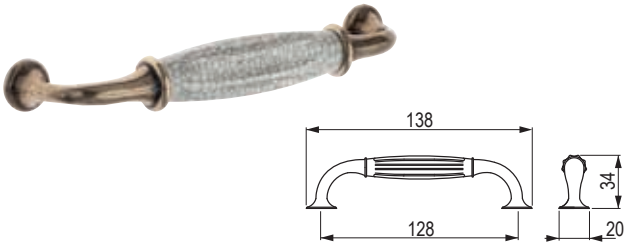
or antique	étain antique brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
296149	**296156**	128	149
296150	**296157**	160	181
296154	**296161**	320	341

Rustik [Zamac]



or antique	étain antique brossé
296164	**296165**

Country [Zamac]



or antique/ porcelaine beige	bronze antique/ porcelaine beige
157681	**42100**

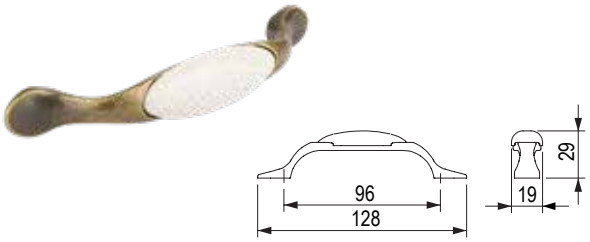
Country [Zamac]



bronze antique/ porcelaine beige	or antique/ porcelaine beige
42102	**157679**

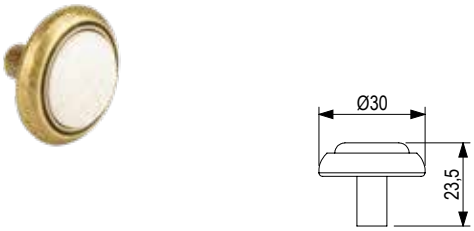
poignées et boutons rustiques et en porcelaine

Gipa [Zamac]



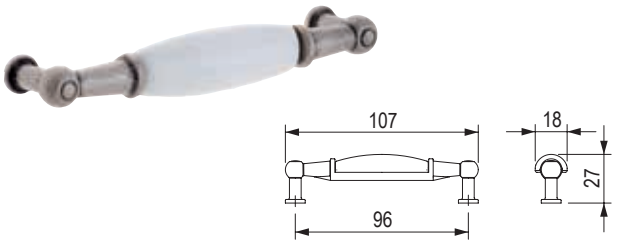
or antique/porcelaine blanche	or antique/porcelaine craquelée
309009	**309010**

Gipa [Zamac]



or antique/porcelaine blanche	or antique/porcelaine craquelée
309013	**309012**

Sara [Zamac]



étain antique/ porcelaine blanche	or antique/ porcelaine blanche
288823	**309006**

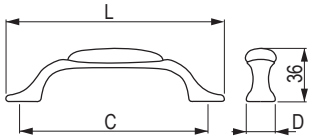
Sara [Zamac]



étain antique/ porcelaine blanche	or antique/ porcelaine beige
288820	**288821**

Margarita [Zamac]





étain antique/ porcelaine/motif	or antique/ porcelaine/motif	étain antique/ porcelaine blanche	or antique/ porcelaine beige	brune/ porcelaine/motif	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)
288805	**288808**	**288806**	**288807**	**288809**	96	127	25
288800	**288803**	**288801**	**288802**	**288804**	128	159	26

poignées et boutons rustiques et en porcelaine

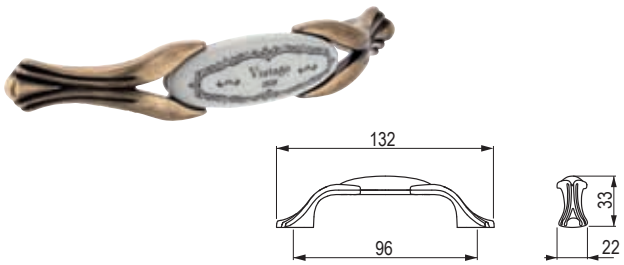
TULIP

Margarita [Zamac]



étain antique / porcelaine/ motif	étain antique /porcelaine blanche	étain antique/porcelaine blanche	or antique/porcelaine beige	brune/ porcelaine/motif
288810	**288813**	**288811**	**288812**	**288814**

Vintage [Zamac]



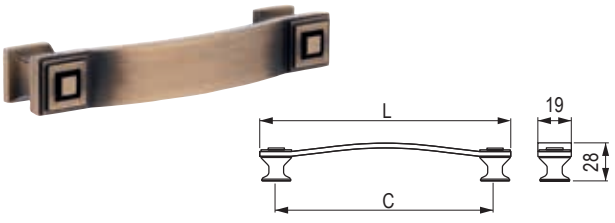
or antique/ porcelaine/motif
360611

Vintage [Zamac]



or antique/ porcelaine/motif
360609

Serena [Zamac]



or antique	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
157283	128	147

Serena [Zamac]



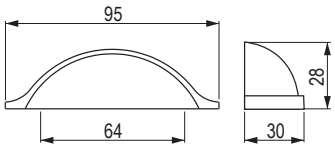
or antique
157285

TULIP

poignées et boutons rustiques et en porcelaine

Corsica [Zamac]



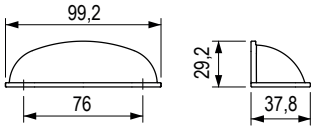


noir antique

202869

Loka [Zamac]

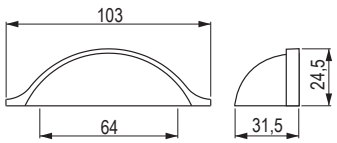




nickel brossé	dorée mate	noire mate
409056	**494174**	**494175**

Cona [Zamac]



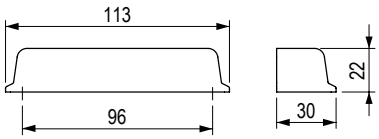


or antique

285004

Bold [Zamac]





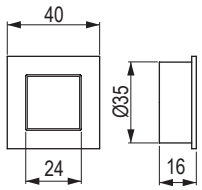
nickel brossé	noire mate
494195	**494194**

poignées encastrées et profils

TULIP

Panel F [Zamac]



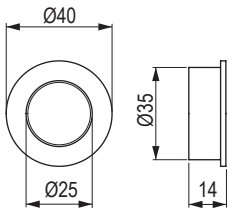




nickel brossé
401584

Ring F [Zamac]



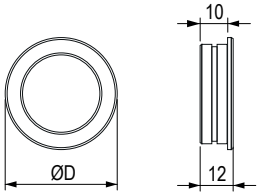




nickel brossé
401588

Kaniva [Zamac]

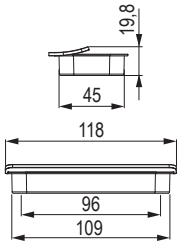




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	noire mate	longueur D (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
35531	**35532**	**35533**	**482746**	40	35 × 35 × 10
×	**35542**	×	**482745**	50	42 × 42 × 10

Dunk [Zamac]

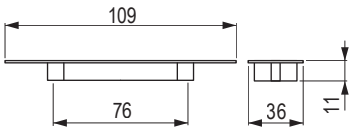




dorée brossée	brune mate	noire mate	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
543761	**543762**	**543760**	109 × 45 × 13,5

Avoca [Zn]



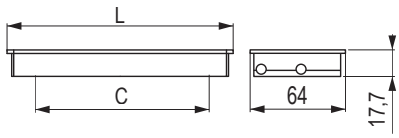


Modèle spécialement conçu pour les portes coulissantes.

chrome mat	nickel mat	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
37771	**37773**	82 × 26,5 × 9

Anetta [Alu]

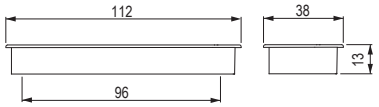




aluminium anodisé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
37870	96	120	114 × 57,5 × 14,5
37871	128	150	144 × 57,5 × 14,5

Shellby [Zamac]

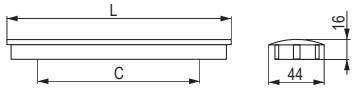




nickel brossé	bronze antique	noire mate	encastrement (fraisage) (mm)
398092	**398094**	**398095**	107 × 31 × 12,5

Nave [Alu]

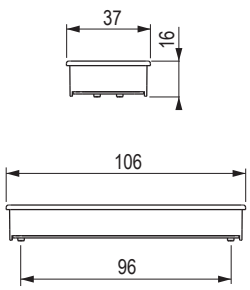




aluminium anodisé	imitation inox	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
225013	**225017**	96	106	101 × 36 × 11
225014	**225018**	160	170	166 × 36 × 11

Misura [Zamac]

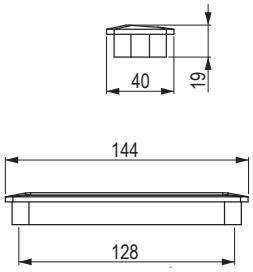




or foncé	encastrement (fraisage) (mm)
506047	103 × 34 × 14

Carpi [Zamac]





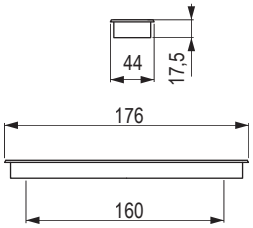
anthracite	nickel mat	encastrement (dimensions de fraisage) (mm)
400311	**400312**	137 × 32 × 13

poignées encastrées et profils

TULIP

Gliss [Zamac]



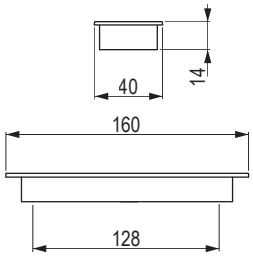


Modèle spécialement conçu pour les portes coulissantes.

noir antique	étain antique	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
351940	**351941**	172 × 39 × 14

Madrid [Zamac]



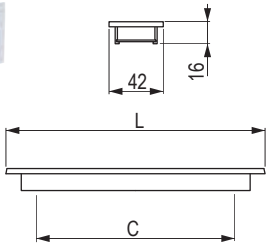


Modèle spécialement conçu pour les portes coulissantes.

argentée	noire mate	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
36334	**482586**	142,6 × 30 × 12

Rulida [Alu]

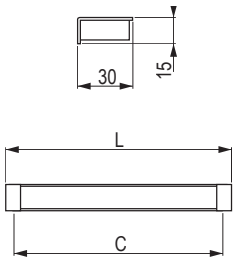




aluminium anodisé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
37006	128	145	136 × 33 × 14
37007	256	278	267 × 33 × 14

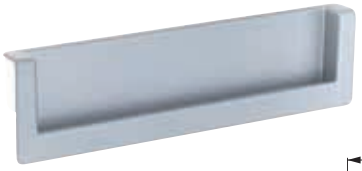
Orinoco [Zn]

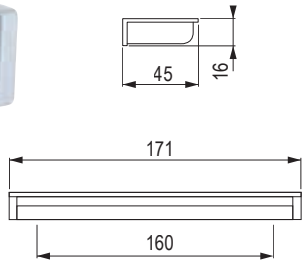




argentée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
157785	96	106	102 × 27 × 11
37201	128	138	134 × 27 × 11

Rapid [Zamac]

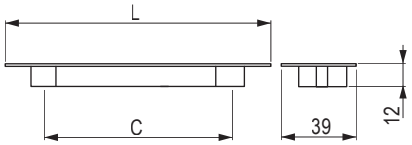




argentée	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
215529	167 × 40 × 12,5

Pesara [Zn]

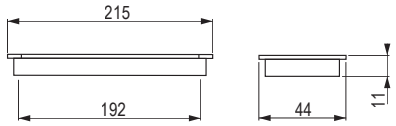




nickel brossé	chrome mat	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
157782	**157783**	96	107	102 × 28 × 10
157781	**37781**	128	139	135 × 28 × 10

Malena [Alu]





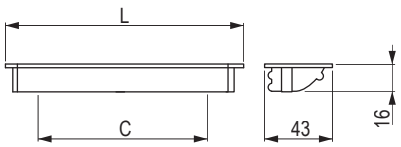
Modèle spécialement conçu pour les portes coulissantes.

La poignée Malena, grâce à sa faible épaisseur, est adaptée aux portes coulissantes d'une épaisseur de 18 mm.

aluminium anodisé	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
226998	209 × 38 × 9

Concava [Zamac]





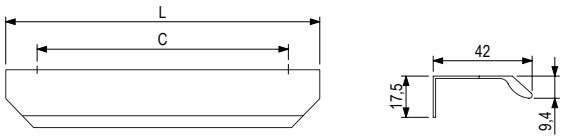
chrome mat	nickel brossé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)
37332	**37333**	96	109	103 × 36 × 14
157777	**157778**	128	140	137 × 36 × 14
37192	**37193**	160	171	167 × 36 × 14

poignées encastrées et profils

TULIP

Lori II [Alu]

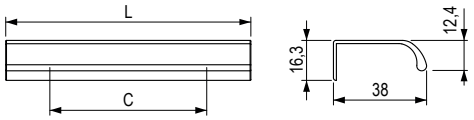




imitation inox	or foncé brossé	noire brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
544802	**544797**	**544807**	64	80
544803	**544798**	**544808**	160	200
544804	**544799**	**544809**	256	350
544805	**544800**	**544810**	480	500
544806	**544801**	**544811**	1056	1200

Nary [Alu]

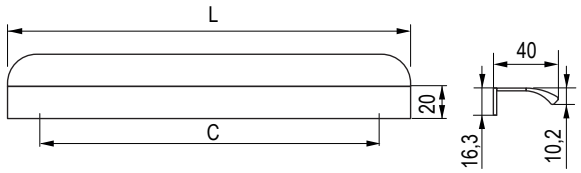




coffee mate	imitation inox	noire mate	anthracite	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
544784	**456882**	**456876**	**460523**	32	50
×	**456883**	**456877**	**460524**	64	100
544785	**456884**	**456878**	**460525**	160	200
×	**456885**	**456879**	**460526**	256	300
544786	**456886**	**456880**	**460527**	352	400
×	**456887**	**456881**	**460528**	480	500
×	**544788**	**544787**	×	1056	1200

Bowie [Alu]

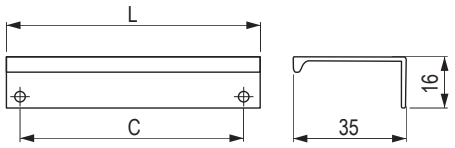




coffee brossée	or foncé brossé	noire brossée	entraxe de C (mm)	longueur L (mm)
544766	**544772**	**544778**	32	50
544767	**544773**	**544779**	64	100
544768	**544774**	**544780**	160	200
544769	**544775**	**544781**	256	350
544770	**544776**	**544782**	480	500
544771	**544777**	**544783**	1056	1200

Lucata [Alu]





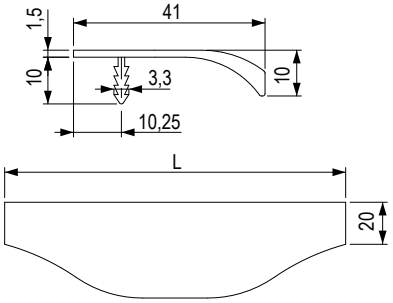
blanche mate	chrome brillant	imitation inox	aluminium anodisé	dorée brossée	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
360347	**227265**	**227271**	**227276**	**474383**	**360352**	32	52
360348	**227266**	**227272**	**227277**	**474384**	**360353**	64	84
360349	**227267**	**227273**	**227278**	**474385**	**360354**	96	116
360350	**227269**	**227274**	**227279**	**474386**	**360355**	160	180
360351	**227270**	**227275**	**227280**	**474387**	**360356**	320	340
354155	**354158**	**354153**	**354152**	**474388**	**354154**	480	500
×	×	**494663**	**284334**	×	**494662**	×	3000

poignées encastrées et profils

TULIP

Sophia [Alu]

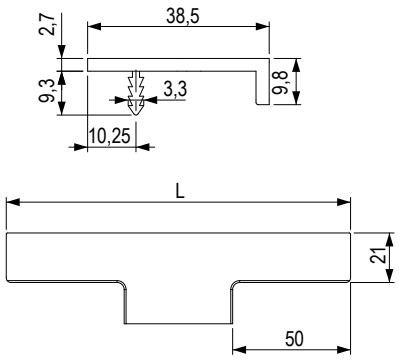




imitation inox	noire mate	longueur L (mm)
494256	**494266**	146
494248	**494261**	196
494674	**494673**	246
494246	**494263**	296
494247	**494264**	346
494253	**494265**	396
494250	**494262**	446
494249	**494267**	496
368532	**494666**	546
494252	**494268**	596
494254	**494269**	696
494255	**494270**	796
494251	**494271**	896
494257	**494272**	996
494258	**494273**	1196

Ramara [Alu]

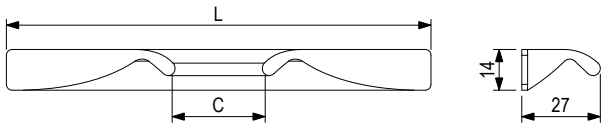




imitation inox	aluminium anodisé	noire brossée	longueur L (mm)
244831	**244834**	**366458**	146
244832	**244835**	**366459**	196
487951	**487953**	**487954**	246
202816	**244836**	**366460**	296
202817	**244837**	**366461**	346
244833	**244838**	**366462**	396
202818	**244839**	**366463**	446
202819	**244840**	**366464**	496
494678	**494677**	**494676**	546
202820	**244841**	**366465**	596
487955	**487956**	**487957**	696
202821	**244842**	**366466**	796
202822	**244843**	**366467**	896
202823	**244844**	**366468**	996
202824	**244845**	**366469**	1196

Tende [Alu]

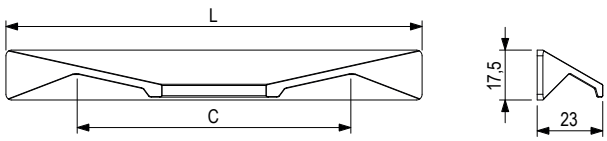




imitation inox	noire mate	anthracite	anodisé aluminium	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
456845	**456858**	**456819**	**456832**	16/32	146
456846	**456859**	**456820**	**456833**	32/64	196
456847	**456860**	**456821**	**456834**	128/160	296
456848	**456861**	**456822**	**456835**	160/224	346
456849	**456863**	**456823**	**456836**	192/256	396
456850	**456866**	**456824**	**456837**	224/288	446
456851	**456867**	**456825**	**456838**	288/352	496
456852	**456869**	**456826**	**456839**	384/448	596
456853	**456870**	**456827**	**456840**	480/544	696
456854	**456871**	**456828**	**456841**	576/640	796
456855	**456872**	**456829**	**456842**	672/736	896
456856	**456873**	**456830**	**456843**	768/832	996
456857	**456874**	**456831**	**456844**	960/1024	1196

Zoid [Alu]



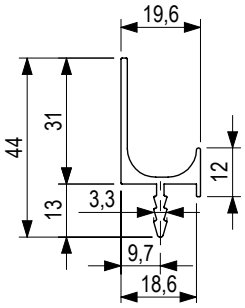


blanc mate	imitation inox	anodisé aluminium	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
456762	**456784**	**456799**	**456748**	64/96	146
456770	**456785**	**456800**	**456749**	64/96	196
456771	**456786**	**456801**	**456750**	128/160	296
456772	**456787**	**456802**	**456751**	160/224	346
456775	**456788**	**456803**	**456752**	192/256	396
456776	**456789**	**456804**	**456753**	224 /288	446
456777	**456791**	**456805**	**456754**	288 /352	496
456778	**456792**	**456806**	**456755**	384 /448	596
456779	**456793**	**456807**	**456756**	480 /544	696
456780	**456794**	**456808**	**456758**	576 /640	796
456781	**456795**	**456809**	**456759**	672/736	896
456782	**456796**	**456810**	**456760**	768 /832	996
456783	**456797**	**456811**	**456761**	960 /1024	1196

poignées encastrées et profils

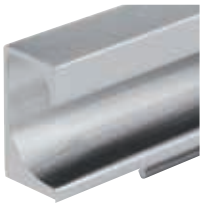
Juvio [Alu]

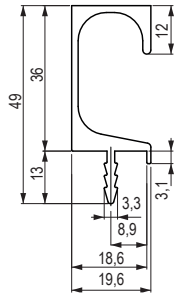




aluminium anodisé	imitation inox	blanche mate	noire mate	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
506395	506406	×	×	297	18
506396	506407	×	×	347	18
506397	506408	×	×	397	18
506398	506409	×	×	447	18
506399	506410	×	×	497	18
506400	506411	×	×	597	18
506401	506412	×	×	697	18
506402	506413	×	×	797	18
506403	506414	×	×	897	18
506404	506415	×	×	997	18
506405	506416	×	×	1197	18
276815	**276814**	**466366**	**466365**	2900	18

Paolo [Alu]



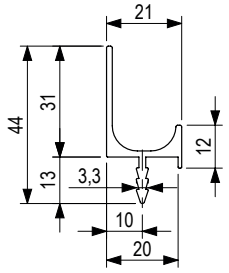


aluminium anodisé	imitation inox	blanche mate	noire mate	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
506366	506384	×	×	297	18
506367	506385	×	×	347	18
506368	506386	×	×	397	18
506369	506387	×	×	447	18
506370	506388	×	×	497	18
506371	506389	×	×	597	18
506374	506390	×	×	697	18
506376	506391	×	×	797	18
506377	506392	×	×	897	18
506378	506393	×	×	997	18
506379	506394	×	×	1197	18
276820	**276821**	**466371**	**466368**	2900	18

Juvio L [Alu]

- Profil pour épaisseur de porte 19-20 mm.



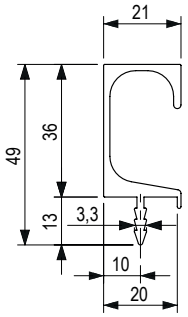


aluminium anodisé	imitation inox	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
494712	**494711**	2900	20

Paolo L [Alu]

- Profil pour épaisseur de porte 19-20 mm.



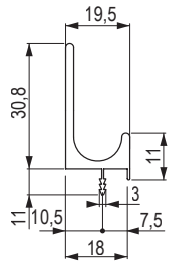


aluminium anodisé	imitation inox	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
494714	**494713**	2900	20

poignées encastrées et profils

Fano [Alu]



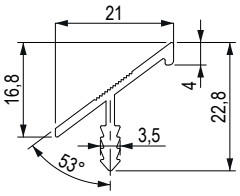


aluminium anodisé	noire mate	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
UC001	**399431**	2450	18

Ria [Alu]

- Profil pour chant biseauté

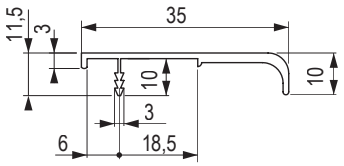




aluminium anodisé	noire mate	imitation inox	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
491992	**491993**	**491994**	2900	18

Lungo [Alu]





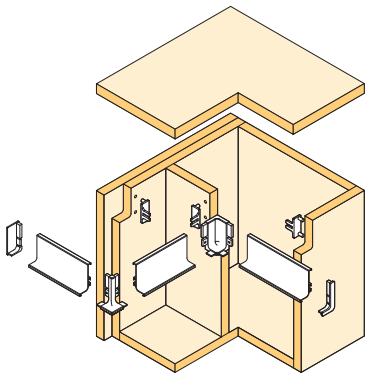
aluminium anodisé	longueur L (mm)	épaisseur du stratifié (mm)
UC004	2950	18

Système Gola

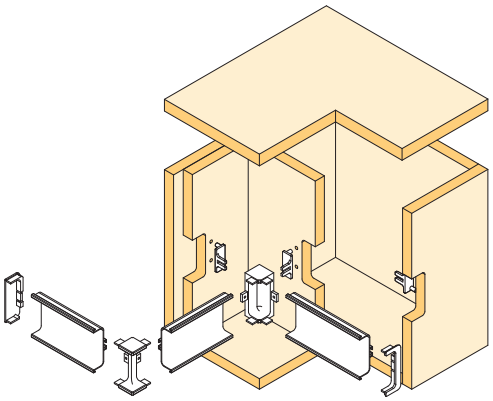
Système d'ouverture sans poignée pour les portes. Il comprend des profils horizontaux et verticaux, adaptés aux armoires ainsi qu'aux ensembles de cuisine intégrés du sol au plafond.



Profil de porte horizontal "J".

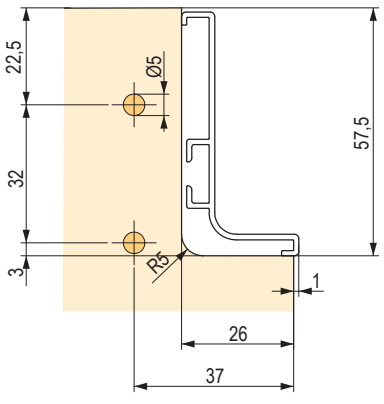


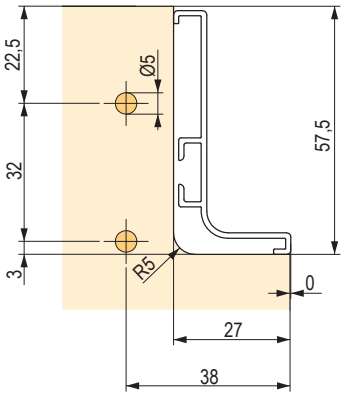
Profil de tiroir horizontal "C"

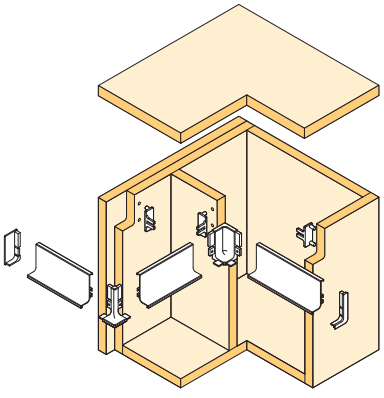


profils verticaux (latéral et central)

Profils horizontaux GOLA

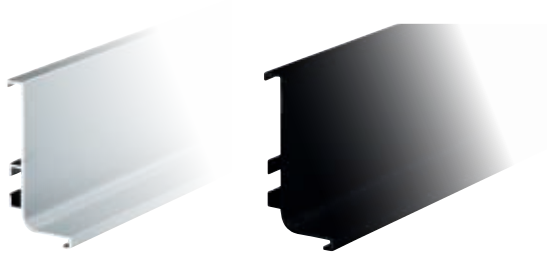






Profil J pour porte 4100 mm

- longueurs supérieures à 3 m - sous conditions spéciales



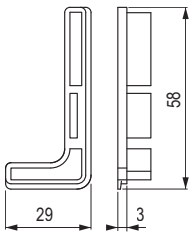
imitation inox	aluminium anodisé	blanc semi-brillant	noire mate	or foncé brossé
228304	**151631**	**284149**	**404389**	**502335**

- profil sous plan de travail
- les dimensions de montage indiquées s'appliquent au cas où le profil dépasserait de 1 mm
- si vous voulez que le profil soit encastré à fleur, augmentez-les de 1 (37⇨38, 26⇨27)

Embouts de profil de porte J

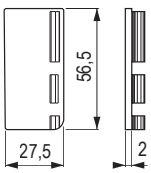
1.





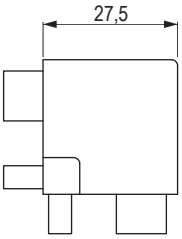
2.





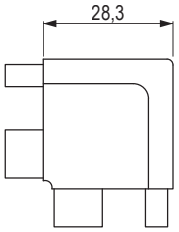
3.





4.





	description	argentée	blanc	noire	imitation inox	anodisé aluminium	noire mate	or foncé brossé	blanc semi-brillant
		PLASTIQUES			MÉTALLIQUES				
1	embout ouvert	**232861**	**289124**	**404394**	**228305**	**151632**	**404397**	**502337**	×
2	embout fermé	**284152**	**289121**	**404392**	**284150**	**284151**	**404399**	**502338**	×
3	angle extérieur	×	×	×	**228306**	**151717**	**404393**	**502339**	**284153**
4	angle intérieur	×	×	×	**228307**	**151718**	**404391**	**502340**	**284154**

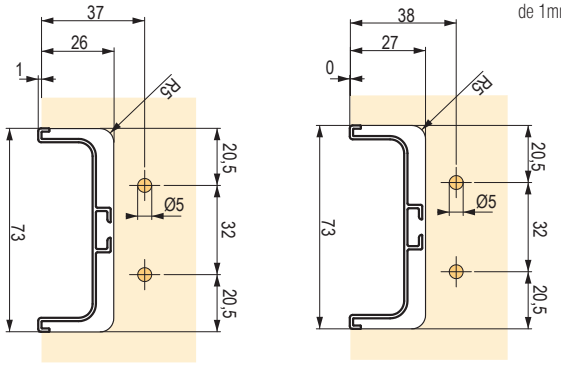
- kit embout D + G

poignées encastrées et profils

TULIP

Profil C de tiroir 4 100 mm





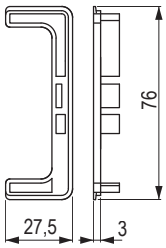
imitation inox	anodisé aluminium	blanche semi-brillante	noire	or foncé brossé
228308	**151732**	**284155**	**404404**	**502336**

- profil à utiliser entre les tiroirs superposés
- les dimensions de montage indiquées s'appliquent au cas où le profil dépasserait de 1mm
- si vous voulez que le profil soit encastré à fleur, augmentez-les de 1 (37 ⇨ 38, 26 ⇨ 27)

Embout de profil de tiroir C

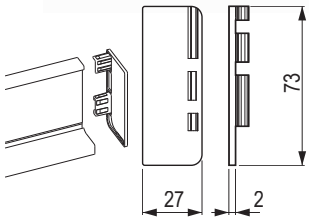
1.





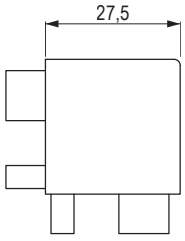
2.





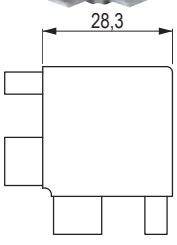
3.





4.



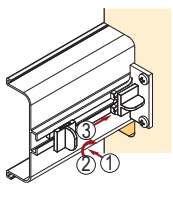


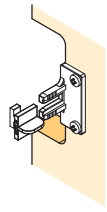
	description	argentée	blanc	noire	imitation inox	anodisé aluminium	noire mate	or foncé brossé	blanc semi-brillant
		PLASTIQUES			MÉTALLIQUES				
1	embout ouvert	**232862**	**289123**	**404414**	**228309**	**151785**	**404415**	**502341**	×
2	embout fermé	**284158**	**289122**	**404406**	**284156**	**284157**	**404417**	**502342**	×
3	angle extérieur	×	×	×	**228310**	**151786**	**404413**	**502343**	**284159**
4	angle intérieur	×	×	×	**228311**	**151821**	**404405**	**502344**	**284160**

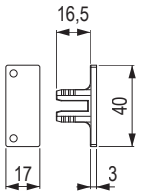
- kit embout D + G
- s'utilise uniquement si le profil n'est pas entre les côtés du meuble

Attache de profil de tiroir et de porte

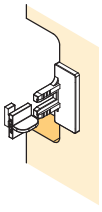
270092

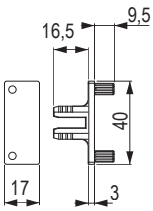






342984



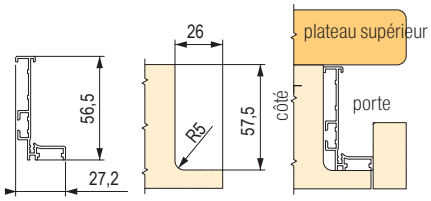


plastique	plastique, attache avec chevilles
270092	**342984**

- kit de 2 attaches pour fixer le profil aux côtés du meuble
- solution sophistiquée permettant le montage du profil dans un meuble déjà assemblé

Profil J de porte 4 100 mm avec LED





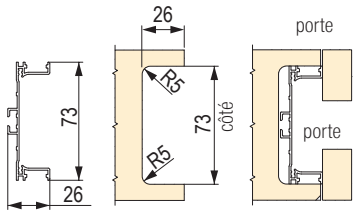
imitation inox	aluminium anodisé	blanc semi-brillant	noire mate	or foncé brossée
504523	**504524**	**504525**	**504526**	**504527**

- profil sous plan de travail
- les dimensions de montage indiquées s'appliquent au cas où le profil dépasserait de 1 mm
- si vous voulez que le profil soit encastré à fleur, augmentez-les de 1 (37⇨38, 26⇨27)

❗ Le ruban LED n'est pas inclus dans la livraison et doit être commandé séparément.
❗ Le diffuseur 504528 doit être acheté séparément.

Profil C de tiroir 4 100 mm avec LED



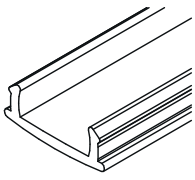


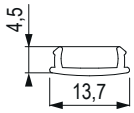
imitation inox	anodisé aluminium	blanc semi-brillant	noire mate	or foncé brossé
505493	**505494**	**505495**	**505496**	**505485**

- profil à utiliser entre les tiroirs superposés
- les dimensions de montage indiquées s'appliquent au cas où le profil dépasserait de 1mm
- si vous voulez que le profil soit encastré à fleur, augmentez-les de 1 (37 ⇨ 38, 26 ⇨ 27)

❗ Le ruban LED n'est pas inclus dans la livraison et doit être commandé séparément.
❗ Le diffuseur 504528 doit être acheté séparément.

Cache Gola (diffuseur) pour profil J de porte et C avec LED 4,1m



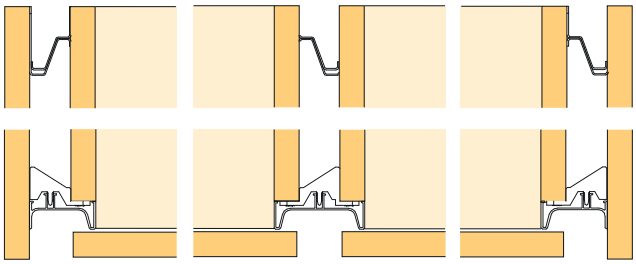


plastique transparent
504528

poignées encastrées et profils

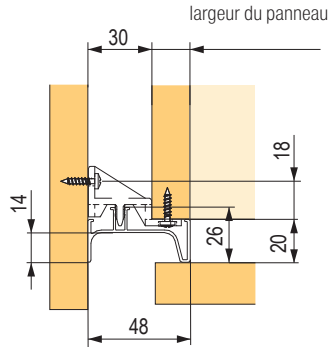
TULIP

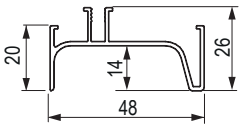
Profils verticaux Gola pour l'ouverture sans poignée des portes d'armoires



Profil latéral Snap on 2 700 mm



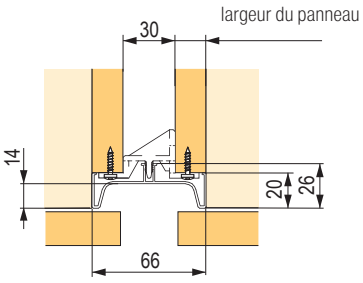


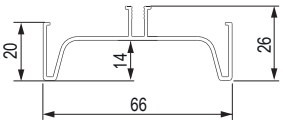


imitation inox	aluminium anodisé	blanc semi-brillant	noire mate	or foncé brossé
502345	**502346**	**502348**	**502349**	**502350**

Profil central Snap on 2700 mm

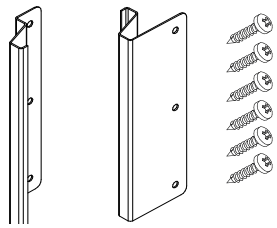




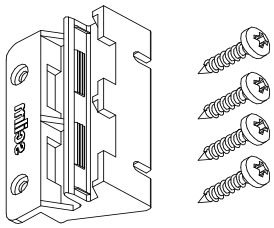


imitation inox	aluminium anodisé	blanc semi-brillant	noire mate	or foncé brossé
502351	**502352**	**502353**	**502354**	**502355**

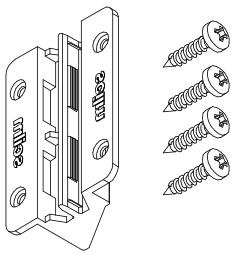
Accessoires pour profils verticaux Snap on



code	description
504520	pièce d'espacement métallique pour profil latéral et central



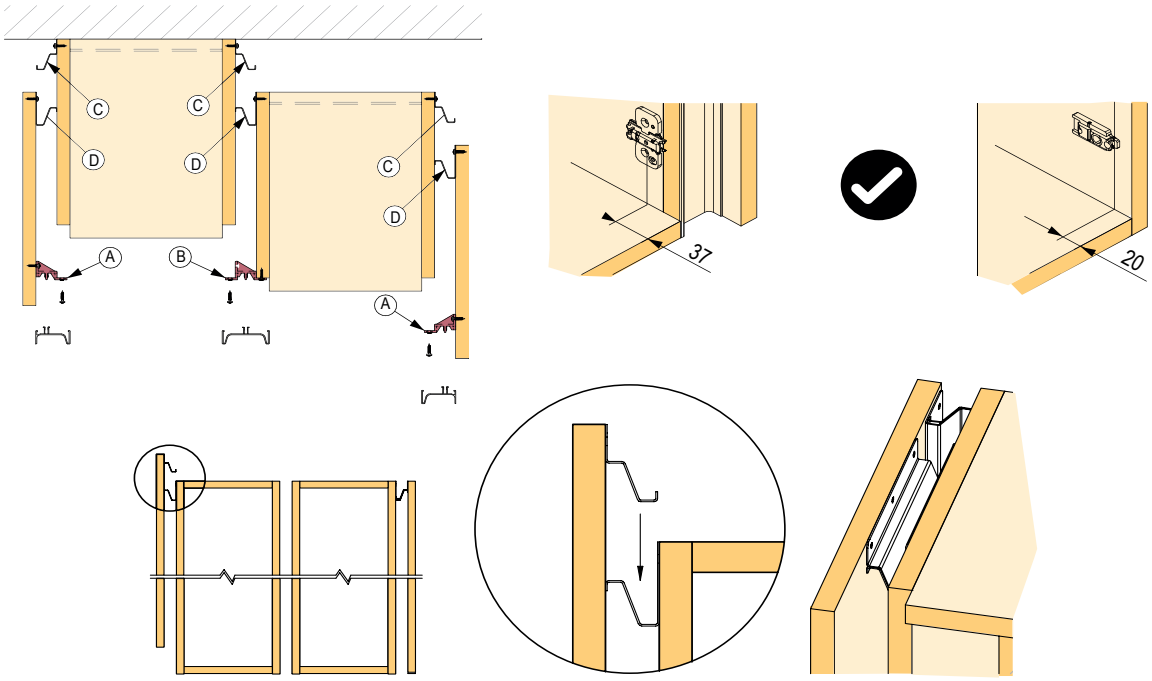
code	description
504521	attache plastique snap on pour profil latéral



code	description
504522	attache plastique snap on pour profil central

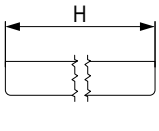
- matériau : plastique

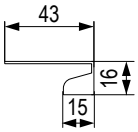
Accessoires pour profils verticaux Snap on



Profil Gola 1275 pour four encastrable

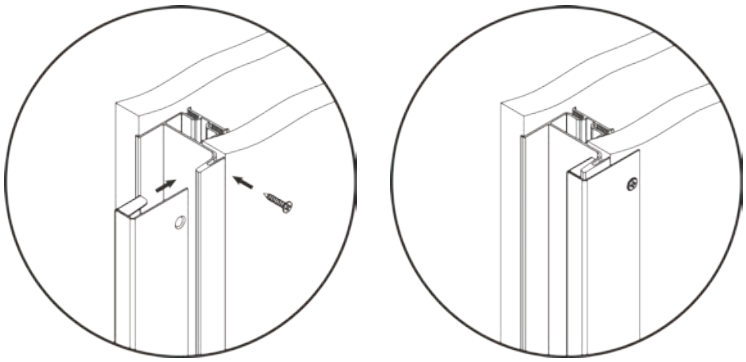






imitation inox	aluminium anodisé	blanc semi-brillant	noire mate	longueur (mm)
547280	**529673**	**529674**	**529673**	580

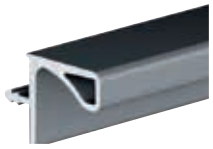
- protection contre la chaleur
- le profil s'utilise en combinaison avec les profils verticaux Snap on

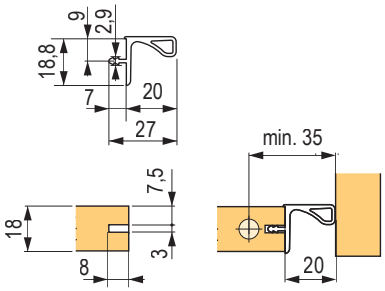


poignées encastrées et profils

TULIP

Profil de porte 3900 mm pour meubles hauts

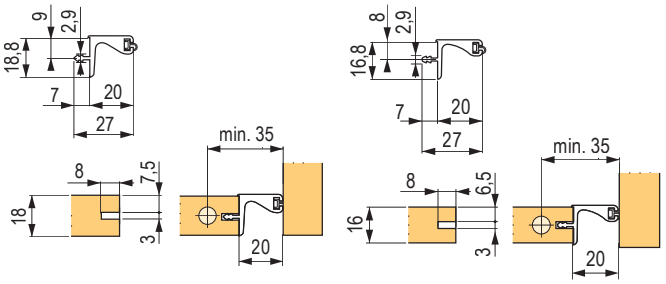




imitation inox	aluminium anodisé	blanche brillante	noire mate	or foncé brossé
228312	**156848**	**360875**	**502356**	**502364**

Profil de porte 3900 mm pour meubles hauts avec joint



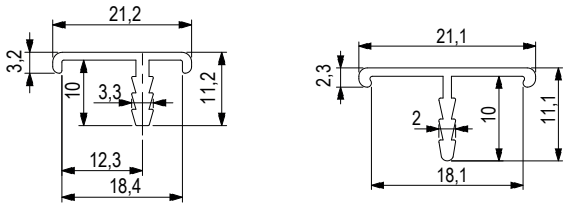


aluminium anodisé	pour épaisseur (mm)
366368	18
302379	16

Profils à clipser pour matériau ép. 18mm

CD0051 **313756**

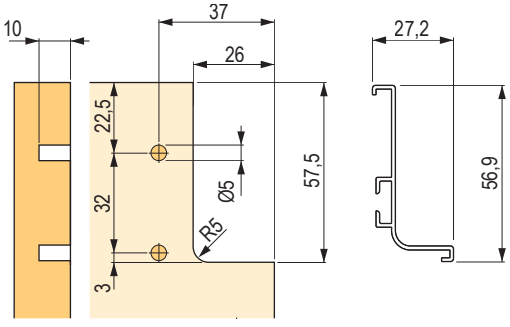




aluminium anodisé	longueur L (mm)
313756	2 900

Profil J de porte II 2900 mm (profil sous plan de travail)

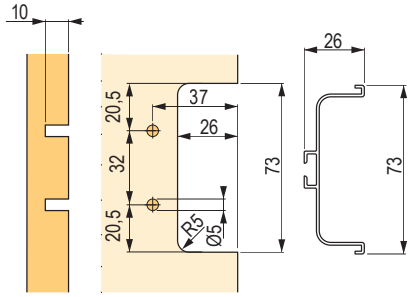




imitation inox	aluminium anodisé
313754	**313753**

Profil C de tiroir II 2 900 mm

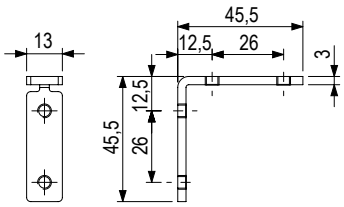




imitation inox	aluminium anodisé
313752	**313751**

Attache de profil de tiroir et de porte J et C





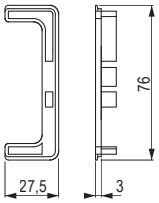
métal
313762

- kit embout D + G
- s'utilise uniquement si le profil n'est pas entre les côtés du meuble

Embout de profil de tiroir

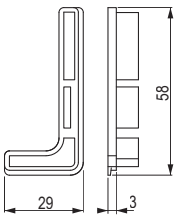
1.





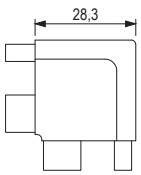
2.





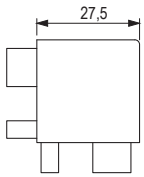
3.





4.





	anodisé aluminium	description
1	**313758**	embout ouvert
2	**313757**	embout ouvert
3	**313759**	angle extérieur
4	**313760**	angle intérieur

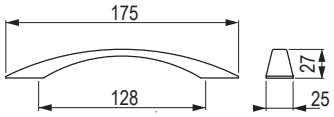
- kit embout D + G
- s'utilise uniquement si le profil n'est pas entre les côtés du meuble

poignées et boutons en bois et en cuir

TULIP

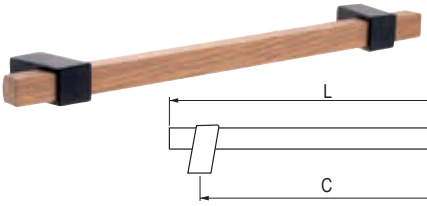
Berga





chêne laqué	hêtre laqué
09459	**09461**

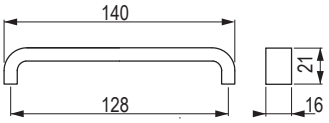
Beam



chêne laqué	entraxe de per çage C (mm)	longueur L (mm)
402330	192	242
502357	320	370

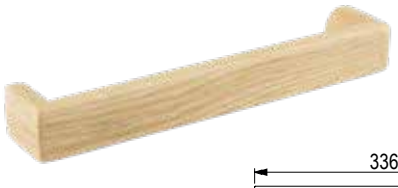
Metra

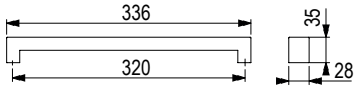




chêne laqué	hêtre laqué
351899	**351900**

Rail

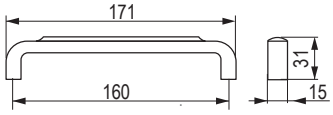




chêne brut	chêne laqué	frêne brut	frêne laqué
500446	**500447**	**500448**	**500449**

Lynn

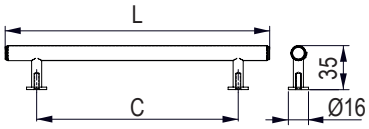




noyer laqué	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
543785	160	171

Boise



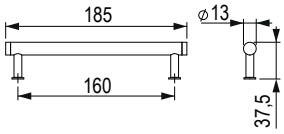


chêne laqué / or foncé brossé	chêne laqué / noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
549438	**549437**	160	210
549440	**549439**	320	370

poignées et boutons en bois et en cuir

Mewo

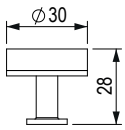




noyer/noire mate	noyer/dorée mate
497966	**497967**

Mewo

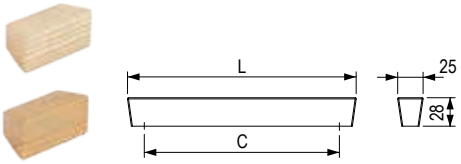




noyer/noire mate	noyer/dorée mate
497964	**497965**

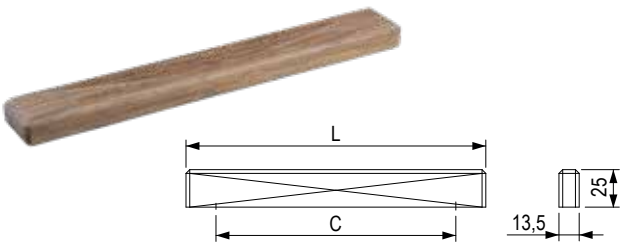
Xin





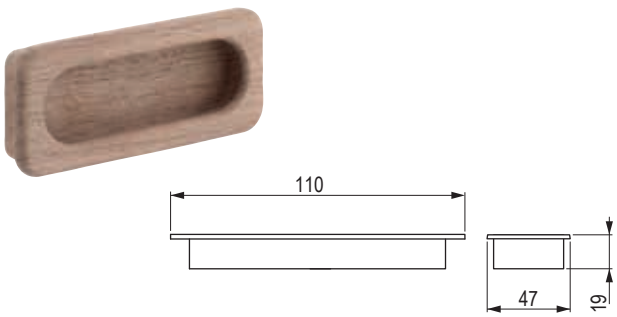
chêne brut	chêne laqué	noyer laqué	chêne laqué/noire	chêne laqué/ blanche	chêne laqué/grise	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
500434	**500435**	**500436**	×	×	×	32	60,5
500422	**500423**	**500424**	**500425**	**500426**	**500427**	192	225
500428	**500429**	**500430**	**500431**	**500432**	**500433**	996	1031

Lines



chêne brut	chêne laqué	noyer laqué	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
500440	**500441**	**500442**	160	200
500443	**500444**	**500445**	480	520

Vasca



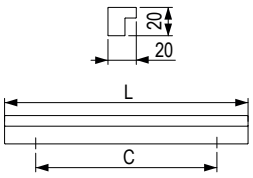
chêne brut	hêtre brut	dimensions de l'encastrement (fraisage) (mm)	profondeur (mm)
351888	**351889**	100 × 40 × 13,5	13,5

poignées et boutons en bois et en cuir

TULIP

Tine

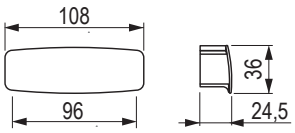




chêne laqué	chêne brut	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
497682	**497685**	128	172
497683	**497686**	320	365
497684	**497687**	960	1000

Chico



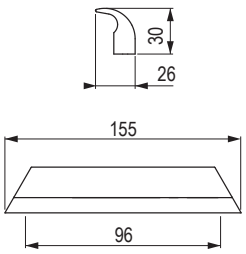


noyer laqué

543770

Wave

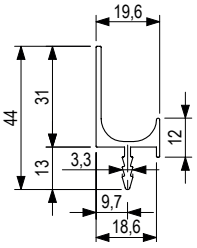




chêne brut	chêne laqué
404347	**404348**

Moku

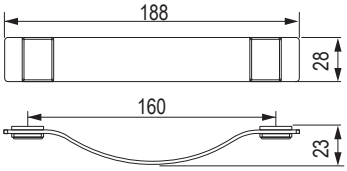




chêne brut	chêne laqué	longueur L (mm)
547185	**547184**	2400

Ames



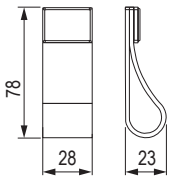


brune

547156

Ames





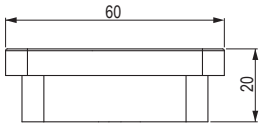
brune

547157

poignées et boutons en bois et en cuir

Square

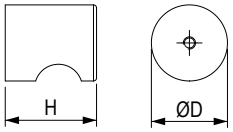




chêne brut	chêne laqué	hêtre noire
404337	**404338**	**404341**

Hole

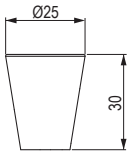




chêne laqué/noire	diamètre D (mm)	hauteur H (mm)
497674	25	30
497675	40	35

Taper

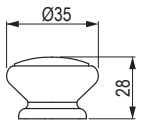




chêne brut	chêne laqué	noire	hêtre brut	hêtre laqué	blanc
404331	**404332**	**404335**	**404333**	**404334**	**404336**

Jura

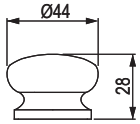




chêne laqué	pin laqué	hêtre laqué
09413	**09414**	**09415**

Jacek





chêne laqué	pin laqué	hêtre laqué	hêtre brut	pin brut
09401	**09402**	**09403**	**158699**	**158698**

poignées et boutons en bois et en cuir

TULIP

Adam



chêne laqué	pin laqué	hêtre laqué	hêtre brut	aulne laqué	pin brut
09409	**09410**	**09411**	**158704**	**09412**	**158703**

Bala

Bois coloré



bleu foncé	violet	olive
212674	**09491**	**09493**

Sola

Bois coloré



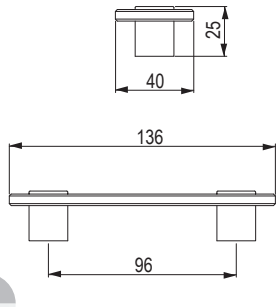
bleu clair	jaune
158717	**158723**

TULIP

poignées et boutons pour enfants, en plastique

Cute



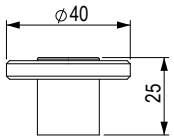


grise/blanche

405137

Cute

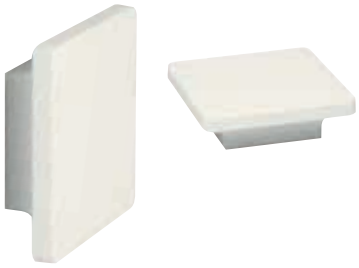


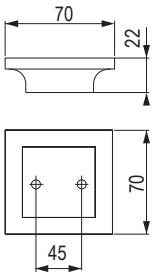


grise/blanche

405148

P431



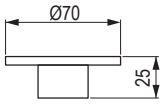


blanc

265483

P439



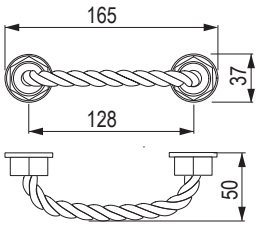


blanc

265486

Spaccata



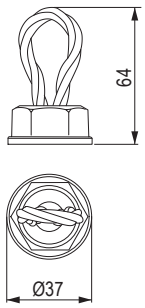


corde brune

351879

Spaccata





corde brune

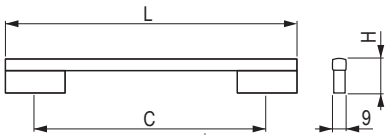
382066

poignées et boutons pour enfants, en plastique

TULIP

Cana

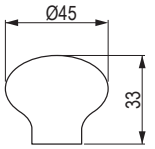




rose	verte	blanc	bleu clair	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	hauteur H (mm)
303199	**303203**	**303211**	**303207**	128	152	30
303200	**303204**	**303212**	**303208**	160	200	30

Funga



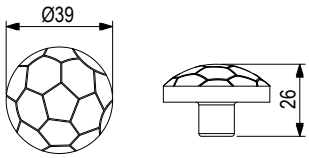


rose	verte	blanc	bleu clair
303233	**303234**	**303236**	**303235**

Palla

Plastique souple



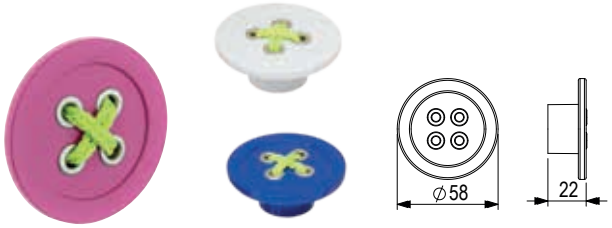




motif
198702

Bottone

Plastique dur



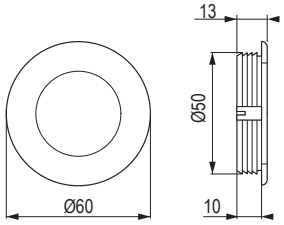
blanc	bleue	rose
351883	**351884**	**351885**

TULIP

poignées et boutons pour enfants, en plastique

Into

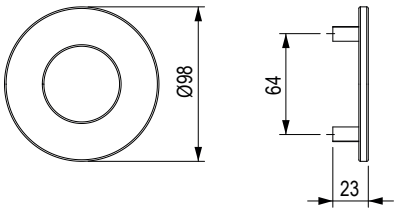




blanc	noire
405152	**405154**

Large





blanc	gris	rose
405157	**405158**	**405160**

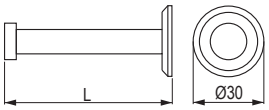


Porte-manteaux

TULIP

Filip [Stainless steel]

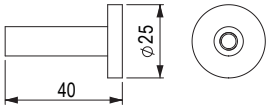




inox brossé	longueur L (mm)
372855	52
352456	72

Element [Stainless steel]

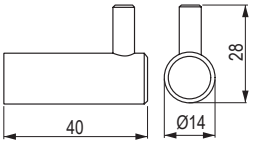




inox brossé	chrome brillant	dorée brossée	noire brossée
484696	**484697**	**484700**	**484698**

Balo [Zamac]

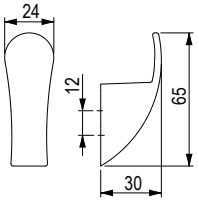




noire mate
398940

Rudi [Zamac]

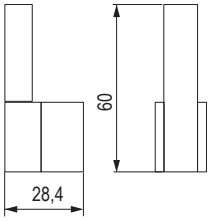




nickel brossé	or foncé brossé	noire mate
483279	**491190**	**483278**

Troy [Zamac]

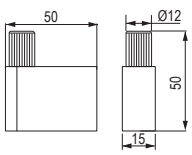




champagne bronze	steel grey	noire brossée
547177	**547178**	**547176**

Boise [Zamac]



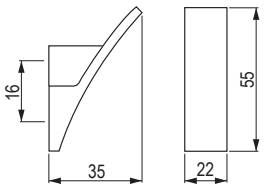


or foncé brossé	noire mate
547181	**547180**

Porte-manteaux

Doris [Zn]



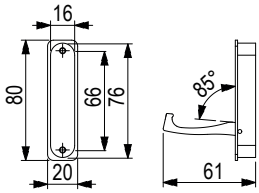




chrome mat	nickel brossé	noire mate
204687	**204688**	**544822**

Dyan [Zamac]



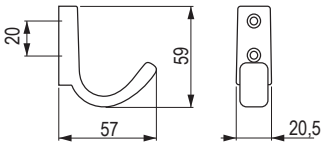




nickel mat	chrome mat
231588	**231589**

Rini [Zamac]





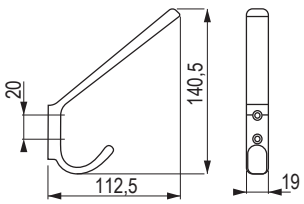


noire mate

505995

Rini XL [Zamac]





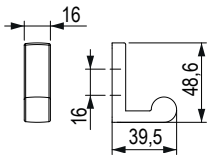


noire mate

505996

Peri [Zamac]



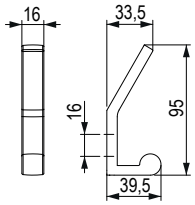




nickel brossé	noire mate
494191	**494190**

Peri XL [Zamac]







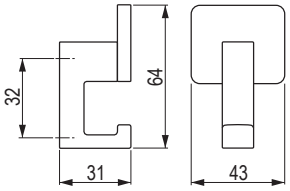
nickel brossé	noire mate
494193	**494192**

Porte-manteaux

TULIP

Pera [Zamac]

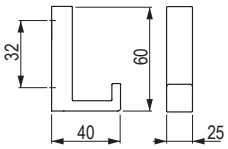




aluminium anodisé	nickel brossé	or foncé mat	noire mate
77812	**77813**	**399803**	**356378**

Kara S [Zamac]

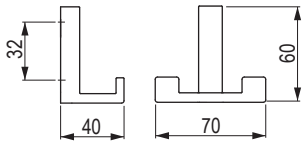




nickel brossé	chrome brillant	noire mate	blanche brillante
284988	**284991**	**355732**	**355729**

Kara M [Zamac]

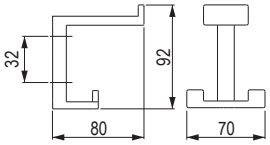




nickel brossé	chrome brillant	noire mate	blanche brillante
284989	**284992**	**355731**	**355728**

Kara L [Zamac]

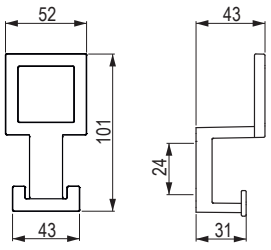




nickel brossé	chrome brillant	noire mate	blanche brillante
284990	**284993**	**355730**	**355727**

Marell [Zamac]



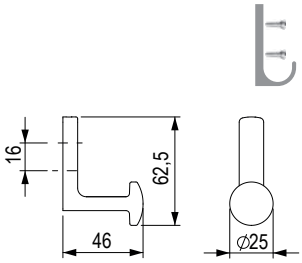


nickel brossé	noire mate
398005	**398004**

Porte-manteaux

Gant [Zn]

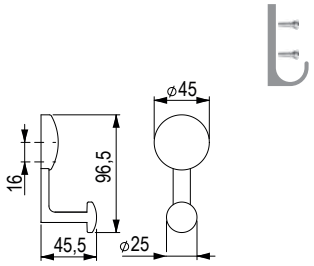




nickel brossé	noire mate
483282	**483280**

Gant XL [Zamac]

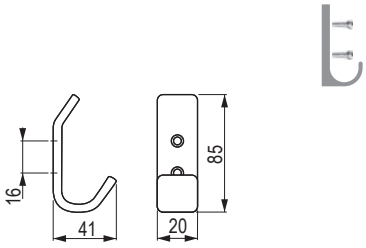




nickel brossé	noire mate
483285	**483284**

Dax [Zamac]

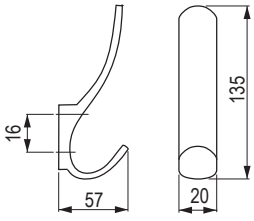




chrome mat	nickel mat
157327	**157328**

Iwo [Zamac]

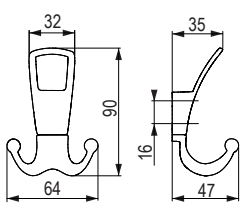




nickel mat	chrome mat
289683	**289684**

Ener [Zamac]

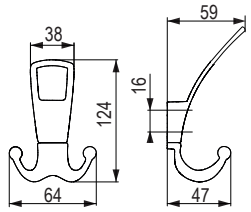




nickel brossé	noire mate
483276	**483275**

Ener XL [Zamac]





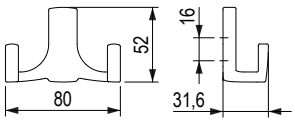
nickel brossé	noire mate
483274	**483273**

Porte-manteaux

TULIP

Cid [Zamac]

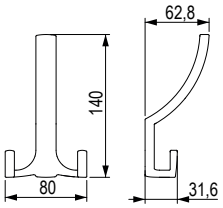




nickel brossé	noire mate
494171	**494170**

Cid XL [Zamac]

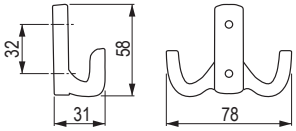




nickel brossé	noire mate
494173	**494172**

Marcel [Zamac]

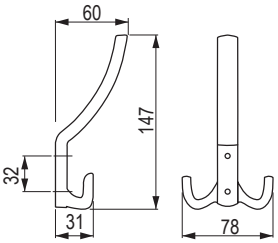




chrome brillant	chrome mat	nickel mat
290153	**290154**	**290155**

Marcel XL [Zamac]

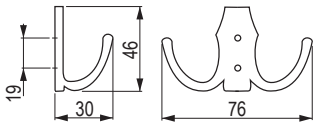




chrome brillant	chrome mat	nickel mat
290150	**290151**	**290152**

Lugo [Zamac]

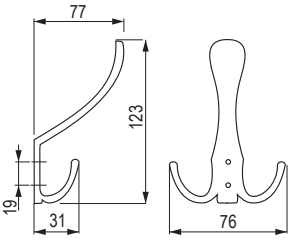




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée brillante	noire mate
35591	**35592**	**35593**	**35594**	**35595**

Lugo XL [Zamac]



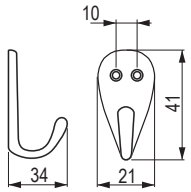


nickel mat	chrome mat	chrome brillant	dorée brillante	noire mate
35581	**35582**	**35583**	**35584**	**35585**

Porte-manteaux

Muso [Zn]

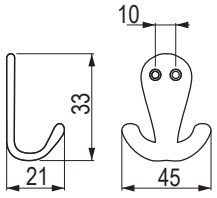




chrome mat	nickel mat	chrome brillant	noire mate
157333	**157334**	**157335**	**544823**

Lerico [Zn]

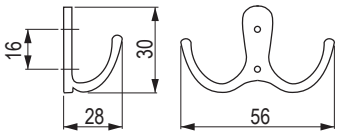




chrome mat	nickel mat	chrome brillant	noire mate
157330	**157331**	**157332**	**544824**

Livorno [Zamac]

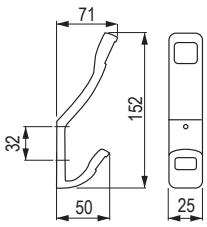




nickel mat	chrome mat	chrome brillant	noire mate
35611	**35612**	**35613**	**35615**

Rokos [Zamac]

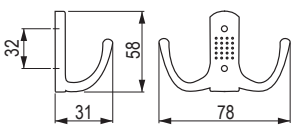




nickel mat	chrome mat
289681	**289682**

Darec [Zamac]

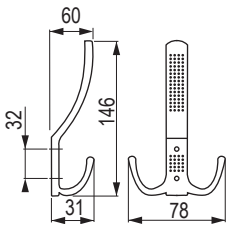




chrome brillant	chrome mat
289679	**289680**

Darec XL [Zamac]





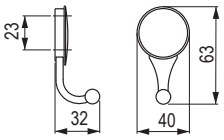
chrome brillant	chrome mat
289677	**289678**

Porte-manteaux

TULIP

Murero [Zn]





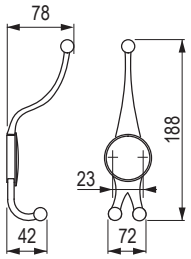


or antique

157317

Murero XL [Zn]





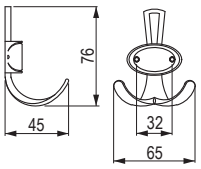


or antique

157319

Rubico [Zn]







noir antique

157309

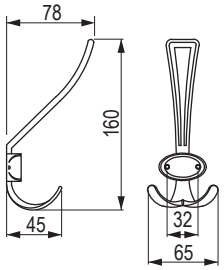


or antique

157310

Rubico XL [Zn]







noir antique

157311

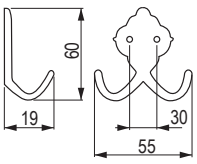


or antique

157312

Orio [Zamac]





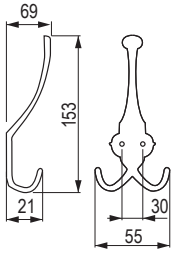


or antique

36769

Orio XL [Zamac]





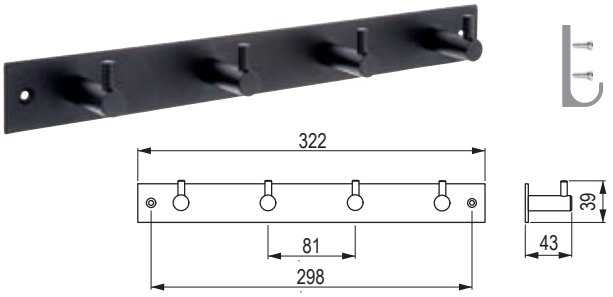


or antique

36768

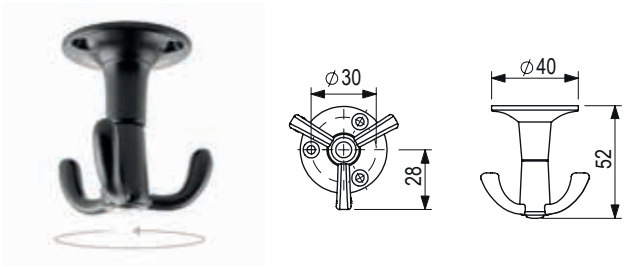
Porte-manteaux

Balo XL [Zamac]



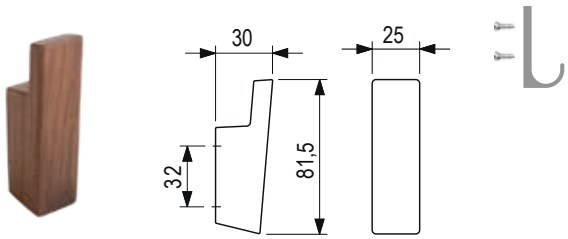
noire mate
398939

Twist [Zamac]



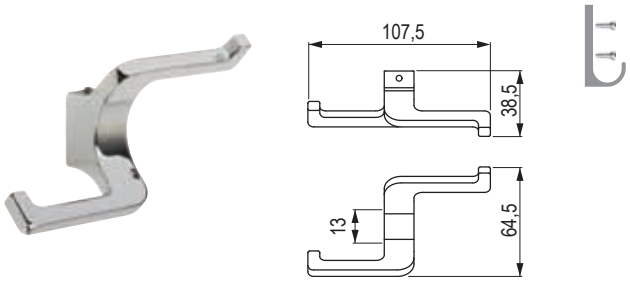
chrome mat	noire mate
414103	**414102**

Xin



chêne brut	chêne laqué	noyer laqué
500437	**500438**	**500439**

Extendo XL [Zamac]

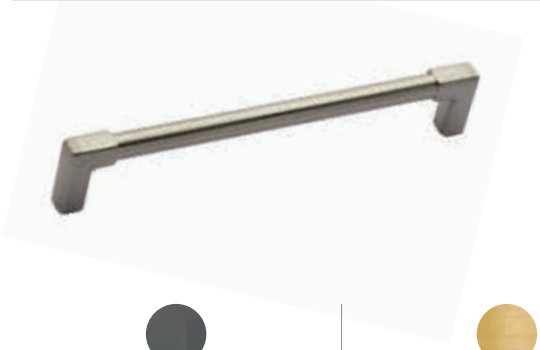


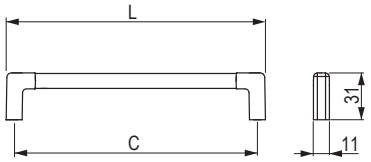
chrome mat	nickel brossé
283968	**283969**

poignées, boutons, porte-manteaux

MARELLA

Vitruvio [Zamac]

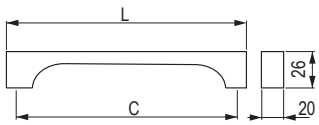




anthracite	dorée mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
405059	**405061**	160	170,6
405060	**405062**	320	330,6

Lama [Zamac]

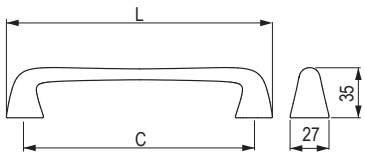




dorée mate	brune mate	nickel foncé	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
356243	**356245**	**356247**	160	170
356242	**356244**	×	320	330

Tonda [Zamac]



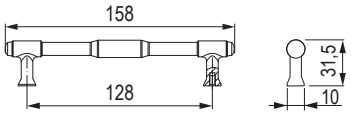


noire silk touch	grise silk touch	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
405046	**405050**	160	184,4
405047	**405051**	320	344,4

poignées, boutons, porte-manteaux

Torus [Zamac]

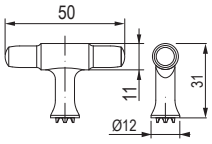




dorée mate	noire mate
541307	**541309**

Torus [Zamac]

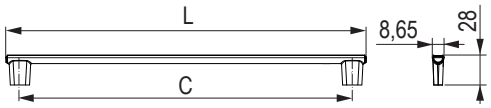




dorée mate	noire mate
541308	**541310**

Riva [Zamac]

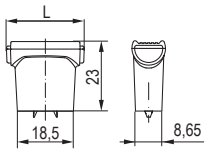




titanium	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
541315	**541311**	160	177
541316	**541312**	320	337
541318	**541314**	1088	1110

Riva [Zamac]



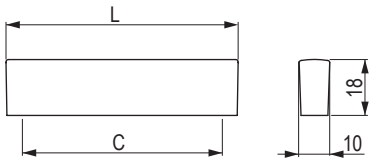


titanium	noire mate	longueur L (mm)
541317	541313	26

poignées, boutons, porte-manteaux

Linae [Zamac]



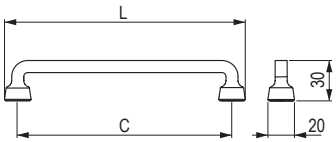


noire silk touch	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
405070	32/64	76
405072	224/256	268

Brera [Zamac]



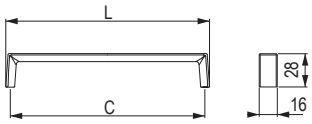




bronze antique	noire mate	dorée brossée	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
356226	**356229**	**405054**	96	116
356225	**356228**	**405055**	160	180
356224	**356227**	**405056**	320	340

Defense [Zamac]



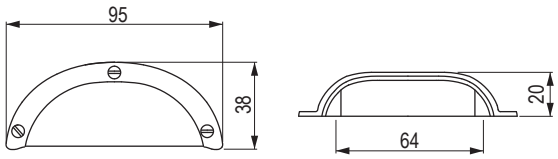


- les teintes des couleurs peuvent légèrement varier d'un modèle à l'autre.

or antique	noire mate	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
356233	**356235**	160	167
356232	**356234**	320	327

Art Decó [Zamac]









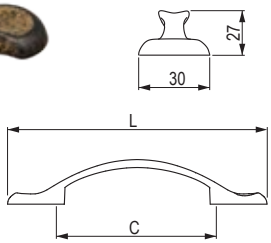


- les teintes des couleurs peuvent légèrement varier d'un modèle à l'autre.

effet rouille	blue washed
356270	**356271**

Viaggio [Zamac]



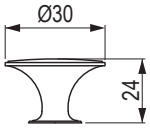


- les teintes des couleurs peuvent légèrement varier d'un modèle à l'autre.

washed Stone	effet rouille	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
356261	**356264**	96	156
356260	**356263**	128	187

Viaggio [Zamac]



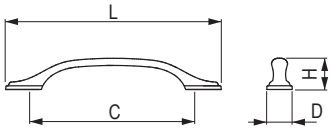


- les teintes des couleurs peuvent légèrement varier d'un modèle à l'autre.

washed Stone	effet rouille
356262	**356265**

Sirius [Zamac]



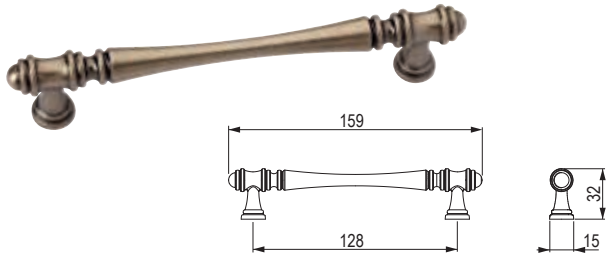


- les teintes des couleurs peuvent légèrement varier d'un modèle à l'autre.

effet rouille	étain antique	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)	largeur D (mm)	hauteur H (mm)
356254	**284267**	96	142	21	28
356253	**284268**	128	177	22	29
356252	**284269**	160	210	25	30

poignées, boutons, porte-manteaux

Columnae [Zamac]



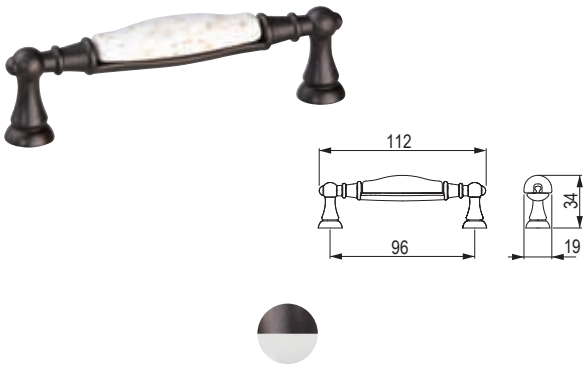
bronze	étain antique	cuivre antique foncé
405063	**405064**	**405065**

Columnae [Zamac]



bronze	étain antique	cuivre antique foncé
405066	**405067**	**405068**

Macis [Zamac]



cuivre antique foncé/porcelaine blanche
284279

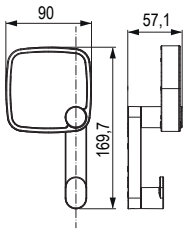
Macis [Zamac]



cuivre antique foncé/porcelaine blanche
284280

Augusto [Zamac]

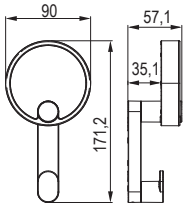




or foncé mat	noire mate
541305	**541304**

Tiberio [Zamac]

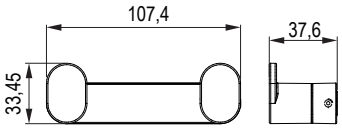




noire mate
541306

Smarty [Zamac]

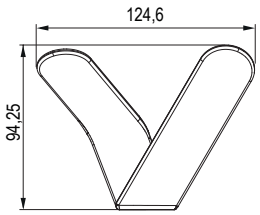




noire mate
541301

Jonathan [Zamac]

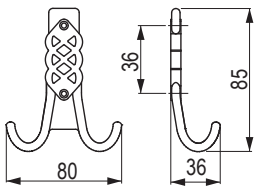




titanium	noire mate
541302	**541303**

Aramis S [Zamac]

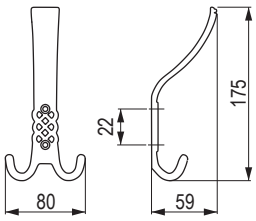




bronze
284271

Aramis M [Zamac]





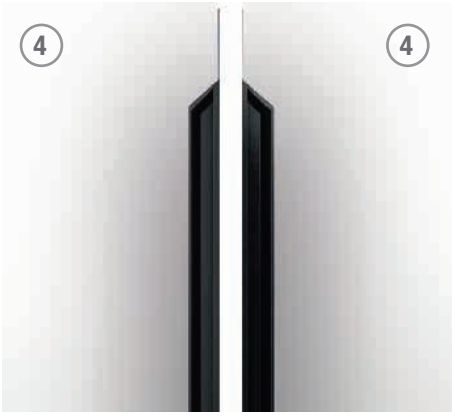
bronze
284273

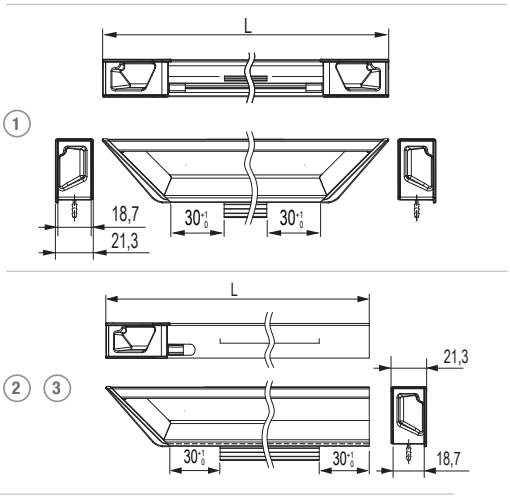
poignées, boutons, porte-manteaux

Profils Florida

- Possibilité de différentes combinaisons de profils finis et de découpe sur mesure à partir d'un profil de 3 m.
- Le profil découpé peut être terminé par 3 types d'embouts.
- Le profil peut être utilisé verticalement et horizontalement.
- Combinaison de profil pour portes à charnières et pour portes à ouverture relevable.







	noire mate	longueur L (mm)	variante	épaisseur de porte (mm)	hauteur (mm)
1	**541319**	380	centrale	18	36
2	**541323**	200	gauche	18	36
	541324	380	gauche	18	36
3	**541320**	200	droite	18	36
	541321	380	droite	18	36
4	**541325**	1088	gauche	18	36
	541322	1088	droite	18	36

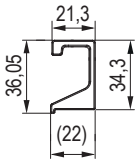






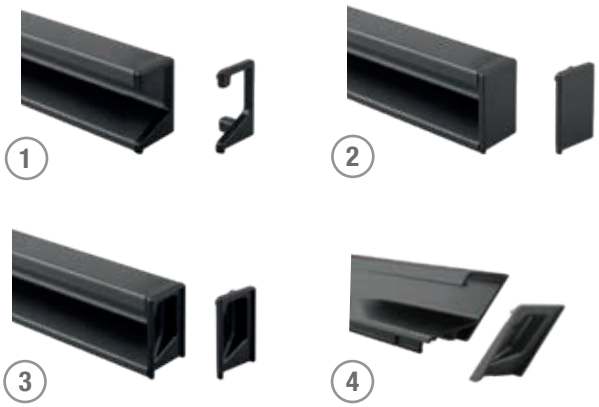
Profil Florida





noire mate	longueur L (mm)	épaisseur de porte (mm)	hauteur (mm)
541326	3000	18	36

Embouts pour profil Florida



	noire mate	variante
1	**541327**	embout ouvert D+G
2	**541328**	embout fermé D+G
2	**541329**	embout central D+G
4	**550784**	embout central droit







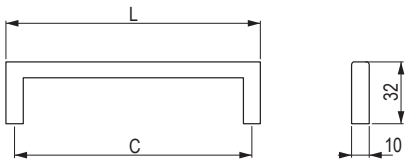




poignées et boutons

Anzio

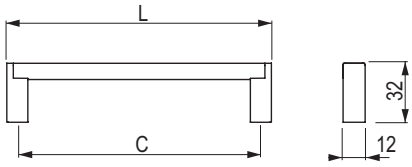




code	code Hettich	surface	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
133350	1160018	inox brossé	128	138
135134	1160020	inox brossé	224	234
146741	1160023	inox brossé	288	298
318716	9204177	inox brossé	320	330
133349	1160022	inox brossé	352	362
146742	1160023	inox brossé	480	490

Bermeo

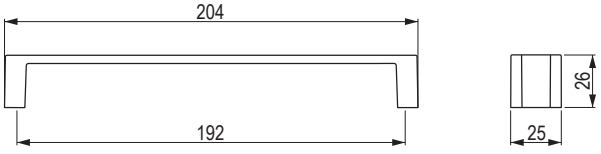




code	code Hettich	surface	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
395157	9208083	noire mate/imitation inox	160	173
395156	9208087	noire mate/imitation inox	288	301

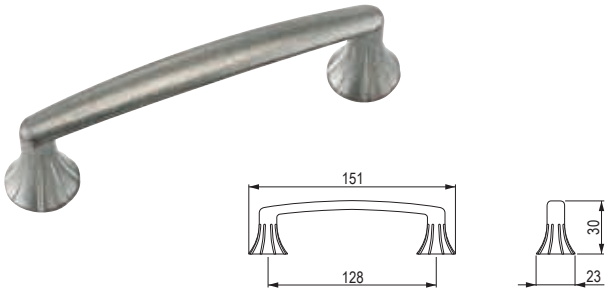
Intra





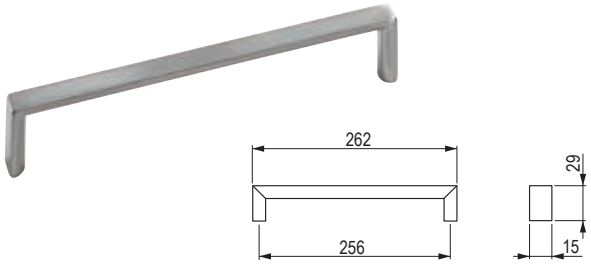
code	code Hettich	surface
153731	9105735	imitation inox/chrome brillant
134824	9105737	chrome mat/chrome brillant

Salacia



code	code Hettich	surface
135768	9112591	étain

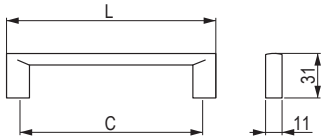
Baldone



code	code Hettich	surface
135846	9995485	imitation inox

Chalcis

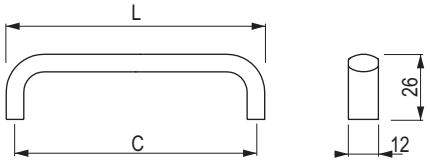




code	code Hettich	surface	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
161149	9113183	imitation inox	128	147
154385	9113182	imitation inox	288	301

Naila

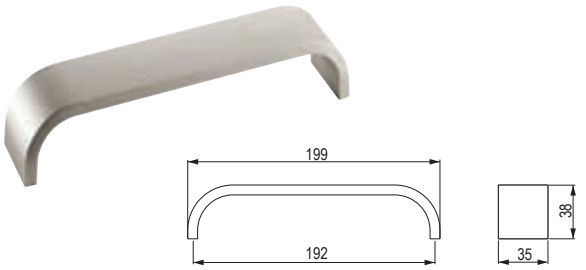




code	code Hettich	surface	entraxe de perçage C (mm)	longueur L (mm)
409634	9266078	noire mate	96	103
409635	9266079	noire mate	128	135
409636	9266080	noire mate	160	167
409637	9266091	noire mate	192	199
409638	9266092	noire mate	256	263
409640	9266094	noire mate	320	327

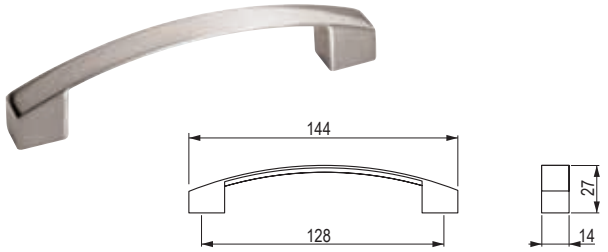
poignées et boutons

Catana



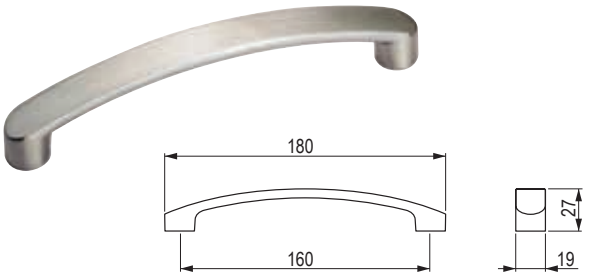
code	code Hettich	surface
106317	115080	imitation inox

Vantania



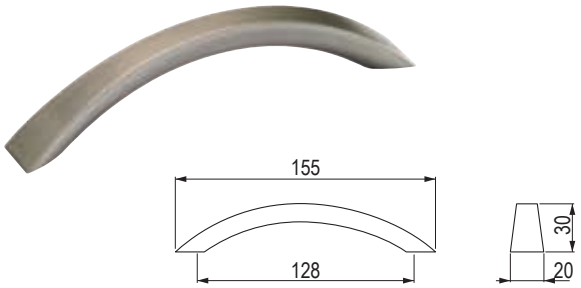
code	code Hettich	surface
134885	1170158	imitation inox
153735	9113211	chrome brillant

Salona



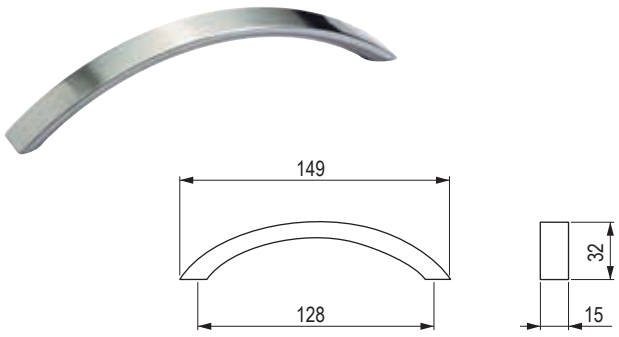
code	code Hettich	surface
141597	1170155	imitation inox

Egara



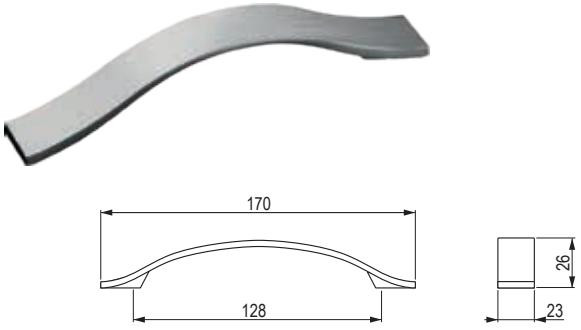
code	code Hettich	surface
106184	9071719	or antique
106258	9071720	étain brossé

Balmo



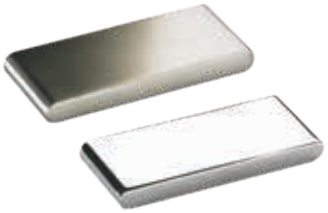
code	code Hettich	surface
107814	43472	imitation inox

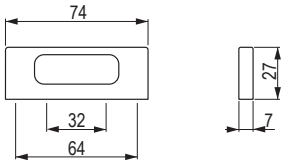
Genoa



code	code Hettich	surface
106675	9065612	imitation inox

Fermo

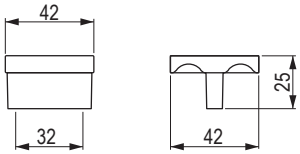




code	code Hettich	surface
107413	115020	chrome brillant
106987	115019	imitation inox

Messana

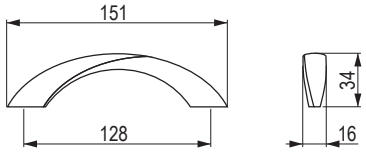




code	code Hettich	surface
107020	115156	imitation inox

Coria

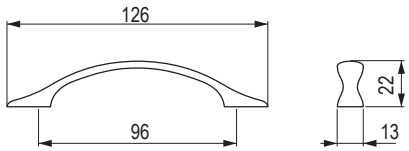




code	code Hettich	surface
154567	9112597	chrome mat

Haida

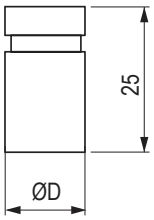




code	code Hettich	surface
156856	9113227	or antique

Monacum

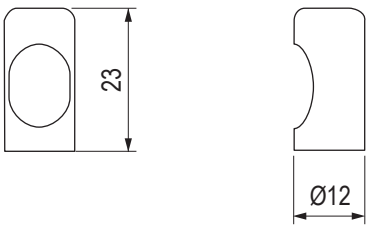




code	code Hettich	surface	diamètre D (mm)
106762	9070957	inox brossé	10
106562	9070958	inox brossé	14

Almus

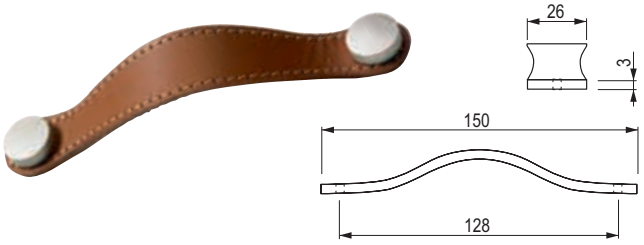




code	code Hettich	surface
106827	9112583	chrome brillant
105387	9112588	nickel mat
153736	9114036	imitation inox

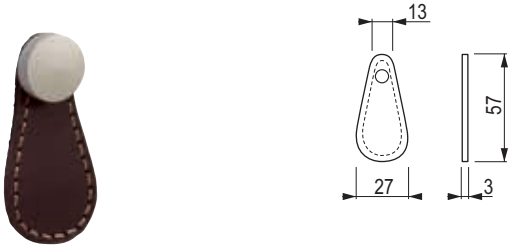
Poignées métalliques

Gela



code	code Hettich	surface
182316	9113645	brun clair
131687	9113646	brun foncé
187687	9113647	noire

Galati



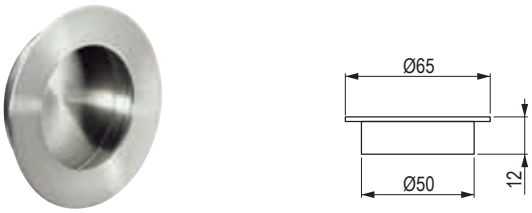
code	code Hettich	surface
409643	9113645	brun clair
409644	9113646	brun foncé

Attaches pour poignées Gela et Galati



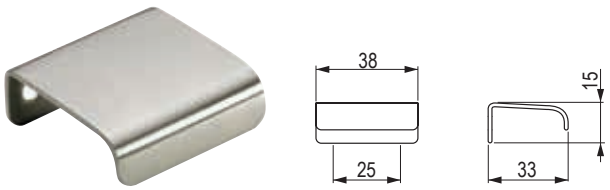
code	code Hettich	surface
376385	9113651	chrome mat
187690	9113653	nickel mat
187691	9113654	bronze antique

Aboa



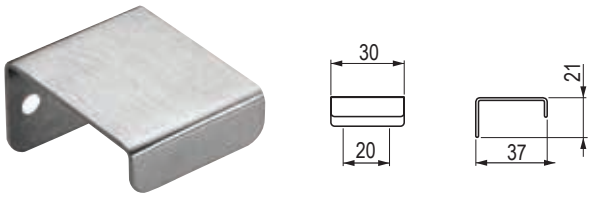
code	code Hettich	surface
106763	9070138	inox brossé

Empoli



code	code Hettich	surface
131685	9995541	chrome brillant
133474	9995540	chrome mat
142100	9995542	imitation inox

Narni

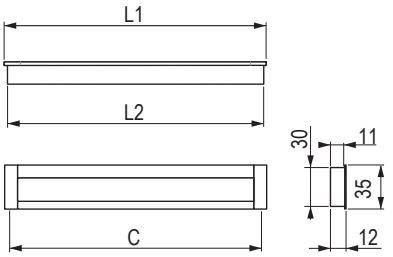


code	code Hettich	surface
134538	9995574	inox brossé

Poignées métalliques

Nidum

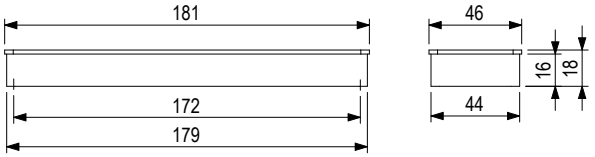




code	code Hettich	surface	entraxe de perçage C (mm)	longueur L1 (mm)	longueur L2 (mm)
106761	9071060	aluminium anodisé	96	111	107
105388	9071071	aluminium anodisé	128	143	139
107319	9071073	aluminium anodisé	160	175	171
106090	9071075	aluminium anodisé	192	207	203

Touch - in





code	code Hettich	surface
105901	9086687	imitation inox

Touch - in





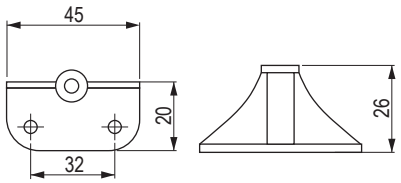
code	code Hettich	description	surface
130326	9086695	cache	plastique non laqué
127861	9086696	cache	imitation inox
106193	9086691	poignée	imitation inox

- cache sans finition (plastique ABS) destiné à être laqué
- cache avec finition pour coller du placage ou autre matériau similaire

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

Adaptateur pour la fixation des poignées sur portes battantes





chrome	nickel satiné
289675	**289676**

Rondelle en caoutchouc pour montage de poignée dans le verre



rondelle en caoutchouc pour poignée

08002

- pour un fonctionnement correct, utilisez 2 pièces de rondelle par vis
- le métal ne doit pas être en contact direct avec le verre
- transparent, pour diamètre de vis 4 mm

Gabarit de perçage pour poignées Tulip

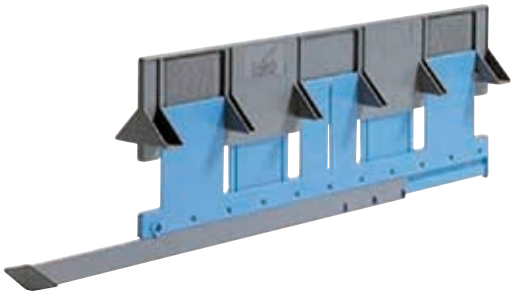


gabarit

495129

- gabarit Tulip pour marquer l'emplacement des trous pour poignées
- réglage sur deux axes (vertical et horizontal)
- pour poignées de 16mm à 480mm
- matériau: aluminium, plastique

Gabarit de marquage BlueJig pour poignées



gabarits de marquage

104215

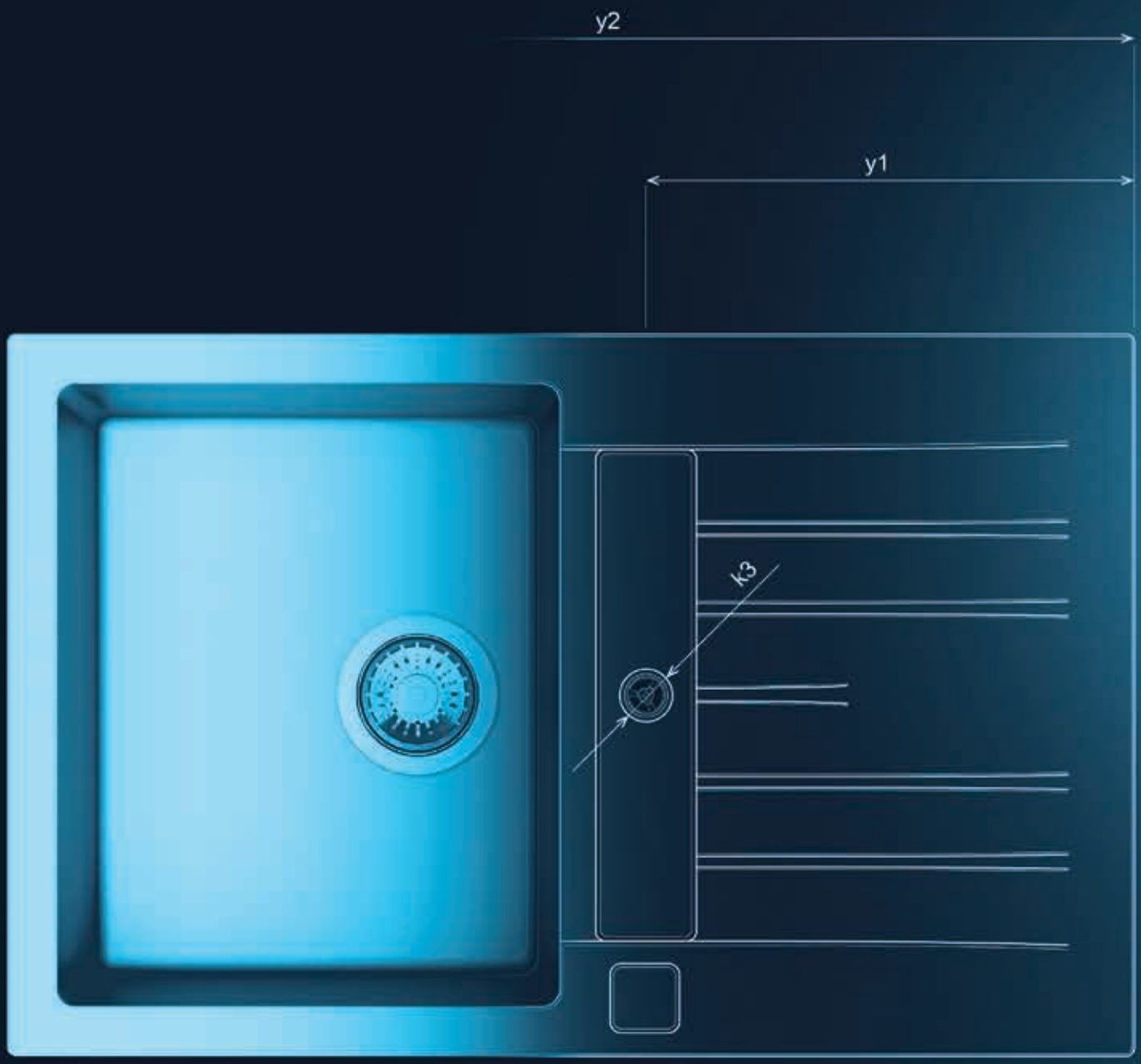
- gabarit universel BLUEJIG avec réglage sur deux axes pour un marquage rapide et précis de l'emplacement des trous
- conçu pour les poignées d'entraxe 32-320 (mm)
- plage de distances entre le bord latéral de la façade du tiroir et le premier trou de montage de la poignée 10-334 (mm)
- distances entre le bord supérieur de la façade ou le bord inférieur de la façade jusqu'à la poignée 20-65 (mm)

TULIP

La poignée qui s'épanouit dans chaque intérieur






y2
y1
k3



éviers, robinets, hottes aspirantes, broyeurs

EXEMPLES DANS LES SHOWROOMS

Les éviers et robinets peuvent être choisis dans le catalogue, mais pour juger de leur aspect réel ? Venez voir par vous-même ou envoyez vos clients dans notre showroom. Nous leur présenterons tout et les conseillerons dans leur choix.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

CONSEIL

Vous ne savez pas quel choix faire, quelle quincaillerie ou quel montage choisir ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire

Aperçu des symboles pour éviers


montage par le dessus


montage par le dessous


montage à fleur


siphon inclus


siphon non inclus


siphon gain de place inclus


disponible en plusieurs couleurs



largeur min. du meuble



diamètre des trous préperforés



bonde d'écoulement


bonde à panier avec commande rotative

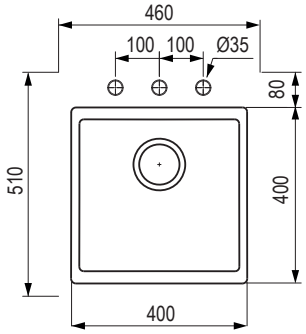
sommaire

	**éviers en granit avec égouttoir**	Strong Franke Blanco	**12.8** **12.25** **12.59**
	**éviers en granit sans égouttoir**	Strong Franke Blanco	**12.5** **12.32** **12.58**
	**éviers en inox, avec égouttoir**	Strong Franke Blanco	**12.13; 12.20** **12.38** **12.65**
	**éviers en inox, sans égouttoir**	Strong Franke Blanco	**12.14; 12.21** **12.42** **12.66**
	**éviers en céramique**	Blanco	**12.57**
	**robinets de cuisine**	Strong Franke Blanco	**12.17** **12.43** **12.67**
	**hottes aspirantes**	Franke	**12.50**
	**broyeurs de déchets**		**12.73**

StrongSinks S3 – éviers en granit sans égouttoir

Ipel 460





ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.







noir

536347

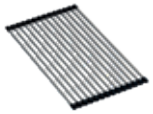
Dimensions : 460 × 510 mm
- découpe : 440 × 440 mm
- évier : 400 × 400 mm
- profondeur : 220 mm

Accessoires

492717	siphon gain de place avec excentrique
492721	bac d'égouttage en inox
491388	grille enroulable 440 × 278 mm

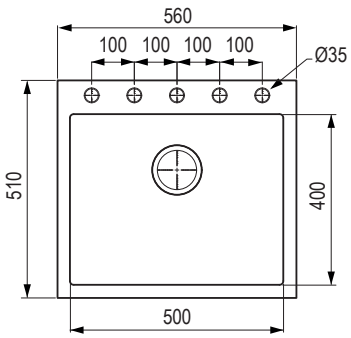






Ipel 560





ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.







noir

536346



gris

536349



beige

536350

blanc

536351

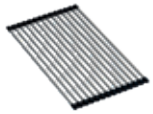
Dimensions : 560 × 510 mm
- découpe : 500 × 490 mm
- évier : 500 × 400 mm
- profondeur : 220 mm

Accessoires

492717	siphon gain de place avec excentrique
492721	bac d'égouttage en inox
491388	grille enroulable 440 × 278 mm



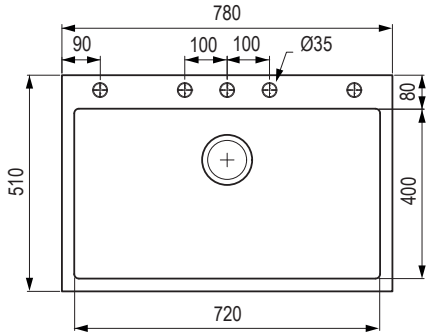




StrongSinks S3 – éviers en granit sans égouttoir

Ipel 780





noir

536345

Dimensions : 780 × 510 mm
- découpe : 760 × 490 mm
- évier : 720 × 400 mm
- profondeur : 220 mm



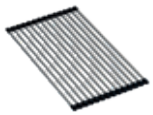
Accessoires	
492717	siphon gain de place avec excentrique
492721	bac d'égouttage en inox
491388	grille enroulable 440 × 278 mm

ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.







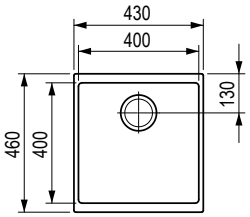




StrongSinks S3 – éviers en granit sans égouttoir

Hron 430







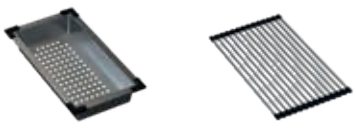
ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.



noir	gris	beige	blanc
491383	**491397**	**491406**	**491414**

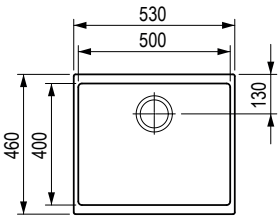
Dimensions : 430 × 460 mm
- découpe pour montage par le dessus : 420 × 444 mm
- découpe pour montage par le dessous : 400 × 400 mm
- évier : 400 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires	
492721	bac d'égouttage en inox
491388	grille enroulable 440 × 278 mm



Hron 530







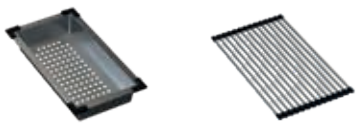
ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.



noir	gris	beige	blanc
491384	**491398**	**491407**	**491415**

Dimensions : 530 × 460 mm
- découpe pour montage par le dessus : 520 × 444 mm
- découpe pour montage par le dessous : 500 × 400 mm
- évier : 500 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

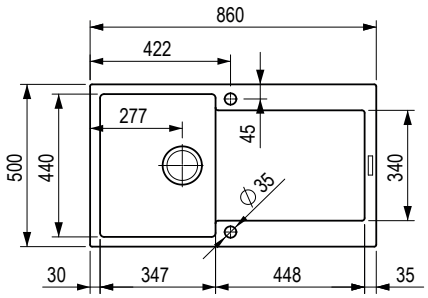
Accessoires	
492721	bac d'égouttage en inox
491388	grille enroulable 440 × 278 mm



StrongSinks S3 – éviers en granit avec égouttoir

Zala 860







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.



noir	gris	beige	blanc
491377	**491391**	**491399**	**491408**

Dimensions : 860 × 500 mm
- découpe : 840 × 480 mm
- évier : 440 × 347 mm
- profondeur : 200 mm

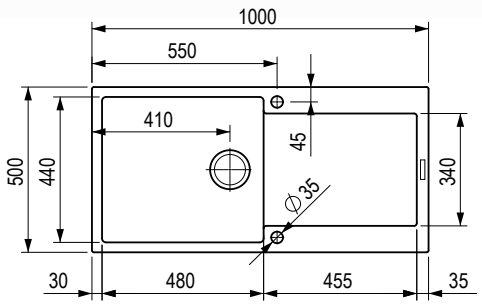
Accessoires

492717	siphon gain de place avec excentrique
491385	bac d'égouttage en inox
491387	grille enroulable 490 × 260 mm



Zala 1000







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.



noir	gris	beige	blanc
491378	**491392**	**491400**	**491409**

Dimensions : 1000 × 500 mm
- découpe : 980 × 480 mm
- évier : 480 × 440 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

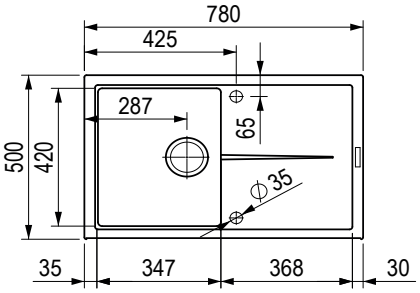
492717	siphon gain de place avec excentrique
491385	bac d'égouttage en inox
491387	grille enroulable 490 × 260 mm



StrongSinks S3 – éviers en granit avec égouttoir

Labe 780







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.

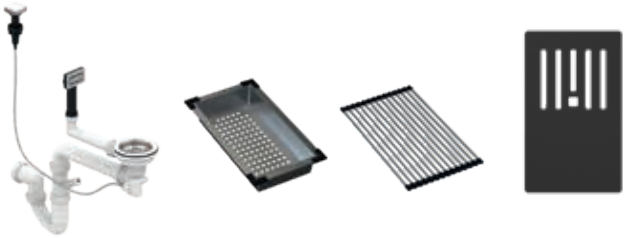


noir	gris	beige	blanc
491379	**491393**	**491401**	**491410**

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 347 × 420 mm
- profondeur : 205 mm

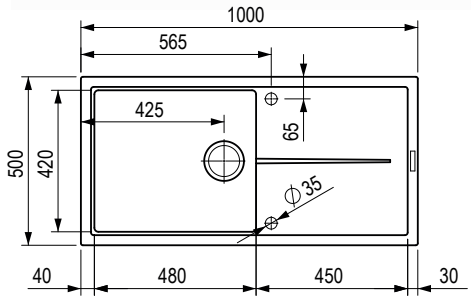
❗ Lors de l'utilisation d'un robinet haut sur l'égouttoir, celui-ci peut présenter une légère inclinaison.

Accessoires	
492717	siphon gain de place avec excentrique
491386	bac d'égouttage en inox
491387	grille enroulable 490 × 260 mm
546232	planche de préparation noir mat



Labe 1000







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.



noir	gris	beige	blanc
491380	**491394**	**491402**	**491411**

Dimensions : 1000 × 500 mm
- découpe : 980 × 480 mm
- évier : 480 × 420 mm
- profondeur : 205 mm

❗ Lors de l'utilisation d'un robinet haut sur l'égouttoir, celui-ci peut présenter une légère inclinaison.

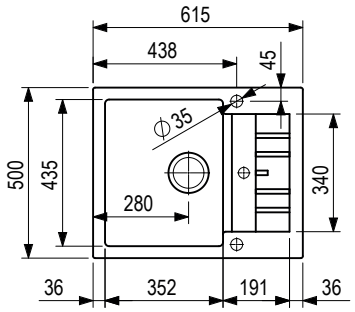
Accessoires	
492717	siphon gain de place avec excentrique
491386	bac d'égouttage en inox
491387	grille enroulable 490 × 260 mm
546232	planche de préparation noir mat



StrongSinks S3 – éviers en granit avec égouttoir

Vardar 615







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.

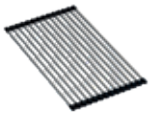


noir	gris	beige	blanc
491381	**491395**	**491403**	**491412**

Dimensions : 615 × 500 mm
- découpe : 595 × 480 mm
- évier : 352 × 435 mm
- profondeur : 198 mm

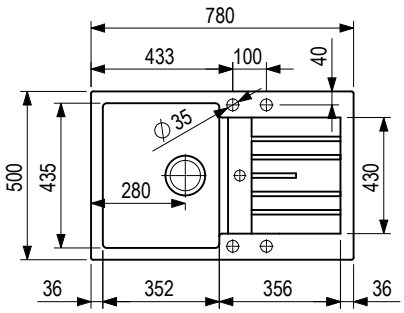
Accessoires

491387	grille enroulable 490 × 260 mm



Vardar 780







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.

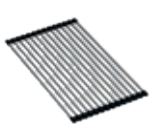


noir	gris	beige	blanc
491382	**491396**	**491404**	**491413**

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 352 × 435 mm
- profondeur : 198 mm

Accessoires

491387	grille enroulable 490 × 260 mm

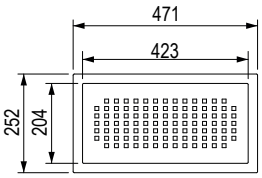


❗ Lors de l'utilisation d'un robinet haut sur l'égouttoir, celui-ci peut présenter une légère inclinaison.

StrongSinks S3 – éviers en granit, accessoires

Bac d'égouttage

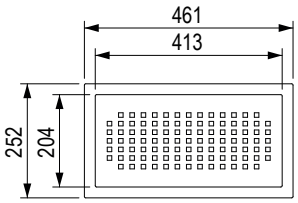




code	description
491385	inox 471 × 252 × 75 mm

Bac d'égouttage

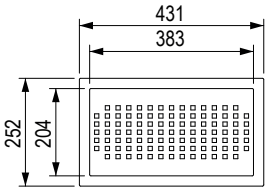




code	description
491386	inox 461 × 252 × 75 mm

Bac d'égouttage

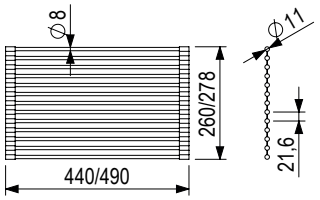




code	description
492721	inox 431 × 252 × 75 mm

Grille enroulable





code	description
491387	490 × 270 mm
491388	440 × 278 mm

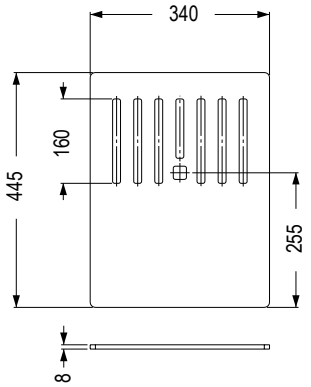
Nuancier



code	description
505774	nuancier des éviers en granit

Planche à découper pour éviers en granit





code	description
546232	matériau HPL 445 × 340 mm, noir mat

StrongSinks S3 – accessoires

Siphon pour évier en granit



code	description
492715	gain de place

Siphon pour évier en granit



code	description
492717	gain de place avec excentrique

Siphon pour évier en inox



code	description
482705	gain de place

Siphon pour évier en inox



code	description
495506	gain de place avec excentrique

Siphon pour éviers en granit Vardar



code	description
546680	gain de place

Accessoires pour éviers Zala, Labe, Hron

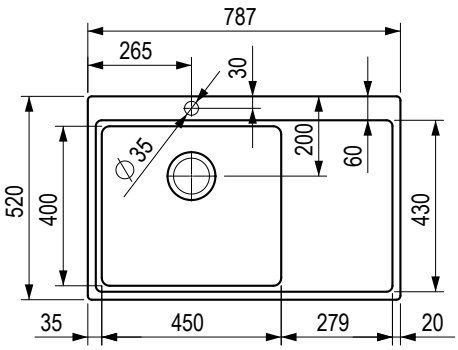


code	description
523413	bonde à panier noire, y compris le cache-trop-plein noir

StrongSinks S3 – éviers en inox soudés, avec égouttoir

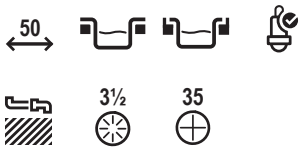
Nida







ℹ Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.

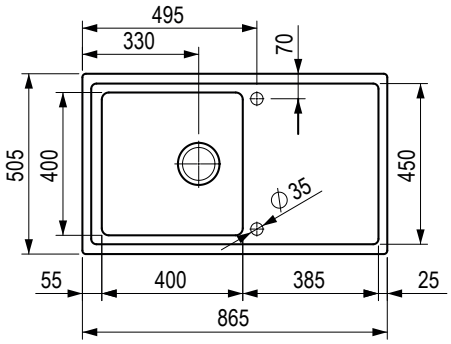


code	description
482143	787 × 520 mm, montage par le dessus /à fleur, égouttoir à droite
482142	787 × 520 mm, montage par le dessus/à fleur, égouttoir à gauche

Dimension : 787 × 520 mm
- découpe : 773 × 506 mm
- profondeur de l'évier : 232 mm
- épaisseur : 1 mm

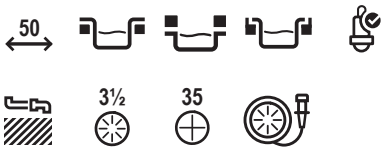
Dnipro







ℹ Le siphon gain de place avec excentrique et le cache-trou pour robinet sont inclus dans l'emballage.



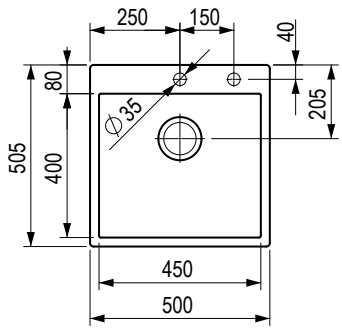
code	description
482141	865 × 505 mm avec excentrique, montage par le dessus/par le dessous/à fleur

Dimension : 865 × 505 mm
- découpe : 846 × 486 mm
- profondeur de l'évier : 235 mm
- épaisseur : 1,2 mm

StrongSinks S3 – éviers en inox soudés, sans égouttoir

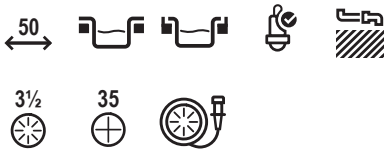
Duna 500







ℹ Le siphon gain de place avec excentrique et le cache-trou pour robinet sont inclus dans l'emballage.

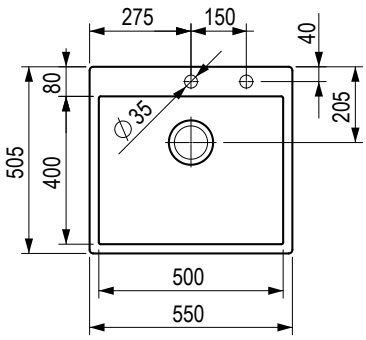


code	description
482140	montage par le dessus/à fleur

Dimension : 500 × 505 mm
- découpe : 486 × 491 mm
- profondeur de l'évier : 203 mm
- épaisseur : 1,2 mm

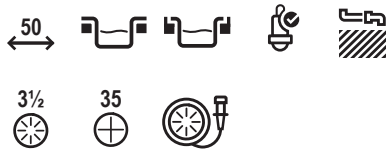
Duna 550







ℹ Le siphon gain de place avec excentrique et le cache-trou pour robinet sont inclus dans l'emballage.



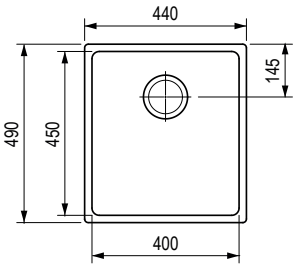
code	description
482139	montage par le dessus/à fleur

- **Dimension :** 550 × 505 mm
- découpe : 536 x 491 mm
- profondeur de l'évier : 203 mm
- épaisseur : 1,2 mm

StrongSinks S3 – éviers en inox soudés, sans égouttoir

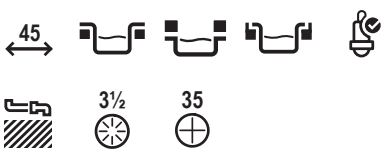
Eden 440







Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.

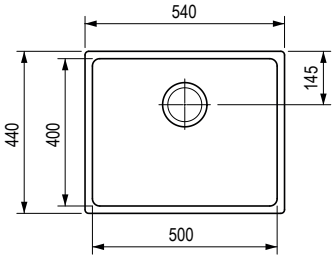


code	description
482145	montage par le dessus/par le dessous/à fleur

Dimension : 440 × 490 mm
- découpe pour montage par le dessous : 396 x 446 mm
- profondeur de l'évier : 215 mm
- épaisseur : 1 mm

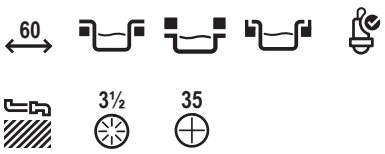
Eden 540







Le siphon gain de place est inclus dans l'emballage.



code	description
482144	montage par le dessus/par le dessous/à fleur

Dimension : 540 × 440 mm
- découpe pour montage par le dessous : 496 x 396 mm
- profondeur de l'évier : 215 mm
- épaisseur : 1 mm

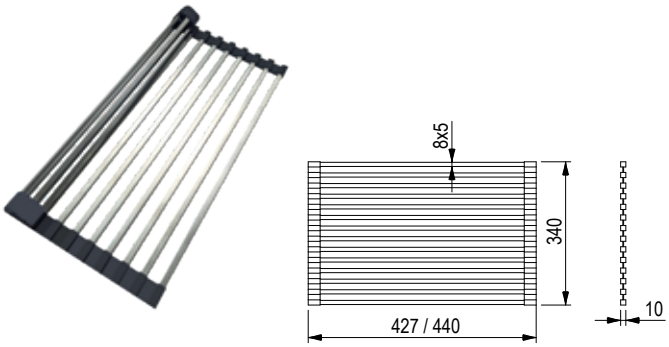
StrongSinks S3 – éviers en inox soudés, accessoires

Distributeur de savon



code	description
489798	pour éviers S3 en inox

Grille enroulable



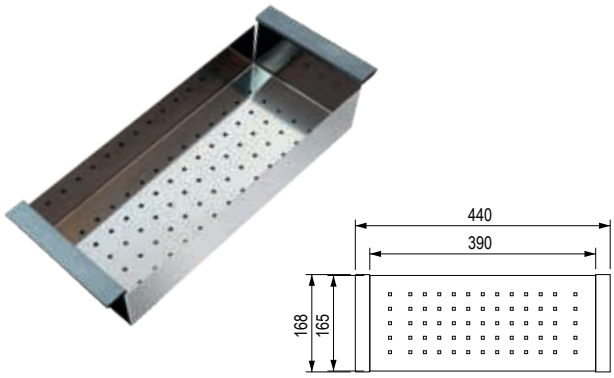
code	description
487893	427 × 340 mm
487894	440 × 340 mm

Cache



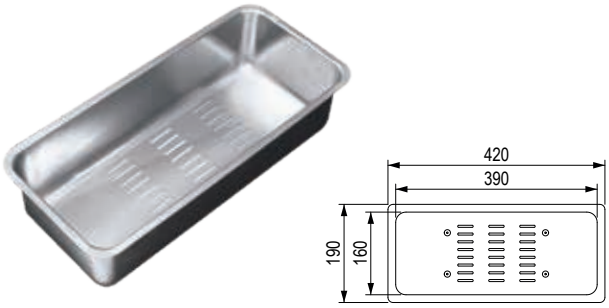
code	description
487897	cache-trou pour robinet pour éviers en inox
487900	couvercle de bonde en inox

Bac d'égouttage



code	description
487892	inox/plastique, pour les éviers 482139, 482140, 482141, 482144

Bac d'égouttage

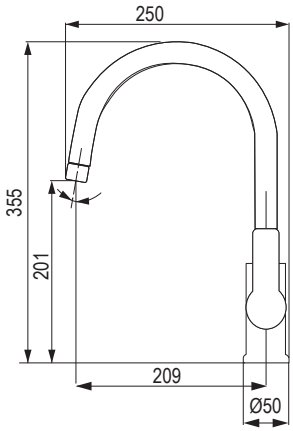


code	description
487891	inox, pour les éviers 482141, 482142, 482143, 482144

StrongSinks S3 – robinets de cuisine

Loira





360°

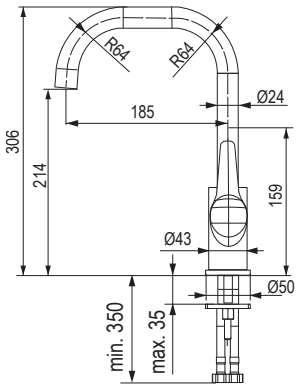
code	description	couleur
532759	forme U, levier sur le côté	noir mat

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

Garonne





360°

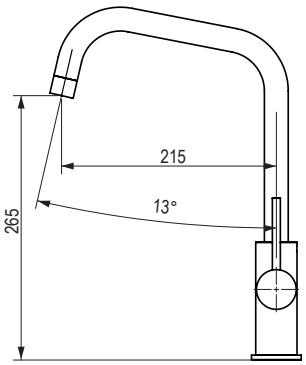
code	description	couleur
532761	forme U, levier sur le côté	chrome
532762		noir mat

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

Arda





360°

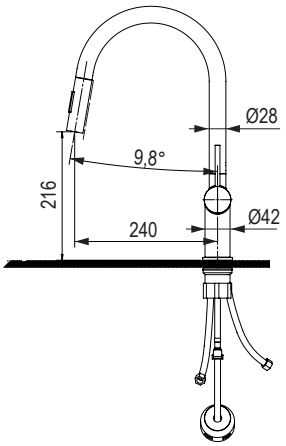
noir mat	beige	gris	blanc	inox
536354	**536355**	**536356**	**536357**	**536353**

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

Neris





360°

noir mat	beige/inox	gris/inox	blanc/inox	inox
536339	**536340**	**536341**	**536342**	**536343**

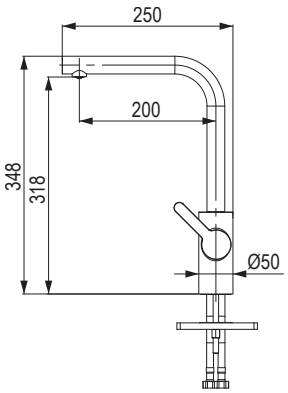
Type de robinet :
- mitigeur à levier
- pivotante à 360°
- avec douchette extractible

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

StrongSinks S3 – robinets de cuisine

Ipoly





360°

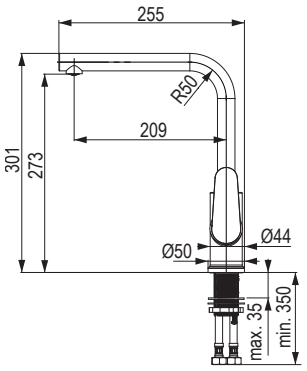
code	description	couleur
496354	forme L, levier sur le côté	noir mat

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

Stréva





360°

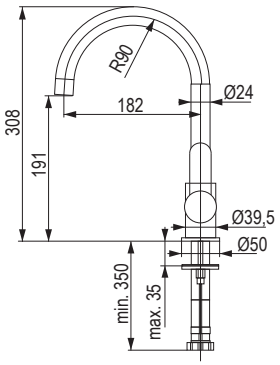
code	description	couleur
496353	forme L, levier sur le côté	chrome brillant

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

Seina





360°

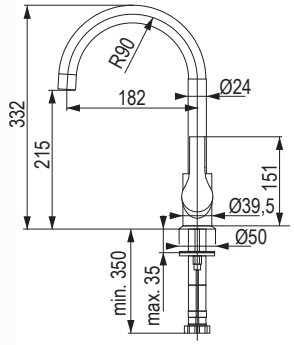
code	description	couleur
496351	pour les éviers compacts plus petits	chrome brillant

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage:
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

Rhona





360°

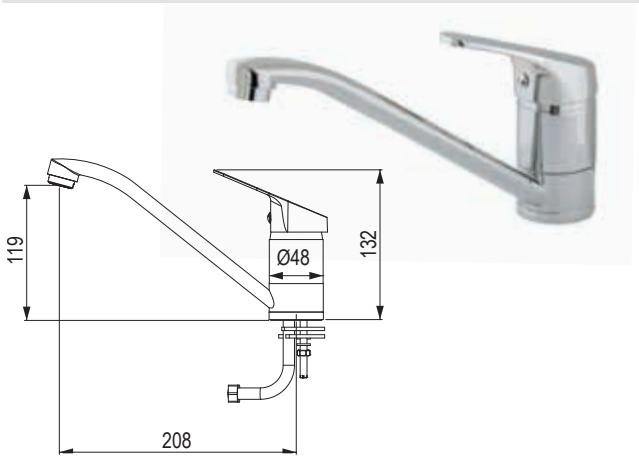
code	description	couleur
496352	forme U, levier sur le côté	chrome brillant

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage:
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation

StrongSinks S3 – robinets de cuisine

Zajas





code	description	couleur
496350	pour les éviers plus petits	chrome brillant

Type de robinet :
- mitigeur à levier
- sous pression
- pivotante à 360°

Contenu de l'emballage :
- robinet d'évier
- flexibles de raccordement
- kit de montage
- notice d'installation



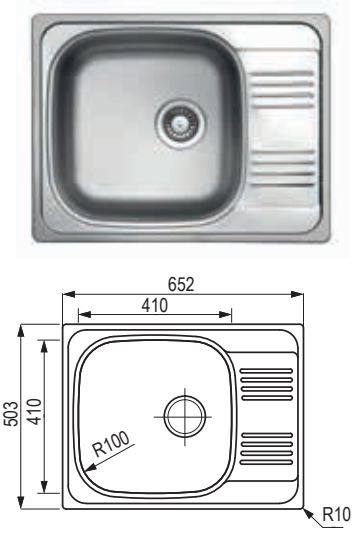
Nous garantissons **5 ans** toutes les pièces des robinets. **(y compris la cartouche, le mousseur, le flexible, etc.).**

La durée de garantie de la finition de surface des robinets varie selon le type :
Surface chromée **5 ans.**
Surface avec finition PVD **10 ans.**
Surface avec laquage par poudrage **2 ans.**



StrongSinks S1 éviers en inox emboutis, avec ou sans égouttoir

Odra



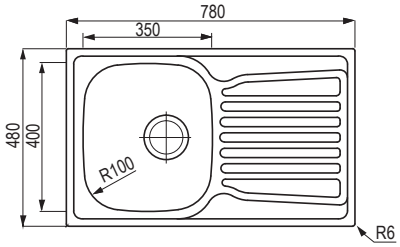


code	description
506001	montage par le dessus

Dimensions : 652 × 503 mm
- évier : 410 × 410 mm
- découpe : 638 × 489 mm
- profondeur de l'évier : 185 mm
- épaisseur : 0,7 mm

Nisa





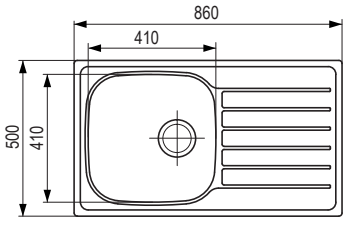


code	description
505998	montage par le dessus

Dimensions : 780 × 480 mm
- découpe : 766 × 466 mm
- évier : 350 × 400 mm
- profondeur de l'évier : 180 mm
- épaisseur : 0,7 mm

Mohan





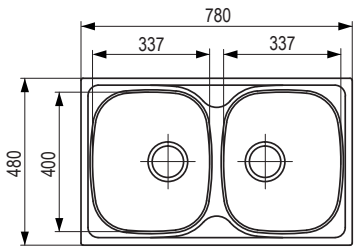


code	description
502486	montage par le dessus

Dimensions : 860 × 500 mm
- découpe : 846 × 486 mm
- évier : 410 × 410 mm
- profondeur de l'évier : 175 mm
- épaisseur : 0,6 mm

Welland







code	description
506000	montage par le dessus

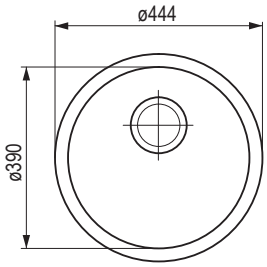
Dimensions : 780 × 480 mm
- découpe : 766 × 466 mm
- évier : 2× 337 × 400 mm
- profondeur de l'évier : 175 mm
- épaisseur : 0,7 mm

12345 Article en stock **12345** Article sur commande

StrongSinks S1 éviers en inox emboutis, sans égouttoir

Ondava





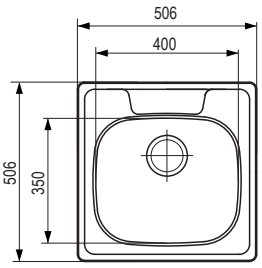


code	description
505999	montage par le dessus

Dimensions : ø 444 mm
- découpe : A ± 430 (mm)
- évier : ø 390 mm
- profondeur de l'évier : 185 mm
- épaisseur : 0,7 mm

Tyne







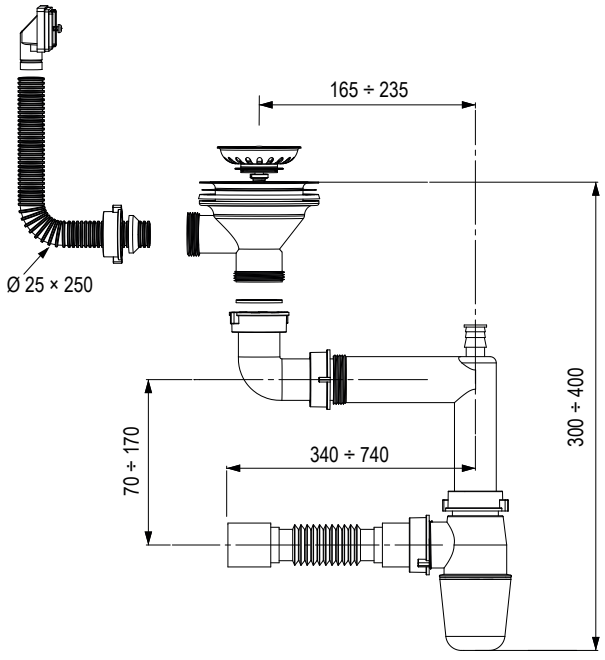
code	description
505997	montage par le dessus

Dimensions : 506 × 506 mm
- découpe : 492 × 492 mm
- évier : 400 × 350 mm
- profondeur de l'évier : 190 mm
- épaisseur : 0,7 mm

Accessoires – pour éviers en inox S1



code	description
482705	gain de place





StrongBins

Quand les déchets ont leur place !

Vous trouverez dans le catalogue à la page : 04.58

Aperçu des symboles pour éviers et robinets


montage par le dessus


montage par le dessous


montage à fleur


siphon inclus


siphon non inclus


douchette


Bec extractible


siphon gain de place inclus


disponible en plusieurs couleurs



rotation



largeur min. du meuble



largeur min. du meuble d'angle



bonde d'écoulement


bonde à panier rotative/Easy click

Franke éviers Fragranite

Un matériau exceptionnellement résistant. Il est composé de 80 % de granit et de 20 % de résine polymère acrylique. Ne perd pas sa couleur, résiste aux températures à court terme de 280 °C (10 - 15 secondes). Résistant aux taches, à l'adhérence des impuretés et aux rayures.


onyx

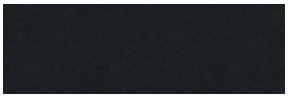

pierre grise


cachemire

blanc ice


sahara


mélange sable

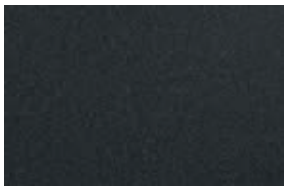

noir mat


gris ardoise

Les éviers de cuisine **Fragranite Franke** se trouvent à la p. 12.25

Franke éviers Tectonite®

Matériau 100 % synthétique dont la surface spéciale avec addition de fibres de verre assure sa résistance et sa solidité. Combiné à une liberté de design unique, il fait des éviers en Tectonite un choix idéal pour les cuisines élégantes.


noir

blanc


gris


beige

Les éviers de cuisine **Tectonite®** se trouvent à la p. 12.34



Fragranite 12.25



Tectonite® 12.34



inox 12.38



robinets de cuisine 12.43



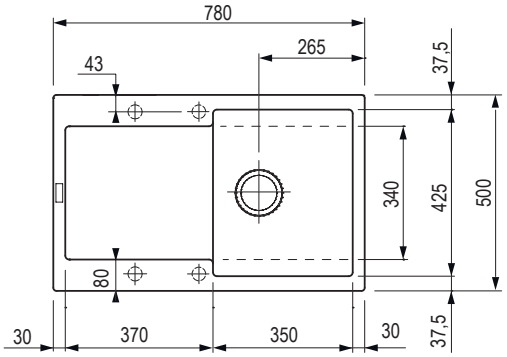
hottes aspirantes 12.50

éviers Fragranite avec égouttoir

FRANKE

MRG 611





45 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
207253	**F00247**	318578	207254

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
462919	F00079	F00084	523581

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 350 × 425 mm
- profondeur : 200 mm

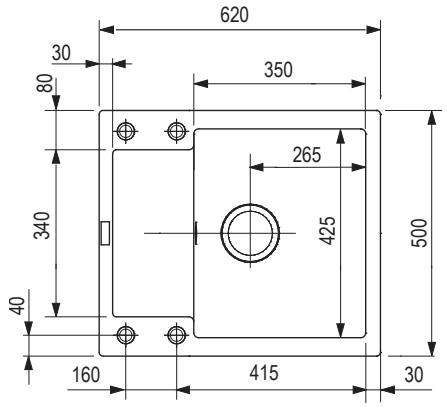
Accessoires

207839	grille enroulable
F00335	bonde rotative
420831	planche de préparation en bois



MRG 611-62





45 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
207257	144098	318579	144100

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
462918	144101	144102	523580

Dimensions : 620 × 500 mm
- découpe : 600 × 480 mm
- évier : 350 × 425 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

F00335	bonde rotative
420831	planche de préparation en bois

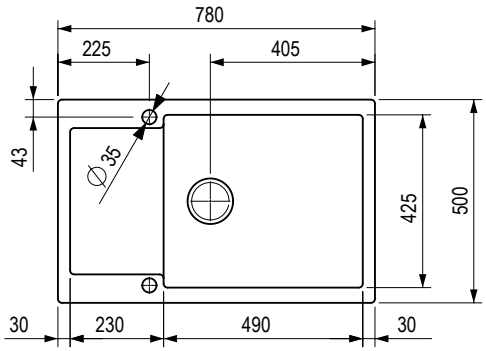


FRANKE

éviers Fragranite avec égouttoir

MRG 611-78 BB







onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
264901	264903	318580	264905

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
462920	264907	264908	523582

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 490 × 425 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

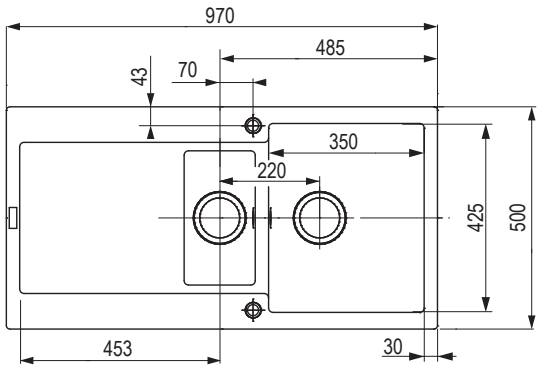
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3½"
420831	planche de préparation en bois





MRG 651







onyx	pierre grise	cachemire
207222	F00207	318583

noir mat
462922

Dimensions : 970 × 500 mm
- découpe : 950 × 480 (rayon 10) mm
- évier : 350 × 425, 160 × 300 mm
- profondeur : 200, 130 mm

Accessoires

F00101	cuvette
207839	grille enroulable
420831	planche de préparation en bois





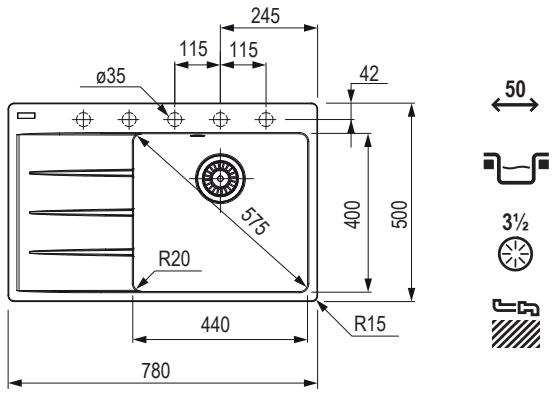


éviers Fragranite avec égouttoir

FRANKE

CNG 611-78 TL





onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
égouttoir à droite			
462909	462911	462913	462912
égouttoir à gauche			
462914	462915	462917	462916

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
égouttoir à droite			
462910	538602	538603	523585
égouttoir à gauche			
461025	538604	538605	523586

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 440 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

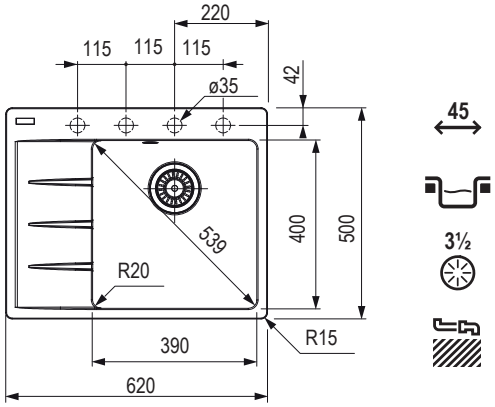
Accessoires

384553	rondelle d'espacement pour distributeur ou bonde à panier avec commande rotative
207835	grille enroulable
463204	cache-valve Ø113 mm, inox
420831	planche de préparation en bois



CNG 611-62 TL





onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
égouttoir à droite			
462899	462901	462903	462902
égouttoir à gauche			
462904	462906	462908	462907

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
égouttoir à droite			
462900	538598	538599	523583
égouttoir à gauche			
462905	538600	538601	523584

Dimensions : 620 × 500 mm
- découpe : 600 × 480 mm
- évier : 390 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

384553	rondelle d'espacement pour distributeur ou bonde à panier avec commande rotative
207835	grille enroulable
463204	cache-valve Ø113 mm, inox
420831	planche de préparation en bois

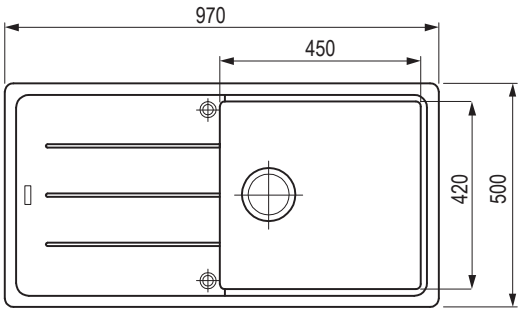


FRANKE

éviers Fragranite avec égouttoir

BFG 611





60 | 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
207319	207315	318523	207320

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
477822	207317	207318	523590

Dimensions : 970 × 500 mm
- découpe : 950 × 480 mm, rayon 20 mm
- évier : 450 × 420 mm
- profondeur : 200 mm

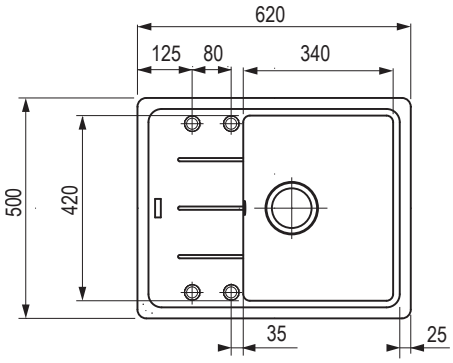
Accessoires	
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
420831	planche de préparation en bois





BFG 611-62





45 | 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
207337	**207333**	318524	207338

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
477819	207335	207336	523587

Dimensions : 620 × 500 mm
- découpe : 600 × 480 mm, rayon 20 mm
- évier : 340 × 420 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires	
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
420831	planche de préparation en bois



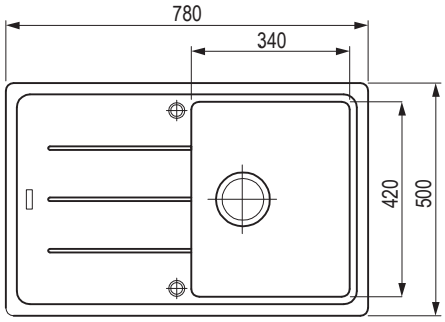


éviers Fragranite avec égouttoir

FRANKE

BFG 611–78





45 | 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
207328	**207324**	318525	207329

noir mat	sahara	mélange sable	gris ardoise
477820	207326	207327	523588

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm, rayon 20 mm
- évier : 340 × 420 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

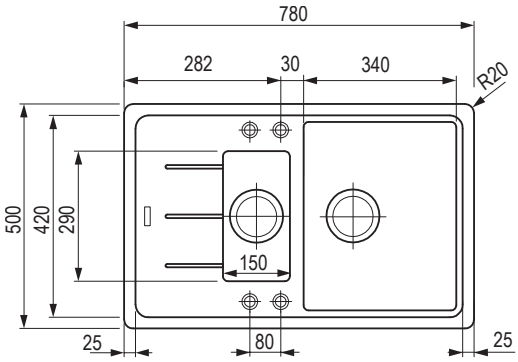
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
420831	planche de préparation en bois





BFG 651–78





60 | 3½

onyx	pierre grise	noir mat
207310	207306	477823

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm, rayon 20 mm
- évier : 340 × 420, 150 × 290 mm
- profondeur : 200, 100 mm

Accessoires

207753	cuvette
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
420831	planche de préparation en bois





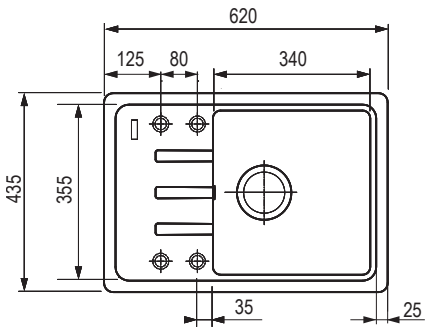


FRANKE

éviers Fragranite avec égouttoir

BSG 611-62





45 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
284873	284875	318536	298116

noir mat	sahara	mélange sable
477824	284874	298117

Dimensions : 620 × 435 mm
- découpe : 600 × 415 (rayon 20 mm)
- évier : 340 × 355 mm
- profondeur : 200 mm

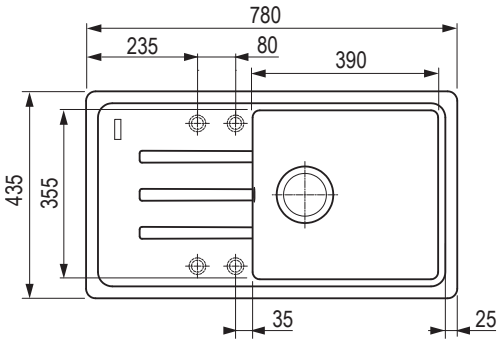
Accessoires

F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"



BSG 611-78/39





50 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
284918	284920	318537	298123

noir mat	sahara	mélange sable
477825	284877	298124

Dimensions : 780 × 435 mm
- découpe : 760 × 415 (rayon 20) mm
- évier : 390 × 355 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"

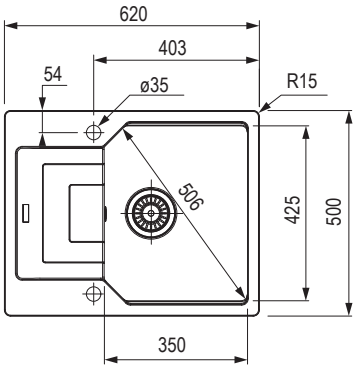


éviers Fragranite avec égouttoir

FRANKE

UBG 611–62





45 | 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
384435	**384437**	384442	384438

noir mat	sahara	mélange sable
462926	384440	384441

Dimensions : 620 × 500 mm
- découpe : 600 × 480 mm (rayon 15 mm)
- évier : 350 × 425 mm
- profondeur : 220 mm

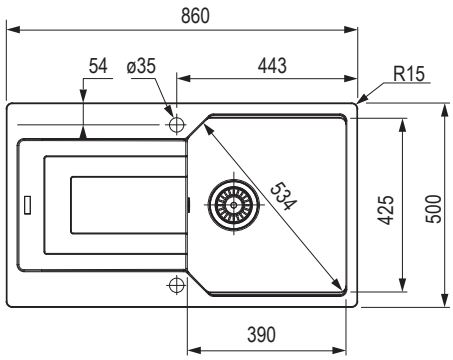
Accessoires

335070	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" bouton carré (chrome)
384553	rondelle d'espacement pour distributeur ou bonde à panier avec commande rotative
420831	planche de préparation en bois



UBG 611–86





50 | 3½

onyx	pierre grise	cachemire	blanc ice
384444	**384446**	384451	384447

noir mat	sahara	mélange sable
462927	384449	384450

Dimensions : 860 × 500 mm
- découpe : 840 × 480 mm (rayon 15 mm)
- évier : 390 × 425 mm
- profondeur : 220 mm

Accessoires

335070	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" bouton carré (chrome)
384553	rondelle d'espacement pour distributeur ou bonde à panier avec commande rotative
420831	planche de préparation en bois

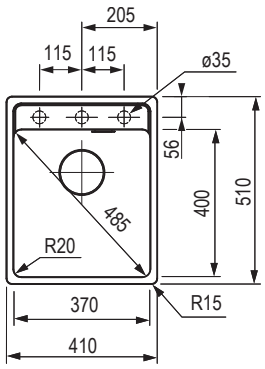


FRANKE

éviers Fragranite sans égouttoir

MRG 610-37 RTL





45 | 3½

onyx	pierre grise	cachemire	sahara
473287	473289	473286	473288

noir mat	blanc ice	gris ardoise	mélange sable
473290	473285	523573	538577

Dimensions : 410 × 510 mm
- découpe : 390 × 498 mm
- évier : 370 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

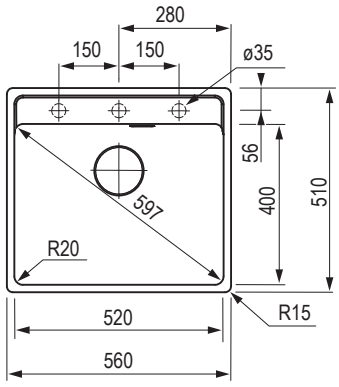
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
207835	grille enroulable
420831	planche de préparation en bois





MRG 610-52 RTL





60 | 3½

onyx	pierre grise	sahara	noir mat
473293	473295	473294	473296

cachemire	blanc ice	gris ardoise	mélange sable
473292	473291	523574	538578

Dimensions : 560 × 510 mm
- découpe : 540 × 498 mm
- évier : 520 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
207835	grille enroulable

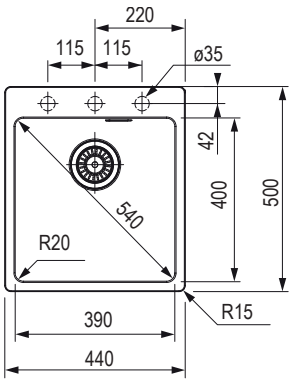



éviers Fragranite sans égouttoir

FRANKE

MRG 610-39 FTL





45 | 3½

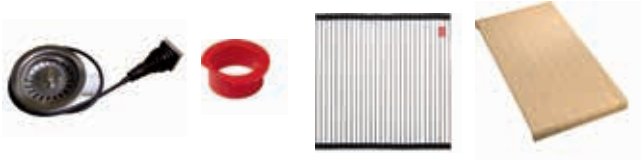
onyx	noir mat	pierre grise	blanc ice
473249	473250	473251	473252

cachemire	gris ardoise
473253	523575

Dimensions : 440 × 500 mm
- découpe : 420 × 480 mm
- évier : 390 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

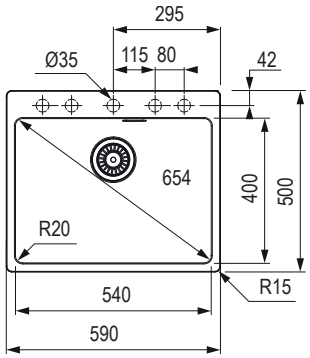
Accessoires

335070	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" bouton carré (chrome)
384553	rondelle d'espacement pour distributeur ou bonde à panier avec commande rotative
207835	grille enroulable
420831	planche de préparation en bois



MRG 610-54 FTL





60 | 3½

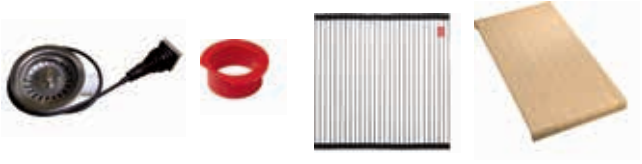
onyx	noir mat	pierre grise	blanc ice
473256	**473257**	473258	473259

cachemire	gris ardoise
473260	523576

Dimensions : 590 × 500 mm
- découpe : 570 × 480 mm
- évier : 540 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

Accessoires

335070	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" bouton carré (chrome)
384553	rondelle d'espacement pour distributeur ou bonde à panier avec commande rotative
207835	grille enroulable
420831	planche de préparation en bois

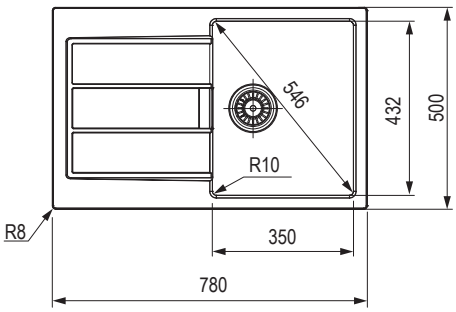


FRANKE

éviers Tectonite® avec égouttoir

S2D 611-78





50 | 3½

noir	beige	blanc	gris
406740	477829	406742	406741

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 764 × 484 mm
- évier : 350 × 432 mm
- profondeur : 200 mm
- Attention ! Sans trou pour robinet (le trou peut être percé avec une mèche à fraiser directement lors du montage)

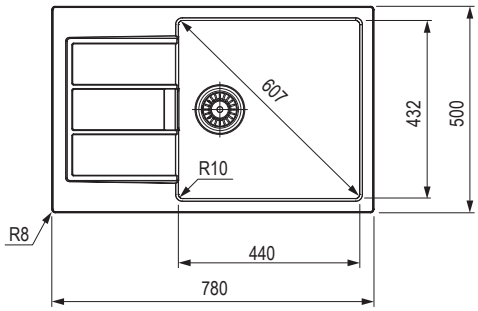
Accessoires

207922	bonde à panier avec commande rotative inox
335070	bonde à panier avec commande rotative chrome
361038	bac d'égouttage en plastique gris
420831	planche de préparation en bois



S2D 611-78 XL





60 | 3½

noir	beige	blanc	gris
406734	477830	406736	**406735**

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 764 × 484 mm
- évier : 440 × 432 mm
- profondeur : 200 mm
- Attention ! Sans trou pour robinet (le trou peut être percé avec une mèche à fraiser directement lors du montage)

Accessoires

207922	bonde à panier avec commande rotative inox
335070	bonde à panier avec commande rotative chrome
361038	bac d'égouttage en plastique gris
420831	planche de préparation en bois

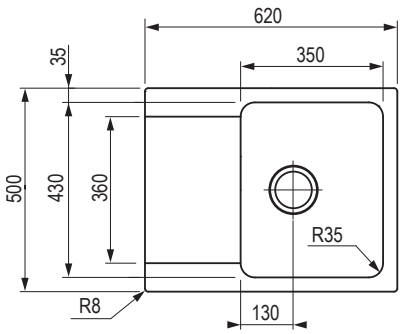


éviers Tectonite® avec égouttoir

FRANKE

OID 611–62





45 3½

noir	blanc	gris
214098	214099	284691

- **Dimensions :** 620 × 500 mm
- découpe : 600 × 480 mm
- évier : 350 × 430 mm
- profondeur : 180 mm
- l'évier n'a pas de trou pour robinet, il peut être percé avec une mèche à fraiser directement lors du montage

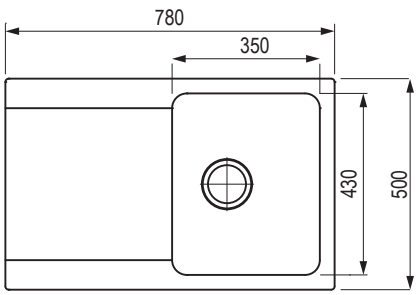
Accessoires

F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
361038	bac d'égouttage en plastique gris
420831	planche de préparation en bois



OID 611–78





45 3½

noir	blanc	gris
212539	214093	284695

- **Dimensions :** 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 350 × 430 mm
- profondeur : 180 mm
- l'évier n'a pas de trou pour robinet, il peut être percé avec une mèche à fraiser directement lors du montage

Accessoires

F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
361038	bac d'égouttage en plastique gris
420831	planche de préparation en bois

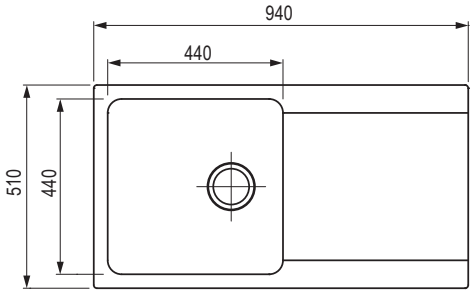


FRANKE

éviers Tectonite® avec égouttoir

OID 611





60 3½

noir	blanc	gris
213863	214090	290710

- **Dimensions :** 940 × 510 mm
- découpe : 920 × 490 mm
- évier : 440 × 440 mm
- profondeur : 190 mm
- l'évier n'a pas de trou pour robinet, il peut être percé avec une mèche à fraiser directement lors du montage

Accessoires

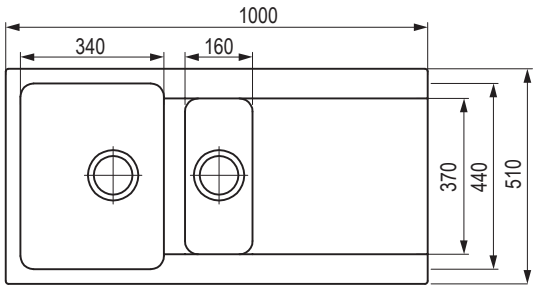
F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
420831	planche de préparation en bois





OID 651





60 3½

noir	blanc
214096	214095

- **Dimensions :** 1000 × 510 mm
- découpe : 980 × 490 mm
- évier : 340 × 440 et 160 × 370 mm
- profondeur : 190 mm et 140 mm
- l'évier n'a pas de trou pour robinet, il peut être percé avec une mèche à fraiser directement lors du montage

Accessoires

F00335	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"
420831	planche de préparation en bois



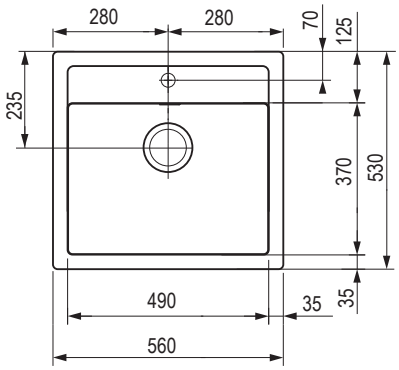


éviers Tectonite® avec égouttoir

FRANKE

SID 610





60 | 3½

noir	beige	blanc	gris
207168	477828	207169	462938

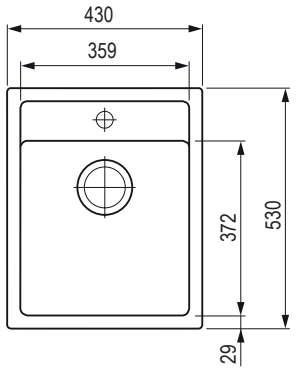
Dimensions : 560 × 530 mm
- découpe : 540 × 510 mm
- évier : 490 × 370 mm
- profondeur : 200 mm
- trou pour robinet : ø 35 mm

Accessoires	
207922	bonde à panier avec commande rotative inox
335070	bonde à panier avec commande rotative chrome



SID 610–40





45 | 3½

noir	beige	blanc	gris
318593	477827	318592	318596

Dimensions : 430 × 530 mm
- découpe : 410 × 510 mm
- évier : 359 x 372 mm
- profondeur : 200 mm
- trou pour robinet : ø 35 mm

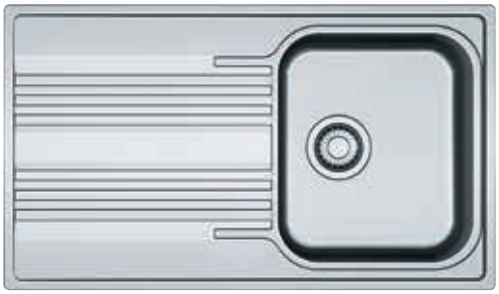
Accessoires	
207922	bonde à panier avec commande rotative inox
335070	bonde à panier avec commande rotative chrome

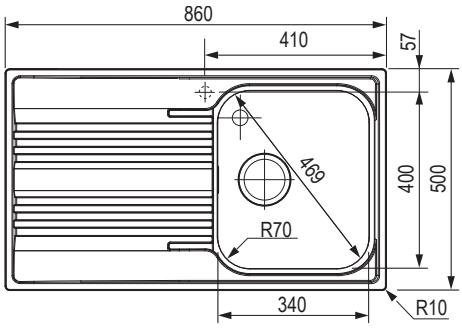


FRANKE

éviers en inox soudés, avec égouttoir

SRX 611-86







code	description
284878	sans trou pour robinet
353372	égouttoir à droite
353373	égouttoir à gauche

Dimensions : 860 × 500 mm
- découpe : 840 × 480 mm
- évier : 340 × 400 mm
- profondeur : 180 mm

Accessoires

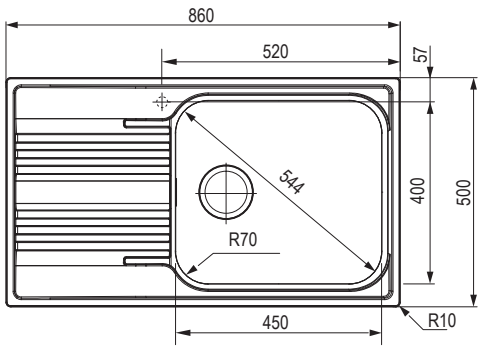
207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" (bouton rond – chrome)
420831	planche de préparation en bois





SRX 611-86 LB







code	description
284879	sans trou pour robinet
296065	égouttoir à droite
310985	égouttoir à gauche

Dimensions : 860 × 500 mm
- découpe : 840 × 480 mm
- évier : 450 × 400 mm
- profondeur : 180 mm

Accessoires

207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" (bouton rond – chrome)
420831	planche de préparation en bois



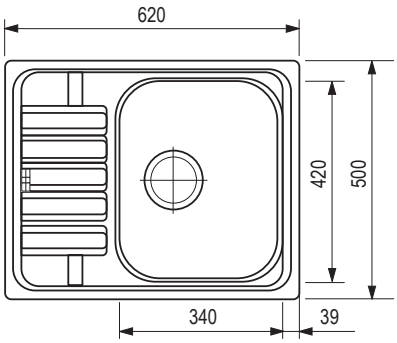


éviers en inox emboutis avec égouttoir

FRANKE

SKN 611-62







code	description
530704	sans trou pour robinet
540146	égouttoir à droite
540147	égouttoir à gauche

Dimensions : 620 × 500 mm
- découpe : 600 × 480 mm
- évier : 340 × 420 mm
- profondeur : 160 mm

Accessoires

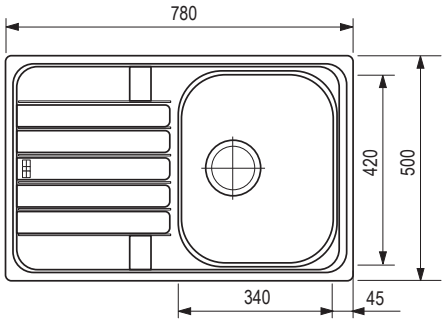
207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" (bouton rond – chrome)
420831	planche de préparation en bois





SKN 611-78







code	description
538592	sans trou pour robinet

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 340 × 420 mm
- profondeur : 160 mm

Accessoires

207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" (bouton rond – chrome)
420831	planche de préparation en bois



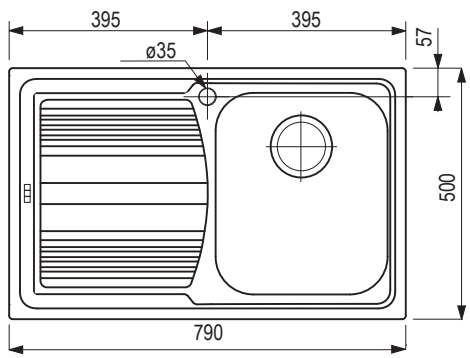


FRANKE

éviers en inox soudés, avec égouttoir

LLX 611/LLL 611





cet évier est soudé



code	surface	description
207615	lisse	égouttoir à droite
207616		égouttoir à gauche
207611	structure tissée	égouttoir à droite
207612		égouttoir à gauche

Dimensions : 790 × 500 mm
- découpe : 770 × 480 mm
- évier : 340 × 400 mm
- profondeur : 185 mm

Accessoires

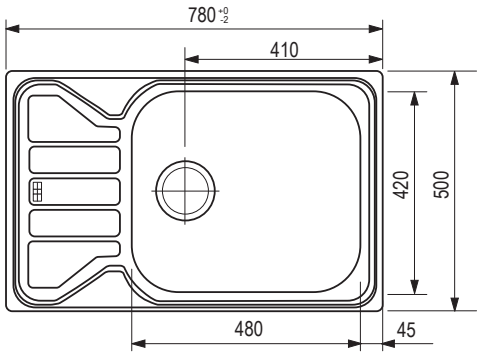
207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" (bouton rond – chrome)
420831	planche de préparation en bois





FLN 611-78 LB/FLL611-78 LB







code	surface	description
538593	lisse	sans trou pour robinet
538594	structure tissée	sans trou pour robinet

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 480 × 420 mm
- profondeur : 160 mm

Accessoires

207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½" (bouton rond – chrome)
420831	planche de préparation en bois



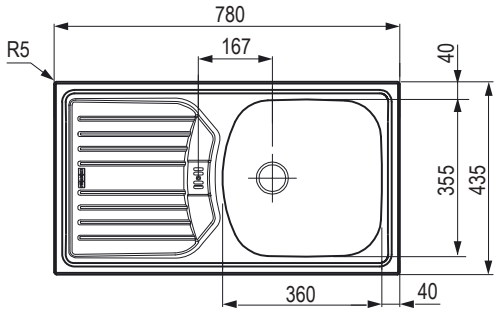


éviers en inox soudés et emboutis, avec égouttoir

FRANKE

ETN 614 NOVA





45 50 6/4

code	exécution
128733	sans trou pour robinet
44224	égouttoir à droite
46186	égouttoir à gauche

Dimensions : 780 × 435 mm
- découpe : 760 × 415 mm
- évier : 360 × 355 mm
- profondeur de l'évier : 140 mm
- meuble à partir de 500 mm
- après modification du meuble (en raison du trop-plein), il peut également être utilisé dans un meuble de largeur 450 mm

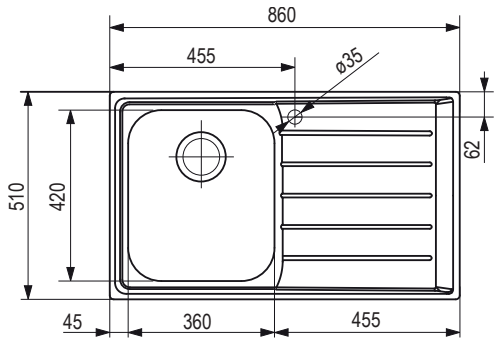
Accessoires

207681	pièce de siphon gain de place



NEX 611





cet évier est soudé

60 3½

code	exécution
207630	bonde 3 ½" – égouttoir à droite
207631	bonde 3 ½" – égouttoir à gauche

Dimensions : 510 × 860 mm
- découpe : 840 × 490 mm
- évier : 360 × 420 mm
- profondeur de l'évier : 200 mm

Accessoires

207917	bonde à panier avec commande rotative 3 ½"

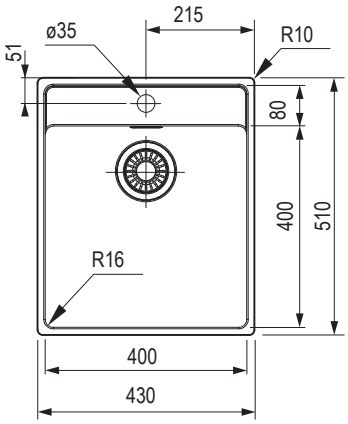


FRANKE

éviers en inox emboutis, sans égouttoir

MRX 210/610 – 40TL





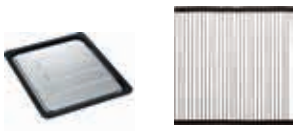


code
361067

Dimensions : 430 × 510 mm
- découpe : selon le gabarit
- évier : 400 × 400 mm
- profondeur de l'évier : 180 mm
- rayon 16 mm

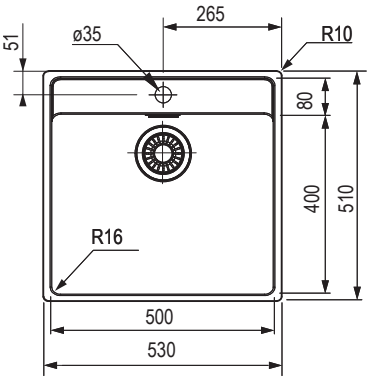
Accessoires

335071	bac d'égouttage coulissant (inox/plastique noir)
207835	grille enroulable (inox)



MRX 210/610 – 50TL





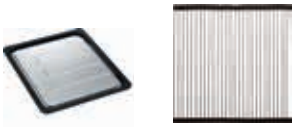


code
361068

Dimensions : 530 × 510 mm
- découpe : selon le gabarit
- évier : 500 × 400 mm
- profondeur de l'évier : 180 mm
- rayon 16 mm

Accessoires

335071	bac d'égouttage coulissant (inox/plastique noir)
207835	grille enroulable (inox)

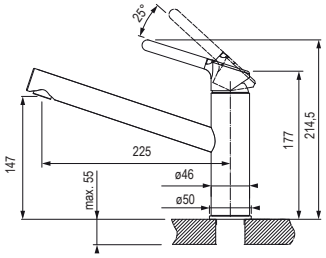


robinets de cuisine

FRANKE

FC 3054





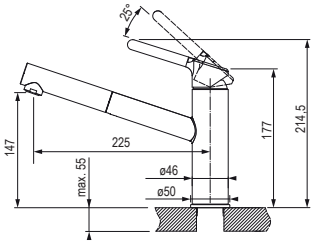


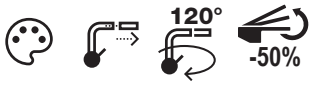
chrome	chrome/ noir mat	chrome/ cachemire	chrome/ blanc ice	chrome/ pierre grise	chrome/onyx
460651	477891	463130	463127	463126	462129

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm

FC 3055





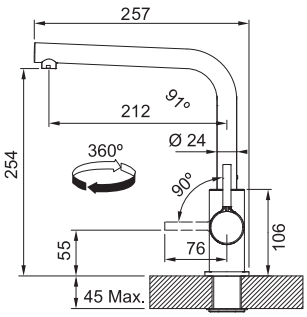


chrome	chrome/ noir mat	chrome/ cachemire	chrome/ blanc ice	chrome/pierre grise	chrome/onyx
462093	477892	460559	462126	463132	462532

- bec extractible avec mousseur
- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm

FS 3230







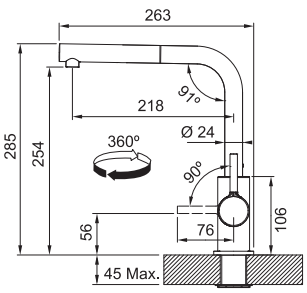
chrome	noir mat	cachemire	sahara
505078	**505079**	538622	538623

onyx	blanc ice	pierre grise	mélange sable	gris ardoise
538619	538620	538621	538624	538625

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 55 cm
- bec pivotant

FS 3235







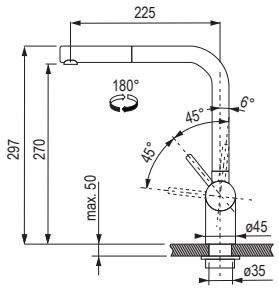
chrome	noir mat	cachemire	sahara
523599	**523600**	538629	538630

onyx	blanc ice	pierre grise	mélange sable	gris ardoise
538626	538627	538628	538631	538632

- mitigeur à levier
- sous pression
- bec extractible avec mousseur
- flexibles 55 cm
- bec extractible avec mousseur, régulation douchette/jet

FC 3791 ATLAS NEO





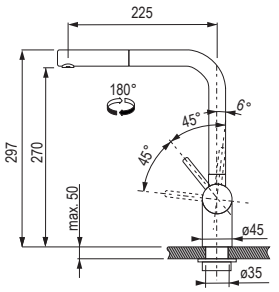
180°

tout inox	tout inox noir	tout inox doré	tout inox cuivré	tout inox anthracite
384485	**461421**	463162	463163	463164

- ne convient pas pour montage dans des éviers en inox
- mitigeur à levier
- sous pression
- avec bec extractible équipé d'un mousseur
- flexibles 45 cm

FC 3834 ATLAS NEO





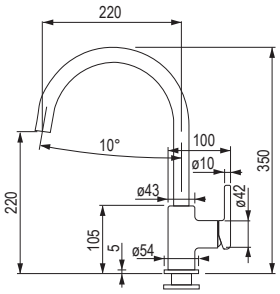
180°

tout inox	tout inox noir	tout inox doré	tout inox cuivré	tout inox anthracite
384484	463161	463158	463159	463160

- ne convient pas pour montage dans des éviers en inox
- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm

FC 6018 Lina





360°

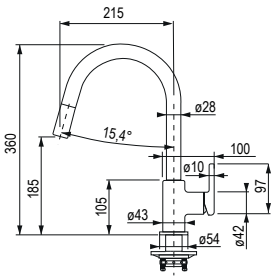
onyx	noir mat	cachemire	sahara
463135	**463110**	463141	463139

mélange sable	blanc ice	pierre grise
463140	463138	463137

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm

FC 6051 LINA





150°

onyx	noir mat	cachemire	sahara
463142	463112	463148	463146

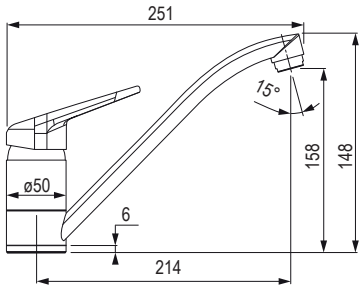
mélange sable	blanc ice	pierre grise
463147	463145	463144

- mitigeur à levier
- sous pression
- bec extractible avec mousseur
- flexibles 45 cm

robinets de cuisine

FC 9541





360°

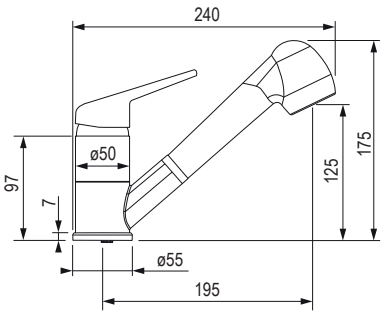
chrome	onyx	cachemire	sahara
315727	315730	318542	315732

mélange sable	noir mat	blanc ice	pierre grise
315731	477893	315729	315733

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm

FC 9547





120°

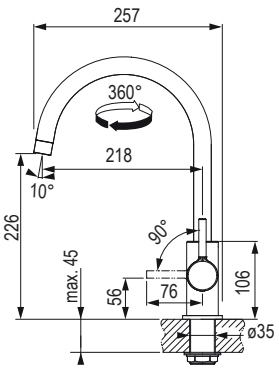
chrome	onyx	cachemire	sahara
315736	315739	318543	315741

mélange sable	noir mat	blanc ice	pierre grise
315740	477894	315738	315742

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm
- bec extractible avec douchette

FS 3228 LINA





360°

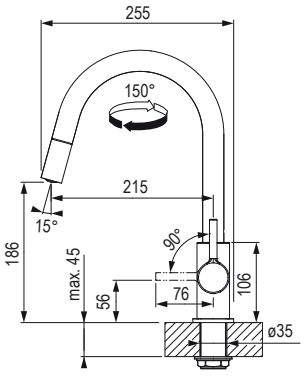
chrome

499577

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm

FS 3229 LINA





360°

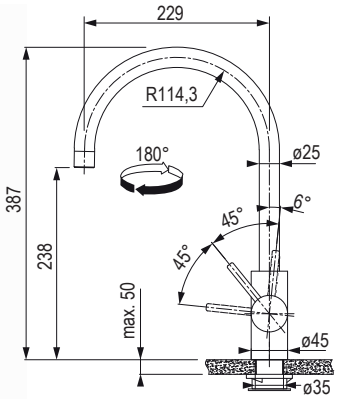
chrome

499578

- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm
- avec bec extractible avec mousseur

FC 0044





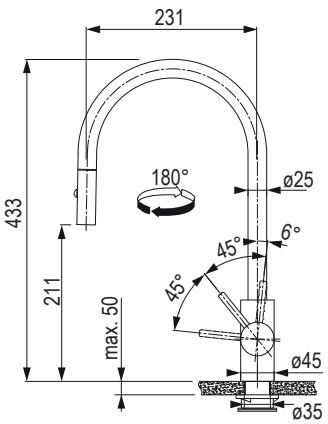
180°

tout inox	tout inox noir	tout inox doré	tout inox cuivré	tout inox anthracite
463152	463153	463149	463150	463151

- tout inox
- mitigeur à levier
- sous pression
- flexibles 45 cm
- ne convient pas pour montage dans des éviers en inox

FC 0045





180°

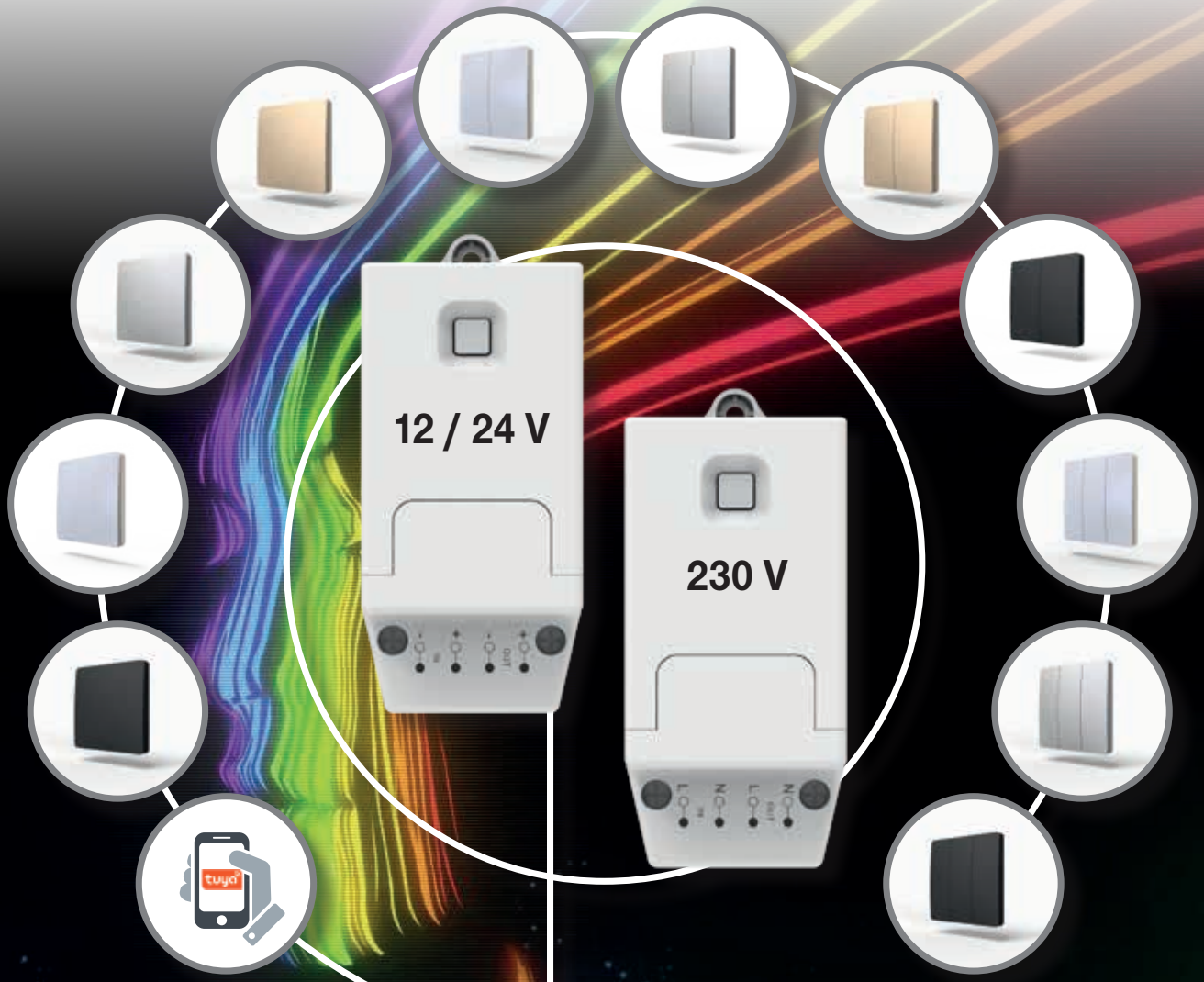
tout inox	tout inox noir	tout inox doré	tout inox cuivré	tout inox anthracite
463156	463157	463154	463155	461053

- tout inox
- mitigeur à levier
- sous pression
- bec extractible avec inverseur pour douchette
- flexibles 45 cm
- ne convient pas pour montage dans des éviers en inox

StrongLumio S5

Interrupteurs cinétiques auto-alimentés

Vous trouverez dans le catalogue à la page : 06.26

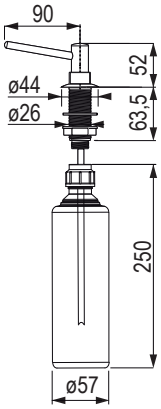


STRONG

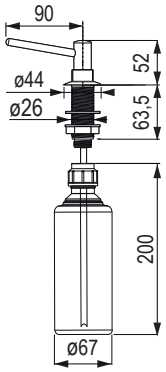
www.demos24plus.com

Distributeur de savon Basic 500 ml





chrome



nickel



code	couleur
44108	chrome
279773	flacon de rechange

- remplissage de savon par le haut

Siphons de rechange gain de place Franke



83751



236417



207915

code	description
83751	y compris la dérivation pour lave-vaisselle pour évier simple
236417	y compris la dérivation pour lave-vaisselle pour évier double
207915	y compris la dérivation pour lave-vaisselle pour évier double

accessoires

Cache-trou



code	couleur
44201	inox

Fixation pour éviers en inox



- emballé par 6 pièces

code	description
44089	30 × 42 mm

Perforateur uniquement pour éviers en inox



code	description
44256	ø 35 mm

Fraise pour les trous préfraisés dans les éviers en Fragranite



code	description
346147	ø 35 mm

Support sous robinet (Support pour une meilleure stabilité du robinet)



code	description
207711	support sous robinet

installation du support sous robinet

Sprays de nettoyage



code	description
384557	pour robinets de cuisine Tap Cleaner
384558	pour éviers de cuisine

Pâte de nettoyage Twister



code	description
83810	125 ml

FRANKE

hottes aspirantes encastrables

Extraction externe

- Meilleure performance – en mode recirculation, le filtre anti-odeurs peut réduire la performance jusqu'à 20 %.
- Plus grande sécurité – évacue tous les gaz d'échappement hors de la cuisine.
- Fonctionnement plus silencieux.
- Fonctionnement économique – pas besoin de remplacer les filtres anti-odeurs.
- Le clapet anti-retour n'est pas inclus.

Recirculation

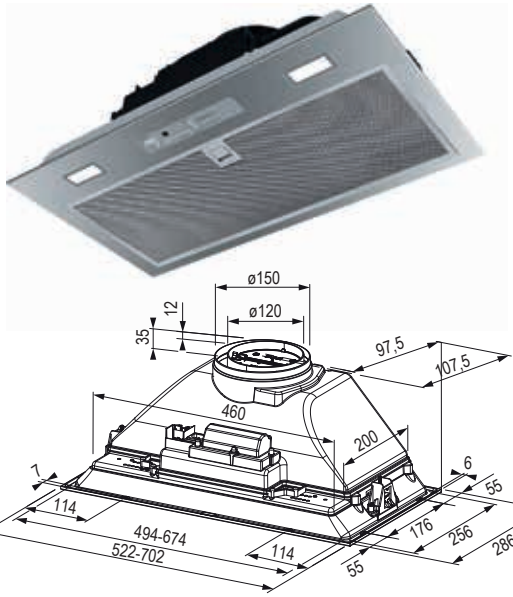
- La plupart des hottes aspirantes Franke peuvent aussi fonctionner en mode recirculation, où l'air filtré est renvoyé dans la pièce.
- Les filtres à charbon actif absorbant les odeurs ne sont pas inclus dans la livraison (sauf mention contraire).
- Il est possible d'acheter un filtre à longue durée de vie, lavable 5 à 8 fois au lave-vaisselle.

Remplacement du filtre anti-odeurs à charbon actif

Nettoyage des filtres

Comment fonctionne la hotte aspirante inclinée

FBI 525/705 XS HCS

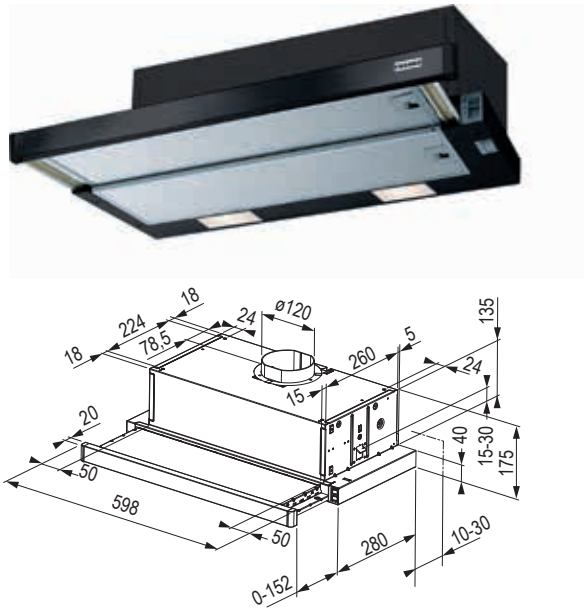


code	largeur de montage (mm)	couleur
406846	522	inox
409081	702	

- performance : 390 m³/h
- niveaux de performance : 3
- commande : interrupteurs coulissants
- éclairage : ampoules LED 2× 1 W, 4000 K
- poids : 6,5 kg
- classe énergétique (E) : B
- conçu pour être intégré dans un meuble
- bruit maximal 70 dB

Accessoires	
379892	filtre anti-odeurs UF 20 à charbon actif, (ensemble de 2 pcs)
F00113	ZK 150 clapet anti-retour
329440	ZK 120F clapet anti-retour

Telescopic FTC 632L BK noir



code	largeur de montage (mm)	couleur
463202	600	noir

- performance : 310 m³/h
- niveaux de performance : 3
- commande : interrupteurs coulissants
- éclairage : LED 2× 4 W, 4000 K
- poids : 6 kg
- classe énergétique (E) : D
- bruit max. 67 dB (A)
- conçu pour être intégré dans un meuble

Accessoires	
379892	filtre anti-odeurs UF 20 à charbon actif, (ensemble de 2 pcs)
329440	ZK 120F clapet anti-retour

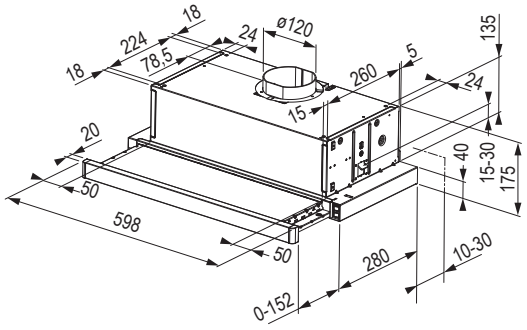
12345 Article en stock **12345** Article sur commande

hottes aspirantes encastrables

FRANKE

Telescopic FTC 632L WH blanc





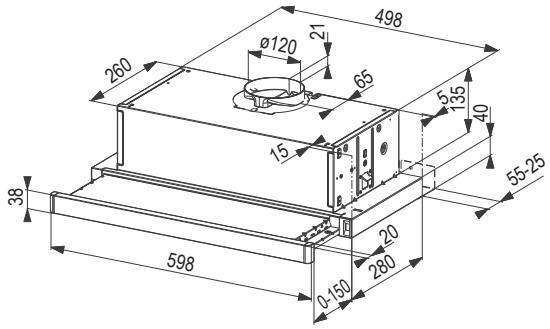
code	largeur de montage (mm)	couleur
463203	600	blanc

- performance : 310m³/h
- niveaux de performance : 3
- commande : interrupteurs coulissants
- éclairage : LED 2× 4 W, 4000 K
- poids : 6 kg
- classe énergétique (E) : D
- bruit max. 67 dB (A)
- conçu pour être intégré dans un meuble

Accessoires	
379892	filtre anti-odeurs UF 20 à charbon actif, (ensemble de 2 pcs)
329440	ZK 120F clapet anti-retour

Telescopic FTC 632L GR/XS





code	largeur de montage (mm)	couleur
379888	600	inox[1]

- performance : 310 m³/h
- niveaux de performance : 3
- commande : interrupteurs coulissants
- éclairage : LED 2× 4 W, 4000 K
- poids : 6 kg
- classe énergétique (E) : D
- bruit max. 67 dB (A)
- conçu pour être intégré dans un meuble

[1] panneau avant

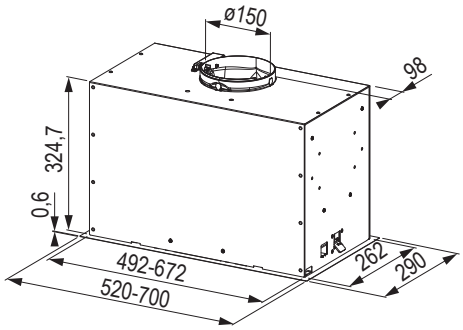
Accessoires	
379892	filtre anti-odeurs UF 20 à charbon actif, (ensemble de 2 pcs)
329440	ZK 120 clapet anti-retour

FRANKE

hottes aspirantes encastrables

FBFE BK MATT A52 noir mat





code	largeur de montage (mm)	couleur
477906	520	noir mat

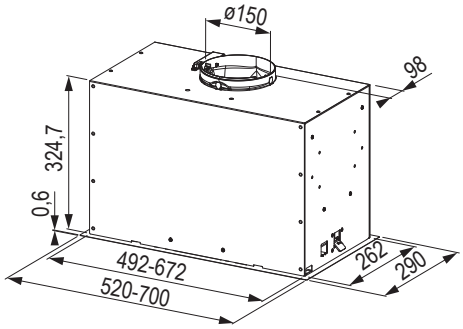
- performance : 280× 540 × 620 m³/h (aux niveaux min, max et intensif)
- niveaux de performance : 3
- commande : à boutons
- éclairage : bandeau LED 1 × 6 W, 3000 K
- poids : 9 kg
- classe énergétique (E) : B
- bruit max. 67 dB (A)
- conçu pour être intégré dans un meuble

Accessoires

43209	UF 05 filtre anti-odeurs à charbon actif
335042	filtre anti-odeurs UF 11 à longue durée de vie
F00113	clapet anti-retour ZK150 diamètre 150 mm

FBFE WH MATT A52 blanc mat





code	largeur de montage (mm)	couleur
477908	520	blanc mat

- performance : 280/540/620 m³/h (aux niveaux min, max et intensif)
- niveaux de performance : 3
- commande : à boutons
- éclairage : bandeau LED 1× 6 W, 3000 K
- poids : 9 kg
- classe énergétique (E) : B
- bruit max. 67 dB (A)
- conçu pour être intégré dans un meuble

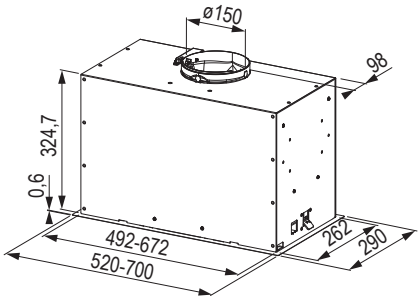
Accessoires

43209	UF 05 filtre anti-odeurs à charbon actif
335042	filtre anti-odeurs UF 11 à longue durée de vie
F00113	clapet anti-retour ZK150 diamètre 150 mm

hottes aspirantes

FBFE XS A52 inox





code	largeur de montage (mm)	couleur
477904	520	inox

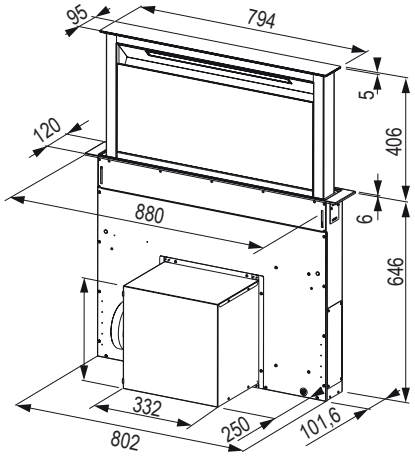
- performance : 280/540/620 m³/h (aux niveaux min, max et intensif)
- niveaux de performance : 3
- commande : à boutons
- éclairage : bandeau LED 1× 6 W, 3000 K
- poids : 9 kg
- classe énergétique (E) : B
- bruit max. 67 dB (A)
- surface en inox
- conçu pour être intégré dans un meuble

Accessoires

43209	UF 05 filtre anti-odeurs à charbon actif
335042	filtre anti-odeurs UF 11 à longue durée de vie
F00113	clapet anti-retour ZK150 diamètre 150 mm

Hotte aspirante îlot escamotable – FDW 908 IB XS





code	largeur de montage (mm)	couleur
284892	880	noir /inox

- performance : 720 m³/h
- niveaux de performance : 4[1]
- commande : tactile
- éclairage : barre LED 1× 7 W, 2700 K
- poids : 36 kg
- classe énergétique (E) : A
- bruit max. 68 dB (A)

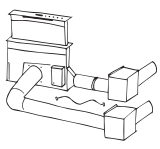
[1] + niveau intensif + temporisation

Accessoires

268455	filtre anti-odeurs à charbon actif UF 09
335041	kit pour placer le moteur à l'extérieur de la hotte



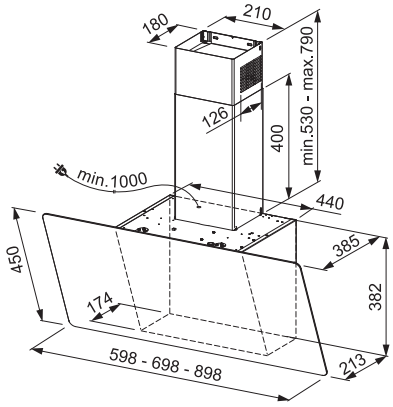
268455



335041

Hotte aspirante murale – Vertical Evo FPJ 615/915 V BK A





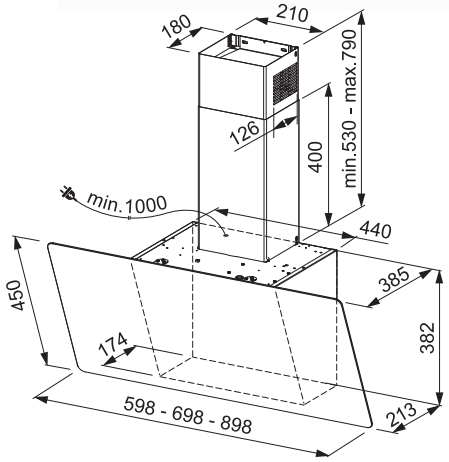
code	largeur de montage (mm)	couleur
268441	600	verre noir
268449	900	

- performance : 600 m³/h
- niveaux de performance : 3
- commande : tactile
- éclairage : LED 2× 1 W, 4000 K
- poids : 14 kg
- classe énergétique (E) : C
- bruit max. 63 dB (A)

Accessoires	
43209	UF 05 filtre anti-odeurs à charbon actif
335042	filtre anti-odeurs UF 11 à longue durée de vie
F00113	clapet anti-retour ZK150 diamètre 150 mm

Hotte aspirante murale – FPJ 625/705/925 V BK/SS





code	largeur de montage (mm)	couleur
383930	600	noir /inox
384528	700	noir inox
384527	900	noir /inox

- performance : 800 m³/h
- niveaux de performance : 3[1)]
- commande : tactile
- éclairage : LED 2× 1 W, 4000 K
- poids : 14 kg
- classe énergétique (E) : A+
- bruit max. 69 dB (A

[1)] niveau intensif + temporisation

Accessoires	
43209	UF 05 filtre anti-odeurs à charbon actif
335042	filtre anti-odeurs UF 11 à longue durée de vie
F00113	clapet anti-retour ZK150 diamètre 150 mm

Éviers Blanco

qualité, design et fonctionnalité dans chaque détail

Vous trouverez dans l'offre trois matériaux premium

- l'acier inoxydable, le Silgranit® PuraDur® et la céramique PuraPlus®, chacun offrant des avantages uniques.

Acier inoxydable - élégance classique

L'acier inoxydable de haute qualité BLANCO est synonyme de pureté, de résistance et de design universel.

Principaux avantages :

- résistant à la corrosion et aux températures élevées
- hygiénique et facile à entretenir
- aspect intemporel adapté à toute cuisine
- disponible en différentes finitions de surface (par ex. éclat satiné, structure lisse, Durinox®).

Silgranit®PuraDur® - élégance moderne exclusive

Composite en granit composé d'environ 80 % de quartz naturel. Allie la beauté de la pierre aux propriétés pratiques d'un matériau moderne.

Principaux avantages :

- résistant aux rayures, aux taches et aux acides de cuisine courants,
- surface lisse et sans pores repoussant les impuretés,
- entretien facile et sécurité hygiénique (adapté au contact alimentaire),
- large gamme de couleurs avec une surface pierre soyeuse,
- stabilité des couleurs même en cas d'exposition prolongée à la lumière.

Céramique

PuraPlus® – beauté naturelle et résistance

Aspect naturel avec une durabilité exceptionnelle.

Principaux avantages :

- haute résistance aux températures, aux rayures et aux substances domestiques courantes
- couleur stable même en cas d'exposition prolongée au rayonnement solaire
- surface lisse et sans pores avec traitement PuraPlus® – repousse l'eau et les impuretés,
- entretien facile et aspect propre à long terme.

Nuancier Silgranit


anthracite

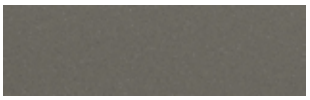

gris roche

blanc


tartufo


café


noir


gris volcan (nouveauté)

blanc soft

Nuancier Céramique

blanc brillant

Blanco éviers en granit

Les éviers en granit BLANCO en matériau original Silgranit® PuraDur® représentent l'alliance de la technologie moderne et de la beauté naturelle de la pierre.

Le matériau développé et fabriqué en Allemagne contient environ 80 % de sable de quartz naturel, ce qui garantit sa haute résistance, sa solidité et sa longue durée de vie.

La surface Silgranit®PuraDur® présente un caractère « pierre » soyeusement mat et agréable au toucher, disponible dans une large palette de couleurs facilement assorties au plan de travail et au robinet. Grâce à sa composition spéciale et à sa structure fermée, il est exceptionnellement résistant et facile à entretenir.

Principaux avantages du matériau Silgranit® PuraDur®:

- Haute résistance aux rayures, aux chocs et aux substances de cuisine courantes.
- Résistance aux températures élevées d'une utilisation courante en cuisine – les casseroles et plaques chaudes peuvent être posées sans crainte.
- Résistance naturelle aux acides domestiques courants (par ex. vinaigre, jus de citron).
- Surface lisse et sans pores repoussant les impuretés et facilitant le nettoyage.
- Matériau hygiéniquement sûr – adapté au contact alimentaire, avec traitement antibactérien Hygiene+Plus.
- Stabilité des couleurs et résistance aux UV – la couleur ne change pas même après une utilisation prolongée.
- Aspect luxueux avec une structure de pierre naturelle – allie esthétique et praticité.

Aperçu des symboles pour éviers


montage par le dessus


montage par le dessous


montage à fleur


siphon inclus


siphon non inclus


gain de place



largeur min. du meuble d'angle



bonde d'écoulement


bonde à panier avec commande rotative



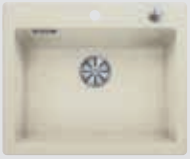
largeur min. du meuble

Blanco robinets de cuisine

- la gamme intemporelle de robinets de cuisine BLANCO se caractérise par une grande diversité de formes, de hauteurs et de couleurs.
- une offre de solutions pour différents besoins et styles de cuisines, du minimaliste au traditionnel.
- tous les modèles sont conçus pour s'harmoniser parfaitement avec les éviers BLANCO – qu'il s'agisse de finitions métalliques ou de variantes colorées dans les tons SILGRANIT®.

disponible en plusieurs couleurs | douchette | bec extractible | 360° rotation





éviers en céramique 12.57



Silgranit 12.58



éviers en inox 12.65



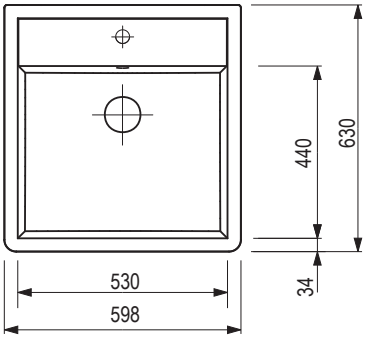
robinets de cuisine 12.67

éviers en céramique

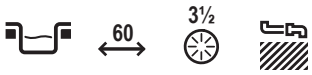
BLANCO

Panor 60, sans excentrique





code	couleur	exécution
201658	blanc brillant	1× trou 35 mm
201659	blanc brillant	2× trou 35 mm



- **Dimensions :** 630 × 600 mm
- évier : 530 × 440 mm
- profondeur : 190 mm

- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, une bonde 3 ½"
- l'évier a un trou pour robinet
- l'arrière n'est pas émaillé
- vous trouverez les instructions de montage sur notre site web

Accessoires	
202313	distributeur Torre
212303	cache-écoulement en inox

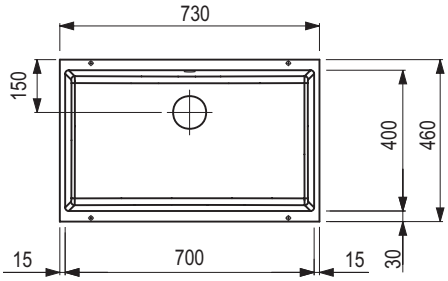


BLANCO

Silgranit, sans égouttoir

Subline 700-U sans tirette





80 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	blanc soft
358613	358614	358617	498435

tartufo	noir	gris volcan
358620	420052	498434

- **Dimensions :** 730 × 460 mm
- découpe : 700 × 400 mm
- évier : 700 × 400 mm
- profondeur : 190 mm

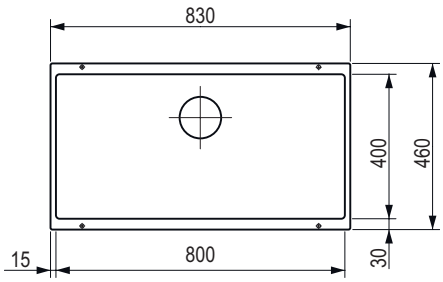
- armature d'écoulement et de trop-plein avec tube gain d'espace, bonde 3 ½" InFino®

Accessoires

358350	pojezdy TOP universal
233128	planche à découper en bois
202432	planche à découper en verre
210674	cuvette en inox

Subline 800-U sans tirette





90 | 3½

anthracite	gris roche	blanc soft
358393	358394	498441

noir	gris volcan
420055	498440

- **Dimensions :** 830 × 460 mm
- découpe : 800 × 400 mm
- évier : 800 × 400 mm
- profondeur : 220 mm

- armature d'écoulement et de trop-plein avec tube gain d'espace, bonde 3 ½" InFino®

Accessoires

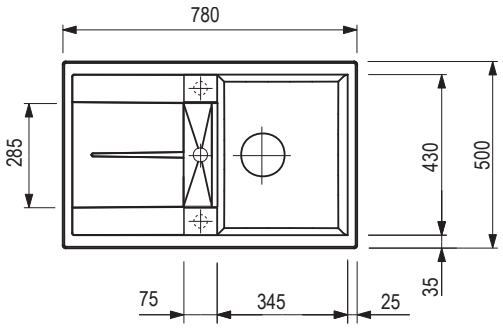
358350	pojezdy TOP universal
233128	planche à découper en bois
202432	planche à découper en verre
210674	cuvette en inox

Silgranit, avec égouttoir

BLANCO

Metra 45S sans excentrique





45 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	blanc soft
200588	200591	200584	498167

tartufo	noir	gris volcan
200587	**407111**	498166

Dimensions : 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 345 × 430 mm
- profondeur : 190 mm

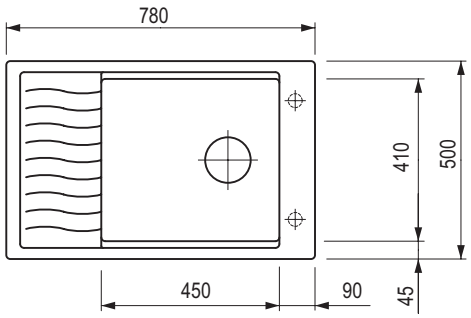
- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, une bonde 3 ½"

Accessoires

358349	cuvette d'angle
263539	panier à vaisselle
263644	planche d'égouttage

Elon XL 6S avec grille, sans excentrique





60 | 3½

anthracite	gris roche	blanc
380615	380616	380619

tartufo	café
380622	380624

- **Dimensions :** 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 450 × 410 mm
- profondeur : 190 mm

- contenu de l'emballage : grille d'égouttage en inox, armature d'écoulement, InFino 3 ½" bonde avec panier, siphon coupe-odeurs avec dérivation pour lave-vaisselle

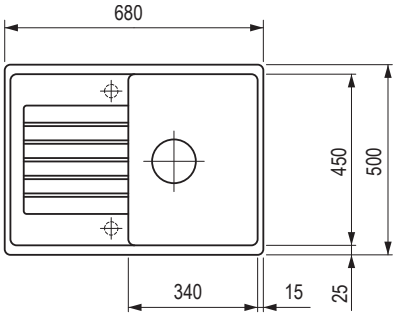
Accessoires

358349	cuvette d'angle
263539	panier à vaisselle
263644	planche d'égouttage

Silgranit, avec égouttoir

Zia 45S Compact sans excentrique







anthracite	blanc	café	blanc soft	noir	gris volcan
380988	380992	380997	498251	419928	498250

Dimensions : 680 × 500 mm
découpe : 660 × 480 mm

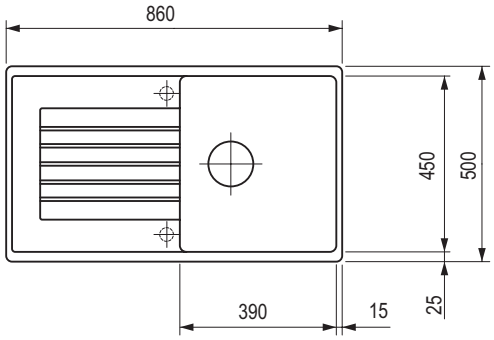
- évier : 340 × 450 mm
- profondeur : 190 mm

- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement, une bonde 3 ½", un siphon coupe-odeurs avec dérivation pour lave-vaisselle

Accessoires	
202393	planche à découper en bois
202390	planche à découper blanche
263539	panier à vaisselle

Zia 5S sans excentrique







anthracite	blanc	café	blanc soft	noir	gris volcan
263912	263916	263920	497326	419929	498252

Dimensions : 860 × 500 mm
- découpe : 840 × 480 mm

- évier : 390 × 450 mm
- profondeur : 190 mm

- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, une bonde 3 ½"

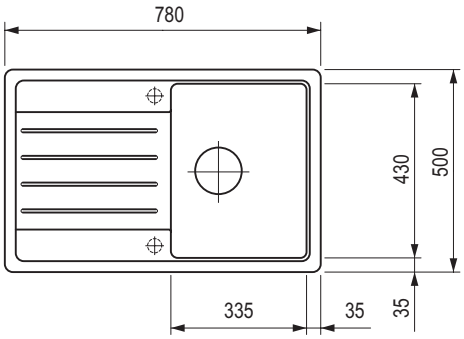
Accessoires	
202393	planche à découper en bois
202390	planche à découper blanche
263539	panier à vaisselle
212303	cache-écoulement en inox

Silgranit, avec ou sans égouttoir

BLANCO

Legra 45S





45 | 3½

anthracite	blanc	café	blanc soft	noir	gris volcan
314680	314682	314685	498145	419896	498144

- **Dimensions :** 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 335 × 430 mm
- profondeur : 190 mm

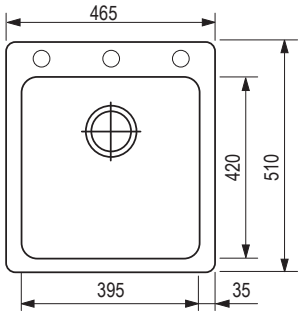
- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, une bonde 3 ½"

Accessoires

202393	planche à découper en bois
202390	planche à découper grise
263539	panier à vaisselle

Naya 45 sans excentrique





45 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	noir
200340	477580	477583	477581

tartufo	café	blanc soft	gris volcan
477585	477586	498187	498186

Dimensions : 465 × 510 mm
- découpe : 445 × 490 mm
- évier : 395 × 350 mm
- profondeur : 200 mm.

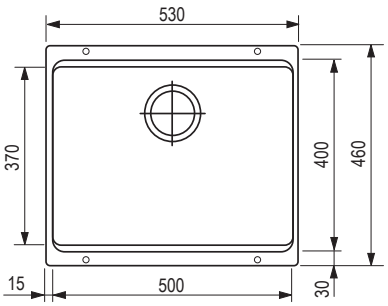
- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, une bonde 3 ½"

Accessoires

314722	planche d'égouttage ondulée
263644	planche d'égouttage

Naya 5 sans excentrique





50 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	tartufo
477538	477539	477541	477543

noir	blanc soft	gris volcan	café
477537	498189	498188	477544

Dimensions : 515 × 510 mm
- découpe : 495 × 490 mm
- évier : 445 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

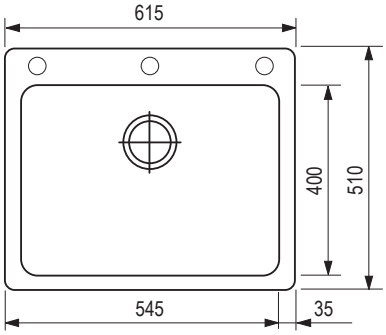
- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, 3 ½" avec commande rotative

Accessoires

314722	planche d'égouttage ondulée
263644	planche d'égouttage

Naya 6 sans excentrique





60 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	tartufo
233180	233181	233183	233186

noir	blanc soft	gris volcan	café
420024	498191	498190	233187

Dimensions : 615 × 545 mm
- découpe : 595 × 490 mm
- évier : 545 × 400 mm
- profondeur : 200 mm

- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, une bonde 3 ½"

Accessoires

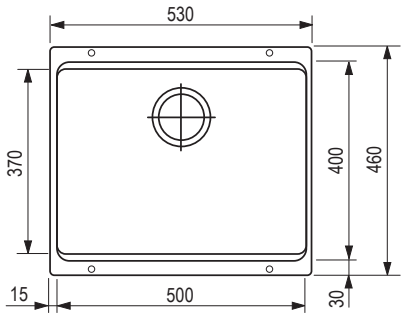
212303	CapFlow cache-écoulement en inox 3 ½

Silgranit, sans égouttoir

BLANCO

Etagon 500-U, sans excentrique avec rails en inox





60 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	tartufo
314441	314442	314445	314448

noir	blanc soft	gris volcan	café
417879	498122	498121	314450

Dimensions : 530 × 460 mm
- découpe 500 × 400 mm
- profondeur : 200 mm
- sans armature d'écoulement, à acheter séparément
  type 1×3,5" bonde InFino

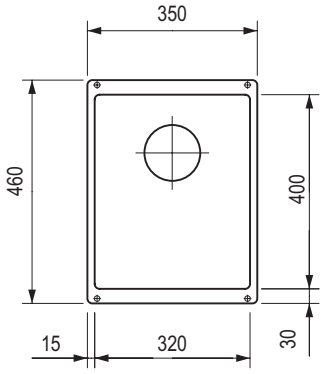
Évier à étages
- évier généreux avec « marche », offrant la fonctionnalité d'un centre de lavage

Accessoires

358350	pojezdy TOP universal
233128	planche à découper en bois
202432	planche à découper en verre
210674	cuvette en inox

Subline 320-U sans tirette





40 | 3½

anthracite	gris roche	blanc	tartufo
358577	358578	358581	358585

noir	blanc soft	gris volcan
420041	498219	498218

Dimensions : 350 × 460 mm
- découpe : 320 × 400 mm
- profondeur : 190 mm

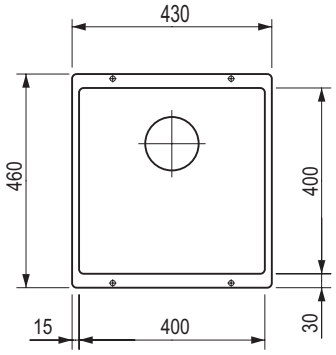
- armature d'écoulement et de trop-plein avec tube gain d'espace, bonde 3 ½" InFino®
- les éviers comprennent les armatures correspondantes, pour connecter 2 éviers, il est nécessaire d'acheter le composant de connexion 314077

Accessoires

358350	pojezdy TOP universal
233128	planche à découper en bois
202432	planche à découper en verre
210674	cuvette en inox

Subline 400-U sans tirette





50 3½

anthracite	gris roche	blanc	tartufo
358593	358594	358597	358600

noir	blanc soft	gris volcan	café
419919	498225	498224	358602

Dimensions : 430 × 460 mm
- découpe : 400 × 400 mm
- profondeur : 190 mm

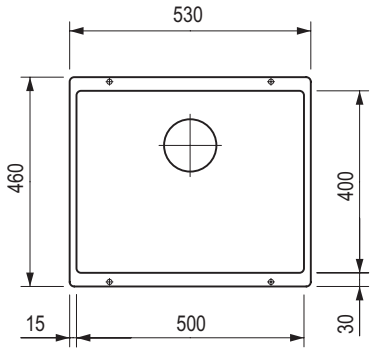
- armature d'écoulement et de trop-plein avec tube gain d'espace, bonde 3 ½" InFino®
- les éviers comprennent les armatures correspondantes, pour connecter 2 éviers, il est nécessaire d'acheter le composant de connexion 314077

Accessoires

358350	pojezdy TOP universal
233128	planche à découper en bois
202432	planche à découper en verre
210674	cuvette en inox

Subline 500-U sans tirette





60 3½

anthracite	gris roche	blanc	tartufo
358603	358604	358607	358610

noir	blanc soft	gris volcan
402543	498228	498227

Dimensions : 530 × 460 mm
- découpe : 500 × 400 mm
- profondeur : 190 mm

- armature d'écoulement et de trop-plein avec tube gain d'espace, bonde 3 ½" InFino®
- les éviers comprennent les armatures correspondantes, pour connecter 2 éviers, il est nécessaire d'acheter le composant de connexion 314077

Accessoires

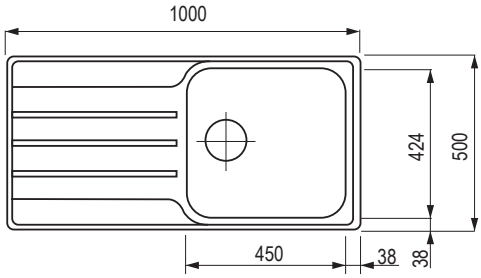
358350	pojezdy TOP universal
233128	planche à découper en bois
202432	planche à découper en verre
210674	cuvette en inox

éviers en inox, avec égouttoir

BLANCO

Lemis XL 6 S-IF







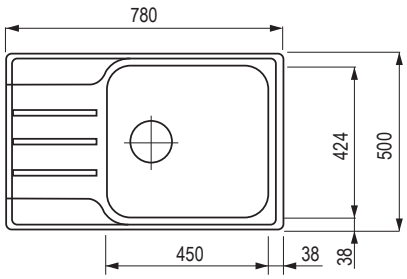
- **Dimensions :** 1000 × 500 mm
- découpe : 980 × 480 mm
- évier : 450 × 424 mm
- profondeur : 205 mm

code	surface
358357	brossé

- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, un écoulement 3 ½" avec panier, commande sans excentrique

Lemis XL 6 S-IF Compact







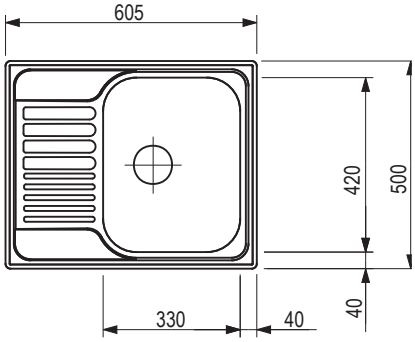
- **Dimensions :** 780 × 500 mm
- découpe : 760 × 480 mm
- évier : 450 × 424 mm
- profondeur : 205 mm

code	surface
380793	brossé

- la livraison des éviers comprend une armature d'écoulement avec un tube gain d'espace, un écoulement 3 ½" avec panier, commande sans excentrique

TIPO 45 S Mini







Dimensions : 605 × 500 mm
- découpe : 587 × 482 mm
- évier : 330 × 420 mm
- profondeur : 160 mm

code	surface
199895	brillant naturel

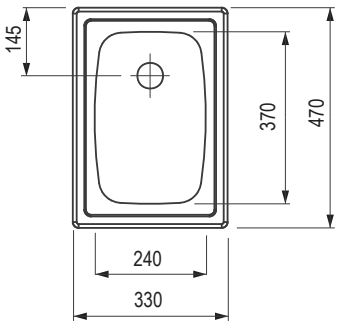
Accessoires	
263539	panier à vaisselle

BLANCO

éviers en inox, sans égouttoir

TOP EE 3×4





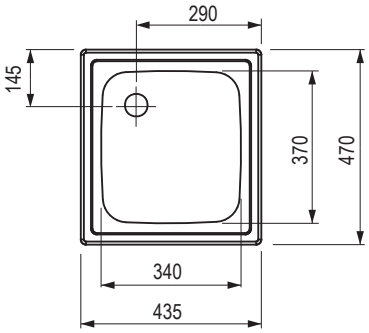
45 6/4

Dimensions : 330 × 470 mm
- découpe : 312 × 452 mm
- évier : 240 × 370 mm
- profondeur : 150 mm

code	surface
199786	brillant naturel

TOP EE 4×4





45 6/4

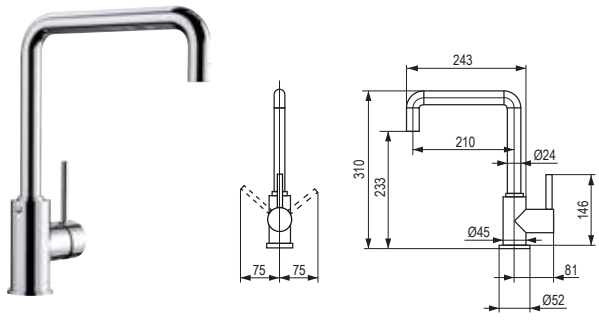
Dimensions : 435 × 470 mm
- découpe : 417 × 452 mm
- évier : 340 × 370 mm
- profondeur : 150 mm

code	surface
199785	brillant naturel

robinets de cuisine

BLANCO

Mili

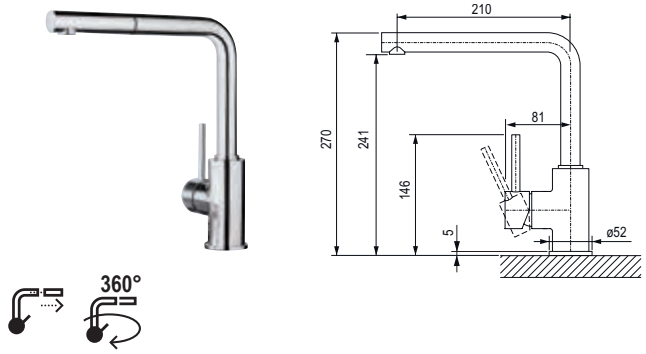


anthracite Silgranit®-look	gris volcan Silgranit®-look	noir mat	blanc soft Silgranit®-look
359607	498184	477514	498185

noir Silgranit®-look	chrome	blanc Silgranit®-look
415104	202086	359603

- robinet sous pression
- rayon d'action étendu grâce au bec pivotant à 360°
- cartouche Blanco avec joint céramique

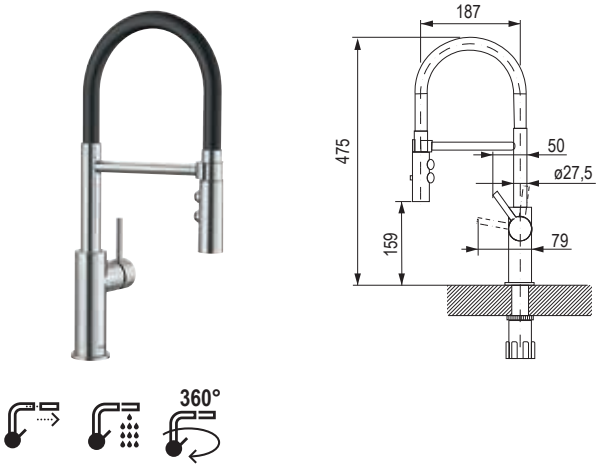
Mila et Mila–S



code	description	description
202087	Mila – sans douchette	chrome
233179	Mila-S – avec douchette	chrome

- robinet chromé sous pression
- pour le modèle MILA-S douchette extractible
- rayon d'action étendu grâce au bec pivotant à 360°
- cartouche Blanco avec joint céramique

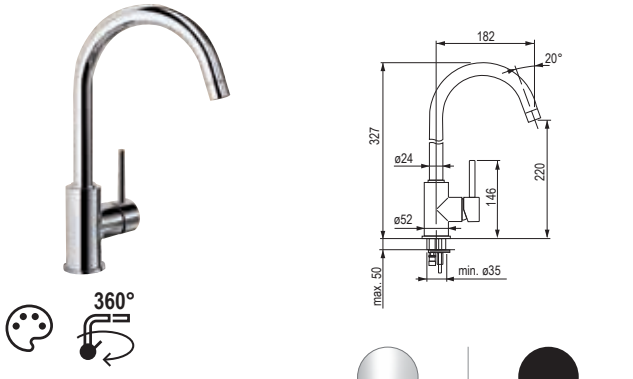
Catris – S Flexo



chrome	PVD steel	noir mat	satin dark steel
402551	402552	402553	516396

- bec pivotant à 360°
- cartouche avec joint céramique
- flexibles d'une longueur de 450 mm et écrou 3/8" pour une installation facile
- la plaque de stabilisation augmente la stabilité du robinet lors de son installation dans des éviers en inox
- le mousseur breveté réduit la formation de calcaire

Mida



chrome	noir mat
202085	477533

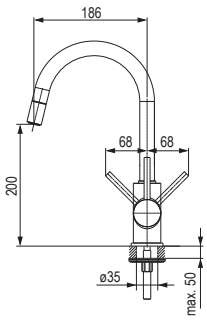
SILGRANIT® LOOK

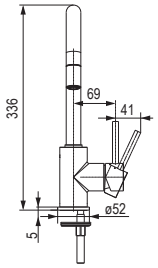
anthracite	noir	gris volcan	blanc	blanc soft
202094	402523	498181	202090	498180

- robinet sous pression
- rayon d'action étendu grâce au bec pivotant à 360°
- cartouche Blanco avec joint céramique

Mida–S







360°

chrome	noir mat
289464	477534

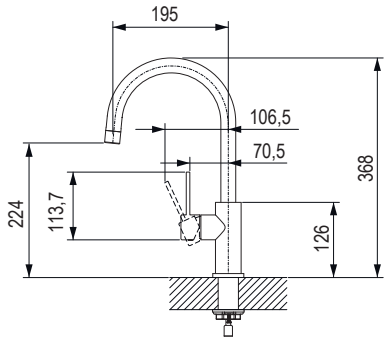
SILGRANIT® LOOK

anthracite	noir	gris volcan	blanc	blanc soft
289466	415097	498183	289468	498182

- robinet sous pression
- rayon d'action étendu grâce au bec pivotant à 360°
- douchette extractible

Candor et Candor–S avec douchette extractible





190° 360°

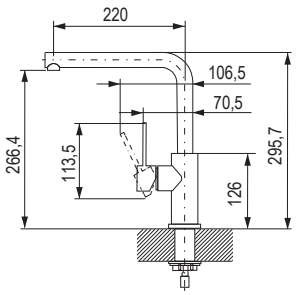


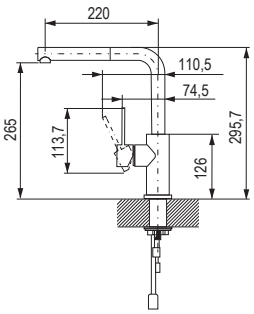
code	description
358373	inox brossé
358374	inox – avec douchette extractible

- exécution en inox massif, surface brossée
- la commande du levier n'a pas d'impact sur l'économie d'énergie

Lanora et Lanora–S avec douchette extractible







360°

code	couleur
358375	inox brossé
358376	inox brossé – avec douchette extractible

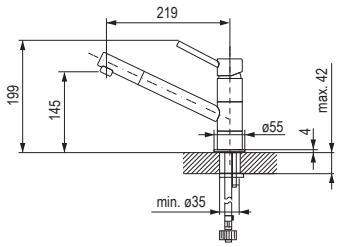
- robinet sous pression
- bec pivotant à 360°
- la plaque de stabilisation augmente la stabilité du robinet
- cartouche avec joints céramiques

robinets de cuisine

BLANCO

Kano







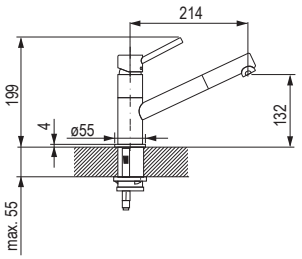
chrome	noir mat	anthracite/chrome	gris volcan/chrome
314066	477525	380760	498139

blanc soft/chrome	noir/chrome	café/chrome
498138	415110	380765

- bec pivotant à 360°
- cartouche avec joint céramique
- flexibles d'une longueur de 350 mm et écrou 3/8'' pour une installation facile
- la plaque de stabilisation augmente la stabilité du robinet lors de son installation dans des éviers en inox
- le mousseur breveté réduit la formation de calcaire

Kano – S







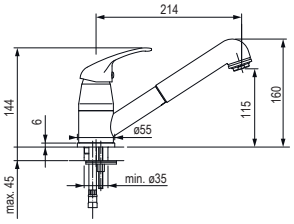
chrome	noir mat	anthracite/chrome	gris volcan/chrome
314071	477526	380772	498141

blanc soft/chrome	noir/chrome
498140	415109

- bec pivotant à 120°
- flexible de douchette revêtu de nylon
- cartouche avec joint céramique
- flexibles de raccordement souples d'une longueur de 450 mm et avec écrou 3/8" pour une installation facile
- le mousseur breveté réduit la formation de calcaire

Daras – S







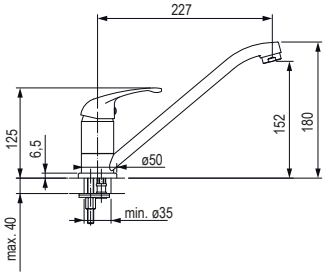
anthracite	blanc	gris volcan
201872	201868	498114

blanc soft	noir
498113	415101

- robinet sous pression
- avec douchette extractible
- adaptée aux petits éviers
- rayon d'action étendu grâce au bec pivotant à 360°

Daras







anthracite	gris volcan	chrome
201861	498112	**201854**

blanc soft	café	noir
498111	201862	402549

- robinet sous pression chromé ou selon la couleur du granit
- adaptée aux petits éviers
- rayon d'action étendu grâce au bec pivotant à 360°



Marella a sa propre **Floride.**

Grâce à elle, votre mobilier s'épanouit.

Vous trouverez dans ce catalogue au chapitre 11.

accessoires ou compléments

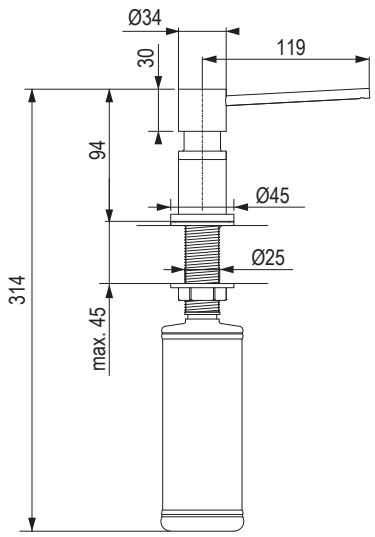
BLANCO

Distributeur de savon LATO









chrome	PVD steel	noir mat	doré satiné	satin dark steel	satin platinum
402689	402690	402691	477527	516442	516443

SILGRANIT® LOOK

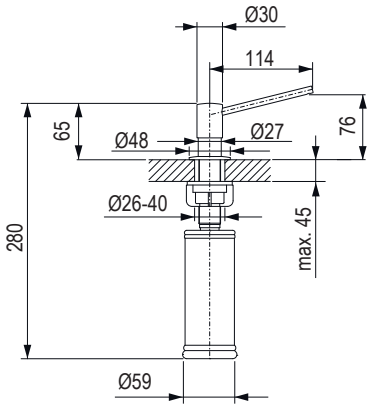
anthracite/chrome	gris roche/chrome	noir/chrome	blanc/chrome
402692	402693	406804	402696

gris volcan/chrome	tartufo/chrome	blanc soft/chrome
498143	402699	498142

- remplissage par le haut
- accessoire pour robinets métalliques et en Silgranit
- trou ø 35 mm
- volume du réservoir : 350 ml

Distributeur de savon Torre





chrome	imitation inox	inox brossé	satin dark steel	satin platinum
202313	202314	**289494**	516536	516537

PVD steel /imitation inox	doré satiné
477605	477549

- le volume du réservoir est de 300 ml

Cache-écoulement

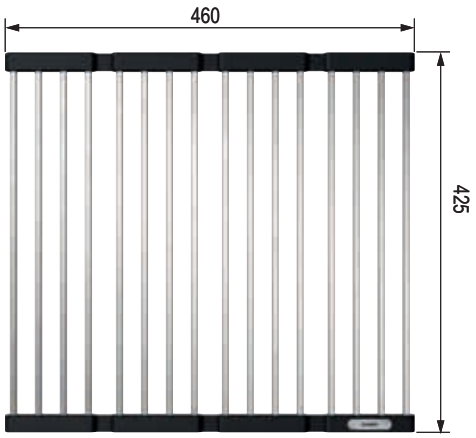


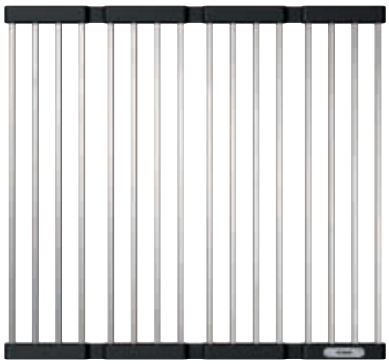
code	description
212303	cache-écoulement en inox

- couverture élégante de l'écoulement
- empêche les éclaboussures d'eau
- pour tous les éviers avec un trou d'écoulement de 3 ½"
- ne peut pas être utilisé avec les paniers InFino

Grille d'égouttage







402555 – compatible avec les éviers :

- Pleon
- Subline
- Andano
- Claron
- Cronos
- Supra
- ZeroX
- Idento

402554 – compatible avec les éviers :

- ADON
- Claron
- Divon

code	description
402554	460 × 440 mm pour les éviers jusqu'à une largeur de 420 mm
402555	460 × 425 mm pour les éviers jusqu'à une largeur de 400 mm

Produits de nettoyage

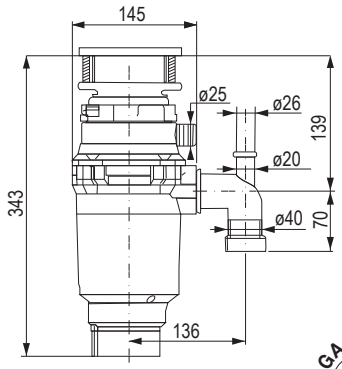


code	description
263411	Blanco POLISH chiffon en microfibre
498104	Daily Clean Produit de nettoyage 150 ml

broyeurs de déchets

EcoMaster Economy EVO3 pour petits ménages





GARANTIE 2 ANS

code	description
354034	1/2 HP (375 W)

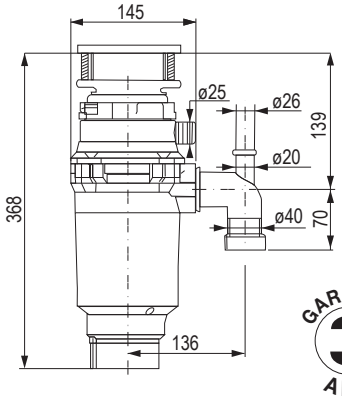
- est destiné aux petits ménages ou dans les endroits où l'espace de montage est non standard et très limité
- tous ses composants de broyage sont déjà en acier inoxydable
- l'insonorisation est réalisée en recouvrant le moteur

DONNÉES TECHNIQUES :

- tours : 2600 tr / min
- couple : 1,5 Nm
- volume de la chambre : 1,48 l
- segments de broyage : acier inoxydable, pales renforcées
- poids : 4,4 kg

EcoMaster Standard EVO3 pour ménages ordinaires





GARANTIE 3 ANS

code	description
337729	3/4 HP (550 W)

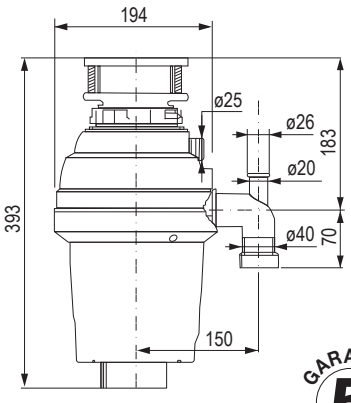
- convient à tous les ménages ordinaires et là où il y a un manque d'espace sous l'évier
- tous ses composants de broyage sont en acier inoxydable, il a une puissance suffisante et une insonorisation du moteur

DONNÉES TECHNIQUES :

- tours : 2700 tr / min
- couple : 1,8 Nm
- volume de la chambre : 1,48 l
- segments de broyage : acier inoxydable, pales renforcées
- poids : 5 kg

Broyeur EcoMaster DELUXE EVO3 pour les utilisateurs les plus exigeants





GARANTIE 5 ANS

code	description
337731	3/4 HP (550 W)

- convient aux ménages plus nombreux
- est un excellent choix pour tous ceux qui n'aiment pas faire de compromis et qui aiment s'offrir plus de luxe
- d'un point de vue technique, ce broyeur apporte la perfection à tous les éléments jusqu'au moindre détail
- par rapport aux modèles moins chers, il a la plus grande chambre de broyage, la meilleure insonorisation possible de la chambre et du moteur
- l'anneau de broyage est plus haut, de plus équipé d'une double rangée de perforations pour un broyage plus rapide et plus fin

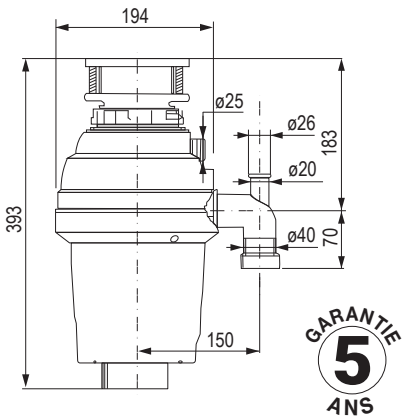
DONNÉES TECHNIQUES :

- tours : 2700 tr/min
- couple : 1,8 Nm
- volume de la chambre : 1,9 l
- segments de broyage : acier inoxydable, pales renforcées
- poids : 5,7 kg

broyeurs de déchets

Broyeur EcoMaster LCD EVO3 pour établissements de restauration





code	description
337734	1 HP (750W)

- pour les établissements commerciaux moyennement exigeants avec une fréquence de 200 – 300 repas par heure
- cuisines, restaurants, écoles, hôpitaux, maisons de retraite, orphelinats, cantines

DONNÉES TECHNIQUES :

- tours : 2800 tr/min
- couple : 2 Nm
- volume de la chambre : 1,9 l
- segments de broyage : acier inoxydable, pales renforcées
- poids : 5,7 kg

Interrupteur pneumatique pour broyeurs EcoMaster



code	couleur
367540	inox mat
500886	chrome brillant
500888	noir mat
500889	blanc mat

- sert de commande pour démarrer le broyeur (raccordement directement au broyeur)
- emplacement standard dans la surface de l'évier, identique au robinet (trou 35 mm)
- les broyeurs peuvent également être utilisés sans cette commande (à l'aide d'une prise électrique commandée par un interrupteur)

Siphon tubulaire pour broyeurs EcoMaster



code	description
231705	plastique

- recommandé pour un montage sans problème du broyeur

Tube pour interrupteur pneumatique EcoMaster



code	description
500890	tube d'air environ -+1 m

- le tube de l'interrupteur pneumatique est destiné à être connecté directement au broyeur
- avec le bouton, il sert à commander le broyeur.
- tube d'air environ -+1 m


12
12
123
123
123

cadres en aluminium, volets roulants meubles

LIVRAISON DE PORTES COMPLÈTES EN CADRES ALUMINIUM AVEC VERRE INCLUS

Nous vous livrerons des portes à cadre sur mesure selon vos spécifications via des configurateurs en ligne ou des formulaires de commande téléchargeables sur notre site web.

LIVRAISON D'ENSEMBLES COMPLETS DE PORTES À VOLET ROULANT

Nous vous livrerons un tablier de volet roulant avec guides sur mesure selon vos spécifications via des configurateurs en ligne ou des formulaires de commande téléchargeables sur notre site web.

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Les informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

CONSEIL

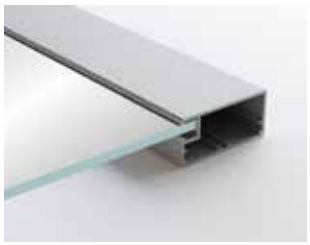
Vous ne savez pas quel type de quincaillerie choisir ou comment procéder au montage ? Appelez le +33 1 59 13 35 65 ou écrivez à l'adresse commandes@demos-trade.com et nous vous conseillerons avec plaisir.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

sommaire

sommaire



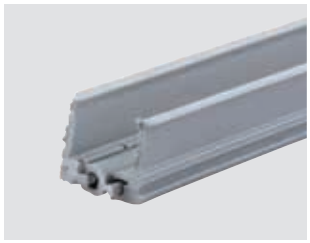
cadres en aluminium

nuanciers de couleurs de cadres et types de remplissages **13.6**
nuanciers **13.7**
profils **13.8**
accessoires **13.12**
crédences de cuisine **13.14**



volets roulants ensembles complets

Noble MATT **13.16**
Crystal **13.17**
Vetro-line **13.19**
Metallic-line **13.20**



profils de guidage

13.21



profils de volet roulant

E23 avec guidage Classic **13.23**
E4 avec guidage Classic **13.25**
E9 avec guidage Classic **13.26**
E23 avec guidage Top basic **13.27; 13.29**
E23 avec guidage Top **13.28**
Metallic-line avec guidage Top **13.30**
E9 avec guidage Top **13.31; 13.33**
E23 avec guidage Frame **13.32**
Metallic-line avec guidage Frame **13.34**



mécanismes d'enroulement

Rehau **13.37**



crédences de cuisine

Cordia **13.14**

cadres en aluminium

Cadres en aluminium

- les cadres en aluminium sont fabriqués sur mesure selon les souhaits du client – nous proposons en standard des cadres avec charnières, des cadres pour abattants, des cadres coulissants (ferrures incluses)
- nous livrons les cadres en aluminium avec verre, assemblés selon les exigences avec des trous percés ou fraisés pour les ferrures
- la possibilité de percer des trous pour les poignées selon les exigences du client est évidente
- les trous dans le profil lui-même ont un diamètre de 4,9 mm et dans le verre 7 mm, tandis qu'à chaque trou est joint un élément d'espacement en plastique pour éviter que le verre ne se brise
- pour le calcul du prix et la saisie de la commande, utilisez toujours la version actuelle du formulaire que vous trouverez sur notre site internet www.demos-trade.com
- épaisseur des verres 4 mm
- possibilité d'insérer des traverses horizontales et verticales dans les cadres (les traverses sont en profils BRW ou Vivaro)

Aperçu des couleurs de cadres

01 aluminium anodisé

02 blanc brillant RAL 9003

03 inox clair

04 anthracite RAL 7021

05 noir mat

06 inox foncé

07 aluminium brossé

08 noir brossé

09 champagne

10 brun

11 noir brillant

12 or

13 or brossé

14 blanc mat RAL 9003

15 acier

17 light champagne

Aperçu des remplissages

Palette Lacobel – verre brillant laqué en couleur RAL

RAL 0337

RAL 0627

RAL 1013

RAL 1015

RAL 1236

RAL 1586

RAL 7035

RAL 9003

RAL 9005

RAL 9006

RAL 9007

RAL 9010

cordia

cadres en aluminium, volets roulants meubles

Palette Matelac – verre mat laqué


miroir bronze


miroir argenté


miroir graphite


blanc pur RAL 9003


noir classic RAL 9005

Grille métallique


noir


or

Verres décoratifs


master screen

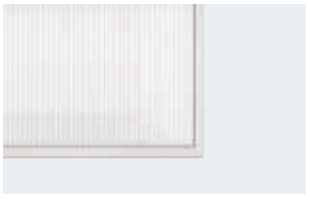

master ligne


krizet


master point


master carre


flutes


visiosun satiné


master soft


antisol bronze


antisol graphite


clair


satinato brun

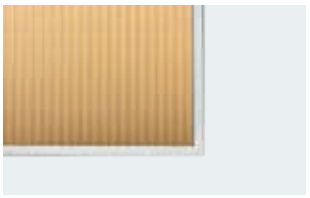

satinato graphite

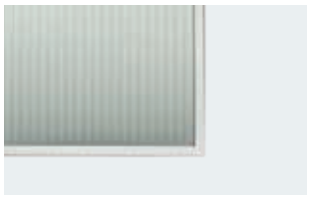

lakomat


satinato


stopsol


venus VG10


moru bronze


moru graphite

cadres en aluminium

Nuanciers

code	description
313912	nuancier de profils de cadres alu
374152	nuancier de cadres alu et verres
402860	mallette design Cordia



313912



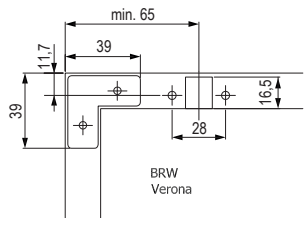
402860

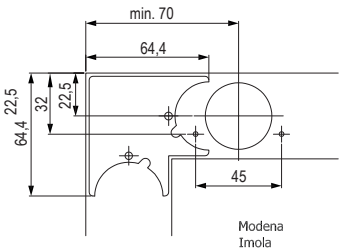
code	description
490717	nuancier de verre pour cadres en aluminium Glass
490718	nuancier de verre pour cadres en aluminium Master
490719	nuancier de verre pour cadres en aluminium Lacobel
490720	nuancier de verre pour cadres en aluminium Matelac + miroirs

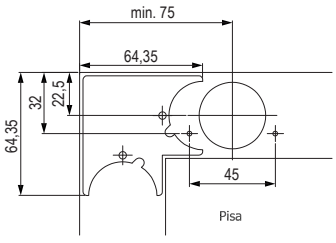


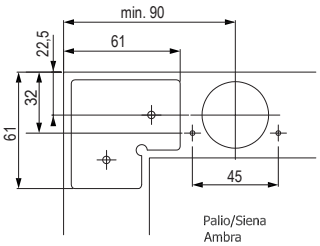
490718 490720 490719 490717

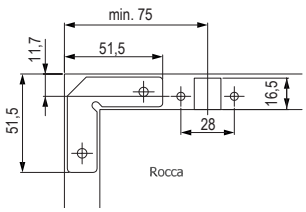
Schémas de positionnement des éléments de connexion



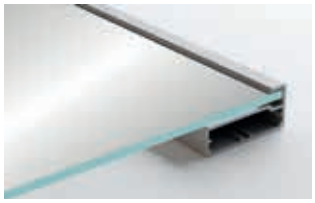


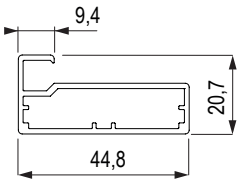






Modena



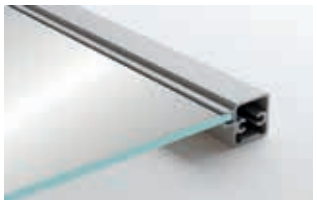


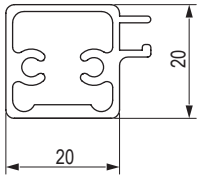
01	05	06	08
aluminium anodisé	noir mat	inox foncé	noir brossé

- poids : 0,5 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 6 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre

le schéma de positionnement de l'élément de connexion se trouve à la page 13.7

Rocca

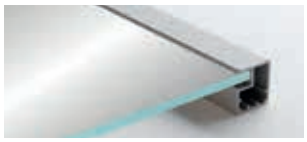


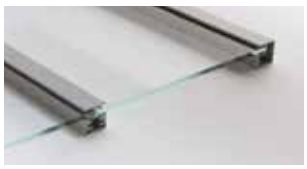


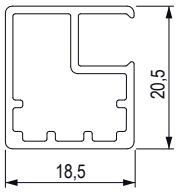
01	05
aluminium anodisé	noir mat

- poids : 0,27 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 43 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre

BRW







01	02	03	05	06	07
aluminium anodisé	blanc brillant	inox clair	noir mat	inox foncé	brossé aluminium

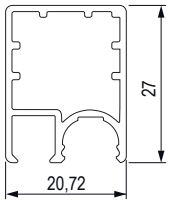
08	09	10	12	13
noir brossé	champagne	brun	or	or brossé

14	16
blanc mat	light champagne

- poids : 0,27 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 24 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre
- possibilité d'utiliser le profil de transition (central)

Roma, Roma grip







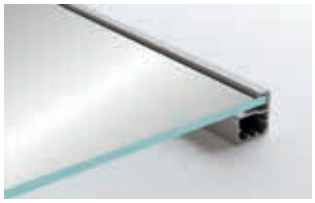


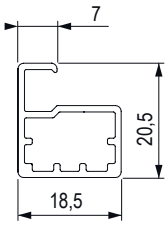
09	05	16
champagne	noir mat	light champagne

- profil conçu pour une utilisation avec des charnières invisibles
- poids maximal du panneau frontal : 20 kg

cadres en aluminium

Verona





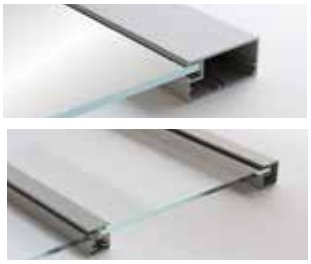
01	03	05	06	07
aluminium anodisé	inox clair	noir mat	inox foncé	brossé aluminium

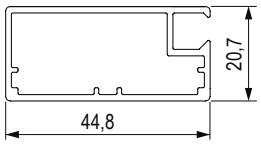
09	10	11	12	13
champagne	brun	noir brillant	or	or brossé

- poids : 0,24 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 5 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre

le schéma de positionnement de l'élément de connexion se trouve à la page 13.7

Vivaro



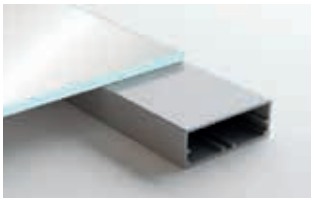


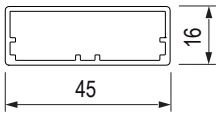
01	02	05	06	12
aluminium anodisé	blanc brillant	noir mat	inox foncé	or

13	14
or brossé	blanc mat

- poids : 0,53 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 76 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre
- possibilité d'utiliser le profil de transition (central)

Imola





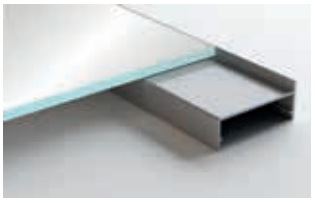
01	02	05	12	14
aluminium anodisé	blanc brillant	noir mat	or	blanc mat

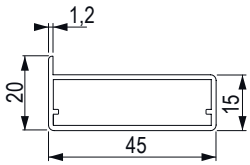
- poids : 0,42 kg/m

le schéma de positionnement de l'élément de connexion se trouve à la page 13.7

- ne convient pas aux verres transparents (joint collé visible)

Pisa





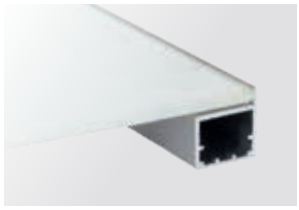
01	02	05	12	14
aluminium anodisé	blanc brillant	noir mat	or	blanc mat

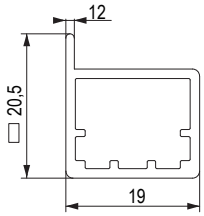
- poids : 0,44 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 3 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre
- ne convient pas aux verres transparents (joint collé visible)

cordia

cadres en aluminium

Asti

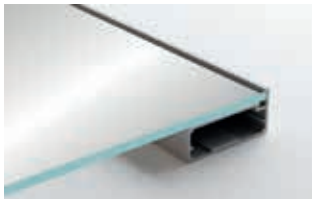


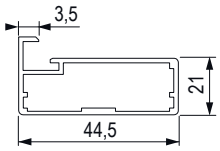


05	14
noir mat	blanc mat

- poids : 0,27 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 3 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre
- ne convient pas aux verres transparents

Corleone



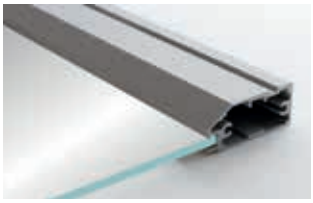


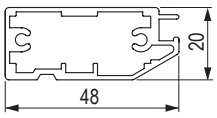
01	05
aluminium anodisé	noir mat

- poids : 0,50 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 4 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre
- dimension maximale recommandée du cadre 1500 × 600 mm

le schéma de positionnement de l'élément de connexion se trouve à la page 13.7

Siena

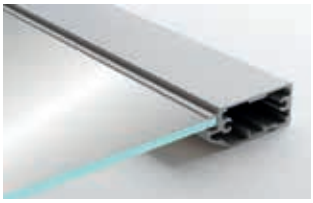


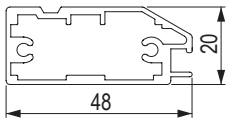


01
aluminium anodisé

- poids : 0,72 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 87 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre

Palio



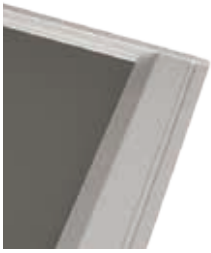


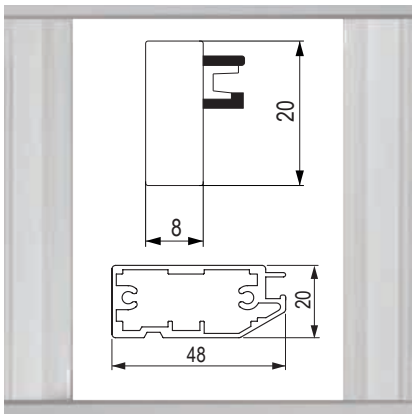
01
aluminium anodisé

- poids : 0,72 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 87 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre

cadres en aluminium combinés

Varna – Siena





01

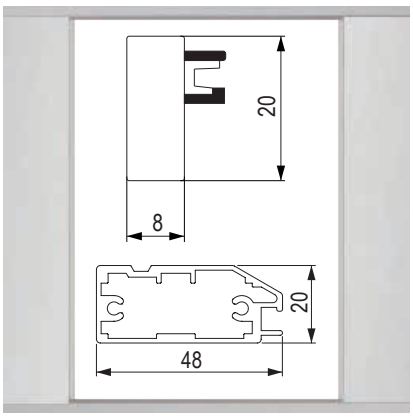
aluminium
anodisé

- poids du profil Varna : 0,47 kg/m
- poids du profil Siena : 0,72 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 87 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre dans le cas du profil Siena, de 18 mm plus petit dans le cas du profil Varna

ℹ il n'est pas possible de percer des trous pour charnières dans le profil Varna, c'est pourquoi dans le cas de portes ouvrantes, nous recommandons d'utiliser le profil Varna toujours pour la largeur du cadre, et pour la hauteur les profils Siena, Palio ou Rocca.

Varna – Palio





01

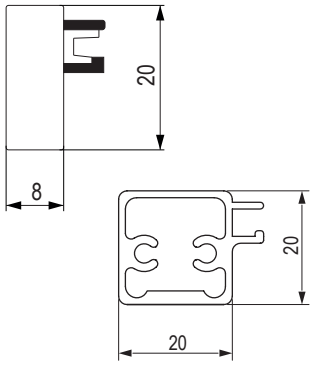
aluminium
anodisé

- poids du profil Varna : 0,47 kg/m
- poids du profil Palio : 0,72 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 87 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre dans le cas du profil Palio, de 18 mm plus petit dans le cas du profil Varna

ℹ il n'est pas possible de percer des trous pour charnières dans le profil Varna, c'est pourquoi dans le cas de portes ouvrantes, nous recommandons d'utiliser le profil Varna toujours pour la largeur du cadre, et pour la hauteur les profils Siena, Palio ou Rocca

Varna – Rocca





01	05
aluminium anodisé	noir mat

- poids du profil Varna : 0,47 kg/m
- poids du profil Rocca : 0,45 kg/m
- le remplissage en verre du cadre est de 43 mm plus petit que la dimension extérieure du cadre dans le cas du profil Rocca, de 18 mm plus petit dans le cas du profil Varna

ℹ il n'est pas possible de percer des trous pour charnières dans le profil Varna, c'est pourquoi dans le cas de portes ouvrantes, nous recommandons d'utiliser le profil Varna toujours pour la largeur du cadre, et pour la hauteur les profils Siena, Palio ou Rocca

Baguettes de séparation

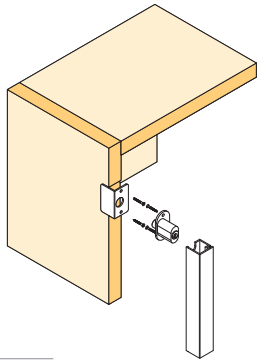


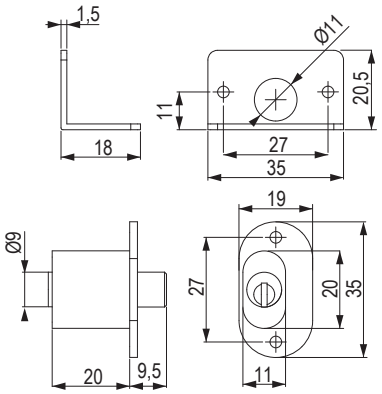


- il est possible d'utiliser uniquement le profil de séparation (profil de transition) BRW et Vivaro

Serrure pour cadre – portes superposées



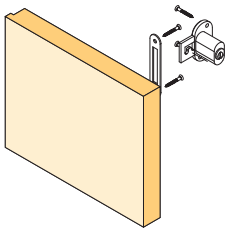


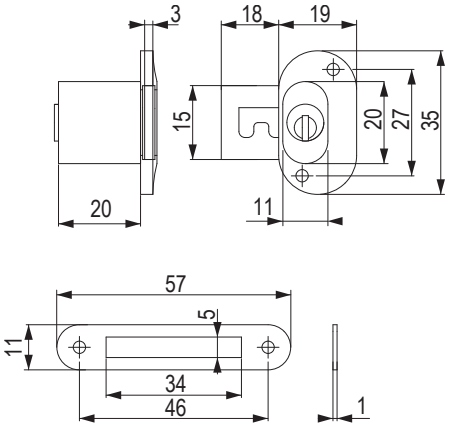


code	description
236413	pour 1 battant

Serrure pour cadre – portes insérées



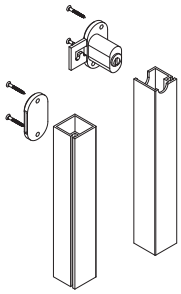


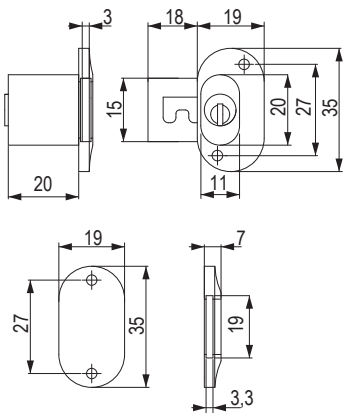


code	description
236415	pour 1 battant

Serrure pour cadre – portes superposées





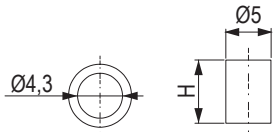


code	description
236414	pour 2 battants

Les serrures ne peuvent pas être appliquées aux profils Verona, Modena, Pisa, Imola, Corleone.

Passe-câble sans rebord





code	description
144516	métallique, hauteur 5,6 mm
191970	métallique, hauteur 7 mm

Vis et vis à bois pour cadres

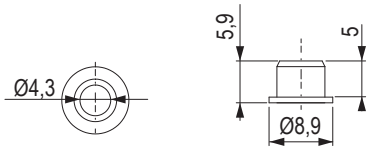




code	description
92598T	Vis M4 × 8 mm pour cadre étroit
13681	Vis à bois pour cadre large, acier
384350	Vis à bois pour cadre large, acier inoxydable

Passe-câble avec rebord





code	description
C0315	plastique

Charnières superposées pour cadres alu étroits



code	fabricant	mouvement
350864	Strong	sans ressort
118033	Blum	avec amortissement
12106	Blum	avec ressort
12109	Blum	sans ressort
300279	Hettich	avec amortissement
300285	Hettich	sans ressort

- pour d'autres variantes et types de charnières, voir chapitre 01

Crédences de cuisine

- revêtement en verre disponible en différentes couleurs
- fixation simple au mur directement derrière la plaque de cuisson
- montage à l'aide du ruban adhésif double face fourni
- épaisseur du verre 5 mm
- verre trempé



Noir (RAL 9005)

code	largeur × hauteur (mm)
356145	500 × 600
356146	500 × 800
356147	600 × 700
356148	900 × 700



Blanc (RAL 9003)

code	largeur × hauteur (mm)
356149	500 × 600
356150	500 × 800
356151	600 × 700
356152	900 × 700



Verre transparent + baguettes inox

code	largeur × hauteur (mm)
402566	500 × 600
402567	500 × 800
356153	600 × 700
356154	900 × 700



Effet aluminium brossé

code	largeur × hauteur (mm)
356155	500 × 600
356156	500 × 800
356157	600 × 700





FurnSpin : ferrure coulissante-pivotante

Une rotation élégante révèle l'intérieur du meuble. Les portes ouvertes ne gênent pas le passage – ici, c'est tout le corps du meuble qui pivote avec une facilité déconcertante. Après une nouvelle rotation, l'intérieur disparaît et le meuble retrouve son aspect fermé. « The Joy of FurnSpin » de la société Hettich séduit dans chaque intérieur. La ferrure FurnSpin, maintes fois primée, offre aux fabricants de meubles un espace créatif pour concevoir des solutions véritablement nouvelles.

- Les kits de ferrures FurnSpin sont proposés en trois tailles : S (80 kg), M (100 kg) et XL (120 kg)
- Version avec amortissement Silent System à la fermeture ou Push to open Silent pour meubles sans poignées
- Pour meubles d'une hauteur de 700 à 2 400 mm





volets roulants RAUVOLET Noble MATT – ensembles

Ensemble à cassette et surface frontale

code	couleur	largeur d'armoire (mm) [1]	hauteur d'armoire (mm)
472276	After Dark	900	1500
472272		600	
472275	Gaslit Alley	900	
472271		600	
472274	Silver Lake	900	
472270		600	

[1] dimension extérieure du caisson avec épaisseur de paroi de 18 mm

- pour les ensembles indiqués, il est nécessaire de fournir les accessoires obligatoires des rails de guidage
- livré sans caisson
- module à cassette avec mécanisme C3 sur mesure (largeur non modifiable)
- disponible en dimensions standard, voir tableau ci-dessus
- autres dimensions disponibles dans le configurateur en ligne sur : **www.rehau.com/services**

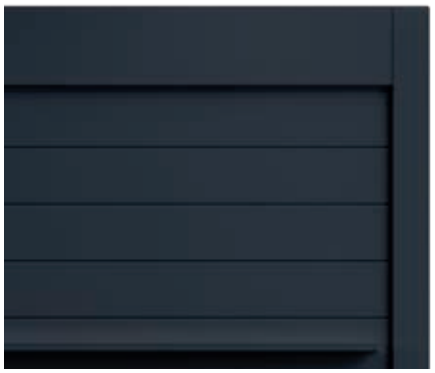
Accessoires obligatoires

code	couleur
472292	After Dark
472291	Gaslit Alley
472290	Silver Lake

- les accessoires sont identiques pour les largeurs d'armoire de 600 et 900mm
- **le set d'accessoires comprend des profils de guidage, des embouts et du matériel de connexion nécessaire à l'installation**



After Dark



Gaslit Alley



Silver Lake

volets roulants RAUVOLET CRYSTAL – ensembles

- choix parmi 4 couleurs standard
- ensembles prêts pour un montage immédiat
- système à cassette C3 assurant une ouverture et fermeture confortables
- pour largeur d'armoire 900mm et hauteur 1000 et 1500 mm sur commande

Avec finition brillante

code	couleur	largeur d'armoire (mm)	hauteur d'armoire (mm)
402714	Bianco brillant	600	1 000
402715			1 500
402722	Piano brillant	600	1 000
402723			1 500
402724		900	1 000
402725			1 500

Avec finition mate

code	couleur	largeur d'armoire (mm)	hauteur d'armoire (mm)
402726	Bianco mat	600	1 000
402727			1 500
402734	Piano mat	600	1 000
402735			1 500
473882	Titanio mat	600	1 000
473883			1 500

- les ensembles indiqués sont sans profils de guidage ni poignée
- largeur/hauteur d'armoire = dimension extérieure (mélaminé 18/19mm)
- lors de l'utilisation de mélaminé 18 mm, il faut utiliser avec les profils de guidage également des adaptateurs
  (profils d'espacement), qui font partie des accessoires



volets roulants RAUVOLET CRYSTAL – ensembles

Accessoires

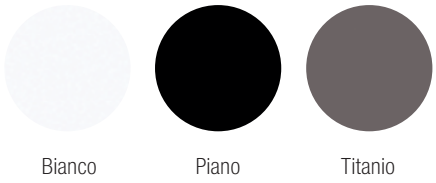
code	couleur	largeur d'armoire (mm)	hauteur d'armoire (mm)
473877	Titanio mat	600	1 000
473878			1 500
473881		900	1 000
473880			1 500
473872	Piano mat	600	1 000
473873			1 500
473874		900	1 000
473875			1 500
473863	Bianco mat	600	1 000
473864			1 500
473866		900	1 000
473865			1 500
473859	Piano brillant	600	1 000
473860			1 500
473861		900	1 000
473862			1 500
473851	Bianco brillant	600	1 000
473852			1 500
473853		900	1 000
473854			1 500

- accessoires – les rails de guidage doivent être sélectionnés en choisissant la couleur, la largeur et la hauteur correctes de l'armoire

l'ensemble comprend :
- profils de guidage
- baguettes de recouvrement
- embouts de profils de guidage
- matériel de fixation

Poignée

code	couleur	largeur d'armoire (mm)
473886	noir onyx	600
473887		900
473890	aluminium	600
473891		900
473894	imitation inox	600
473895		900



Bianco Piano Titanio



ensembles VETRO LINE – sets

- système en verre superposé pour un montage rapide
- système pour utilisation verticale
- module à cassette sur mesure (largeur non modifiable)
- poignée en verre, assortie aux couleurs des lamelles
- possibilité de remplacer ultérieurement des lamelles individuelles
- rails de guidage et accessoires en version aluminium anodisé ou en imitation inox – largeur 32,5 mm
- pour panneaux d'épaisseur 18/19 mm
- hauteur de lamelle 50 mm
- hauteur de cassette 145 mm (jusqu'à 1 000 mm) et 185 mm (jusqu'à 1 500 mm)
- profondeur d'armoire min. 296 mm





Ensemble à cassette et surface frontale

code	couleur	largeur d'armoire (mm)	hauteur d'armoire (mm)
362767	satinato	600	600 – 1 000
362768			1 000 – 1 500
362771	noir	600	600 – 1 000
362772			1 000 – 1 500
362775	blanc	600	600 – 1 000
362776			1 000 – 1 500
362779	fumée	600	600 – 1 000

- les ensembles indiqués sont sans rails de guidage

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

- l'ensemble Vetro Line 2.0 peut être combiné avec un guidage en couleur inox ou aluminium
- les accessoires spécifiques doivent être sélectionnés en choisissant la largeur et la hauteur correctes de l'armoire

Rails de guidage et accessoires en inox

code	dimension (mm)
362787	pour dimensions de l'ensemble : largeur 600, hauteur 600 – 1000
362788	pour dimensions de l'ensemble : largeur 600, hauteur 1000 – 1500
362790	pour dimensions de l'ensemble : largeur 900, hauteur 1000 – 1500

Rails de guidage et accessoires en aluminium

code	dimension (mm)
362783	pour dimensions de l'ensemble : largeur 600, hauteur 600 – 1000
362784	pour dimensions de l'ensemble : largeur 600, hauteur 1000 – 1500
362786	pour dimensions de l'ensemble : largeur 900, hauteur 1000 – 1500

ensembles METALLIC LINE – sets

- ensembles de volet roulant sur mesure préparés pour un montage rapide et facile
- système de volet roulant Rauvolet 25 mm
- finitions de surface : aluminium et inox brossé
- l'emballage contient tous les composants nécessaires
- les dimensions des ensembles individuels correspondent aux tailles courantes d'armoires
- conçus pour une profondeur intérieure minimale du caisson de 265 mm, resp. 276 mm (profil 25 mm)
- pour matériau d'épaisseur 15 – 19 mm
- des ensembles atypiques peuvent être préparés sur mesure à l'aide du formulaire de commande disponible sur www.demos-trade.com



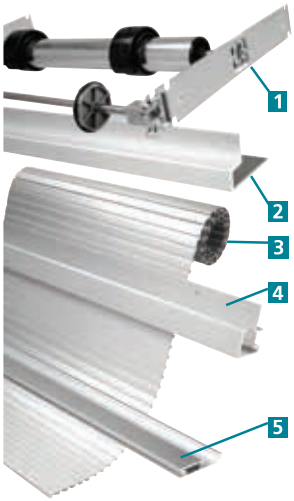
Ensembles de volet roulant préparés sur mesure

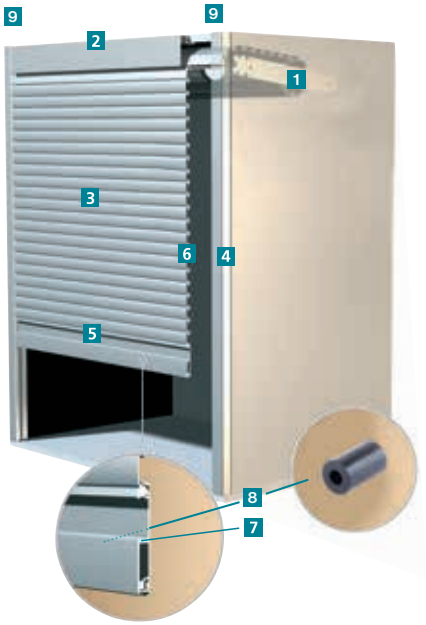
code	hauteur d'armoire (mm)	largeur d'armoire[1] (mm)	surface	hauteur du profil de volet roulant (mm)
157936	600 – 1 000	600	aluminium	25
157937	1 000 – 1 500			
157939	1 000 – 1 500	900		
157940	600 – 1 000	600	inox	
157941	1 000 – 1 500			
157943	1 000 – 1 500	900		



[1] est calculée la dimension extérieure avec épaisseur de paroi du caisson de 18 mm

Composition des ensembles Metallic-Line









1 – mécanisme d'équilibrage C3
2 – baguette de recouvrement
3 – profil de volet roulant Metallic Line
4 – guidage superposé avec rail de guidage 29 mm
5 – baguette de finition avec baguette de poignée intégrée et profil de butée
6 – goupille coulissante pour profil de volet roulant Metallic Line
7 – goupille coulissante pour baguette de finition
8 – butée en plastique pour baguette de finition
9 – embout pour rail de guidage 29 mm

composants individuels à la page 13.34

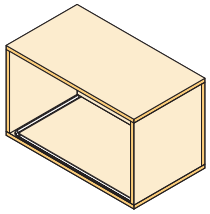
aperçu des profils de guidage

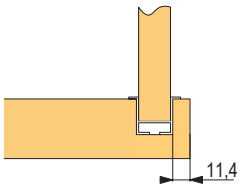
Guidage fraisé Classic – 8 mm

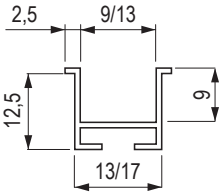
- les rails de guidage sont insérés dans une rainure préalablement fraisée à l'intérieur de l'armoire
- largeur de fraisage 13 mm (pour 8 mm) resp. 17 mm (pour 12 mm – adapté pour les volets roulants hauts à déplacement horizontal)
- profondeur de fraisage 12,5 mm

Profils de volet roulant recommandés :
E23 Plastique (8 mm), p. 13.23 – 24
E4 Plastique (12 mm), p. 13.25
E9 Plastique (8 mm), p. 13.26
Système d'enroulement :
- vers l'arrière
- dans l'escargot

Mécanismes utilisables pour guidage vertical :
- C8
- Caddy
- C6





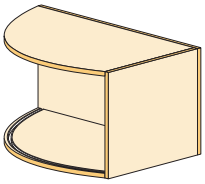


Guidage fraisé Flexi – 13mm

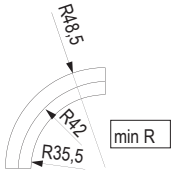
- le guidage flexi permet de former le volet roulant en arc
- l'enroulement dans l'escargot peut être créé également à partir du profil de guidage en respectant la taille minimale de l'arc
- largeur de fraisage 13 mm, profondeur de fraisage 13 mm
- les rails de guidage sont insérés dans une rainure préalablement fraisée à l'intérieur de l'armoire
- profil de guidage disponible uniquement en noir et gris
- Le guidage Flexi ne peut être plié que dans un sens

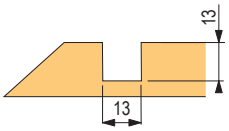
Profils de volet roulant recommandés :
E23 Plastique (8 mm), p. 13.23 – 24
E9 Plastique (8 mm), p. 13.26
Système d'enroulement :
- vers l'arrière
- dans l'escargot créé à partir du profil de guidage

Mécanismes utilisables pour guidage vertical :
- C8
- Caddy
- C6







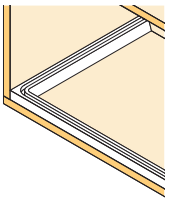


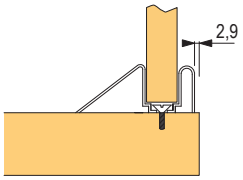
Guidage inséré Top Basic – vissé

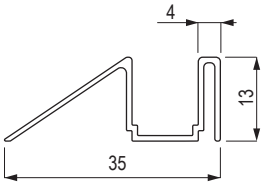
- guidage entièrement en plastique
- montage simple : pas de fraisage, il suffit d'ajuster la longueur de la baguette et de visser
- possibilité de montage ultérieur dans des armoires déjà finies
- assemblage avec les coins de guidage et fixation par vis
- les rails de guidage sont à l'intérieur parallèlement au bord de l'armoire
- pour les rails de guidage destinés aux profils de volet roulant en couleur aluminium (plastique) et décor bois, les rails de guidage sont uniquement en unicolore (sans dessin de décor)

Profils de volet roulant recommandés :
E23 Plastique (8 mm), p. 13.23 – 24
Système d'enroulement :
- vers l'arrière

Mécanismes utilisables pour guidage vertical :
- C8
- C6
- possible aussi avec C3 après modification du profil de guidage







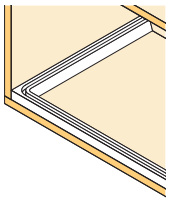
aperçu des profils de guidage

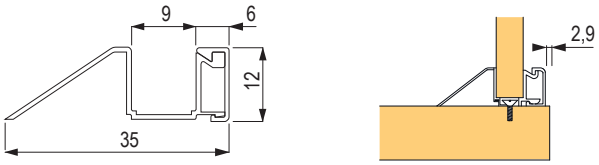
Guidage inséré Top – vissé avec cache

- rails de guidage, baguettes de recouvrement et baguettes de finition en aluminium
- guidage posé à visser à l'intérieur de l'armoire
- montage simple : pas de fraisage, il suffit d'ajuster la longueur de la baguette et de visser
- possibilité de montage ultérieur dans des armoires déjà finies
- possibilité d'utiliser des baguettes de recouvrement dans le décor des profils de volet roulant

Profils de volet roulant recommandés :
E23 Plastique (8 mm), p. 13.23 – 24
Metallic Line 25 mm, p. 13.30
E9 Plastique (8 mm), p. 13.26
Système d'enroulement :
- vers l'arrière
- dans l'escargot
- enroulement sur mécanisme C3

Mécanismes utilisables pour guidage vertical :
- C3, C6, C8, Caddy



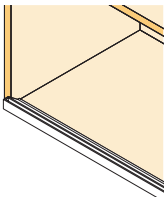


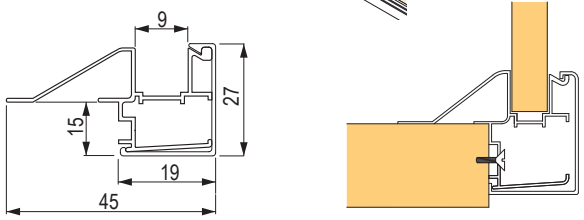
Guidage superposé Frame

- guidage superposé
- rails de guidage, baguettes de recouvrement et baguettes de finition en aluminium
- avec superposition d'env. 15 mm
- aspect uniforme pour armoires à déplacement horizontal et vertical
- montage simple : pas de fraisage, il suffit d'ajuster la longueur de la baguette et de visser
- possibilité de montage ultérieur dans des armoires déjà finies
- possibilité d'utiliser des baguettes de recouvrement dans le décor des profils de volet roulant

Profils de volet roulant recommandés :
E23 Plastique (8 mm), p. 13.23 – 24
Metallic Line 25 mm, p. 13.30
Système d'enroulement :
- vers l'arrière
- dans l'escargot
- enroulement sur mécanisme C3

Mécanismes utilisables pour guidage vertical :
- C3, C6, C8, Caddy

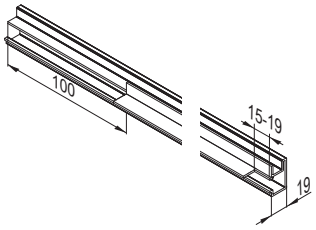


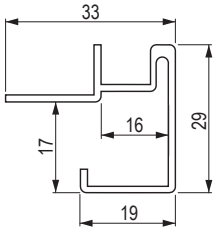


Guidage superposé avec rail de guidage 29 mm

- guidage superposé
- uniquement en décors aluminium et inox
- destiné uniquement au déplacement vertical avec mécanisme C3
- possibilité de montage ultérieur dans des armoires déjà finies

Profils de volet roulant recommandés :
Metallic Line 25 mm, p. 13.30
Système d'enroulement :
enroulement sur mécanisme C3, p. 13.37





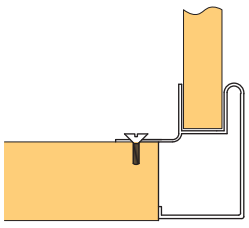


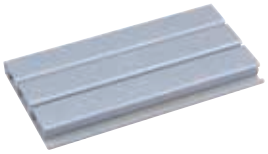
Schéma de raccourcissement du rail de guidage

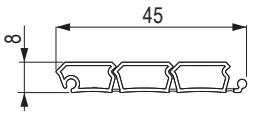
Dimensions maximales recommandées du caisson avec guidage horizontal

type de profil	hauteur max. d'armoire avec déplacement horizontal	largeur max. avec déplacement horizontal	
		un volet roulant	volet roulant double
E23 plastique (8 mm)	1 150 mm	1 600 mm	2 000 mm
E4 plastique (12 mm)	1 900 mm		
Metallic Line 25 mm	1 500 mm	1 400 mm	

profil de volet roulant E23 et guidage Classic

Profil de volet roulant

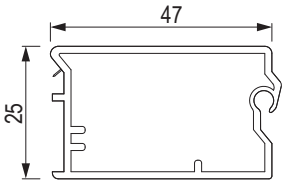




code	couleur	pour décor DTDL
R88309	noir	190 Krono
R92827	blanc	101 Krono
R88265	gris	112, 161 Krono
R77011	aluminium (plastique)	f509 Egger
R88197	hêtre	045 Krono
R88226	érable	375 Krono
R92856	bouleau	1715 Krono

Profil de finition





code	couleur
R88198	noir
R92825	blanc
R88264	gris
R77010	aluminium (plastique)

code	couleur
R88189	hêtre
R88323	érable
R92857	bouleau

possibilité de combiner avec serrure Lehmann L00060 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

Goupille coulissante pour profil de finition



code	couleur
R92824	noir
R88306	blanc
R77014	gris
R88216	brun hêtre

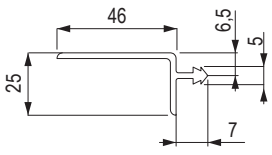
- sans frein

code	couleur
R95974	noir
R00068	blanc
R92817	gris
R96941	brun hêtre

- avec frein

Profil de recouvrement





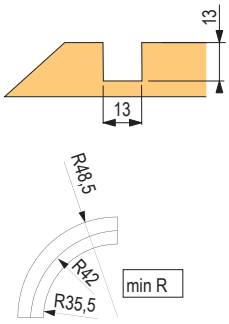
code	couleur
R95793	noir
R95794	blanc
R95795	gris
R92819	aluminium (plastique)

code	couleur
R92879	hêtre
R95796	érable
R95797	bouleau

profil de volet roulant E23 et guidage Classic

Profil de guidage Flexi



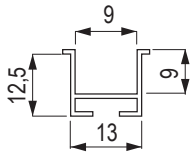


code	couleur
R96930	noir
R96939	gris

- l'enroulement dans l'escargot peut être créé également à partir du profil de guidage en respectant la taille minimale de l'arc
- largeur de fraisage 13 mm, profondeur de fraisage 12,6 mm
- les rails de guidage sont insérés dans une rainure préalablement fraisée à l'intérieur de l'armoire
- Le guidage Flexi ne peut être plié que dans un sens

Profil de guidage Classic (à fraiser)





code	couleur
R92810	noir
R88304	blanc

code	couleur
R77012	gris

Escargot de guidage

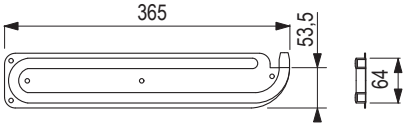
code	type	couleur	capacité d'enroulement (mm)
R95848	à deux entrées	noir	670
R95849	à quatre entrées	noir	1 280
R95948	à quatre entrées	gris	1 280
R92850	à cinq entrées	noir	1 590

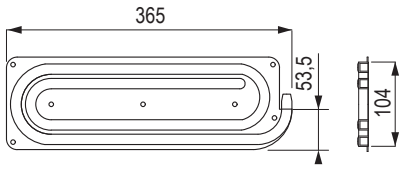
- destiné uniquement au fraisage en combinaison avec guidage Classic 8 mm
- utilisable pour guidage horizontal et vertical
- dimensions max. recommandées pour guidage vertical : largeur max. 1 164 mm, hauteur max. 1 590 mm

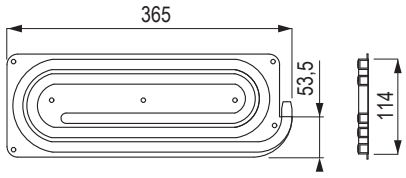

R95848


R95849


R95948





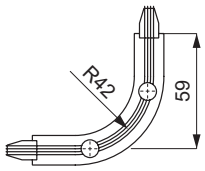


Profil de guidage d'angle 8 mm à fraiser

code	couleur
R92828	noir
R88305	blanc

code	couleur
R77013	gris

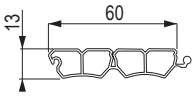




profil de volet roulant E4 et guidage Classic

Profil de volet roulant



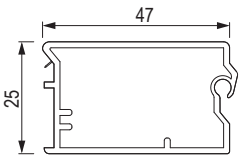


code	couleur	pour décor DTDL
R00003	aluminium (plastique)	F509 Egger

- profil pour rail de guidage de largeur 12 mm
- profil utilisable pour armoire d'une hauteur jusqu'à 1 900 mm avec déplacement horizontal

Profil de finition





code	couleur
R77010	aluminium (plastique)

possibilité de combiner avec serrure Lehmann L00060 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

Goupille coulissante pour profil de finition

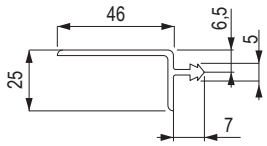


code	couleur
R00042	gris

- pour guidage 12 mm

Profil de recouvrement

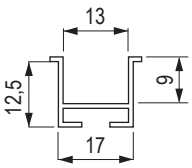




code	couleur
R92819	aluminium (plastique)

Profil de guidage Classic (à fraiser)



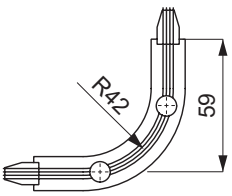


code	couleur
R00015	gris

- pour guidage 12 mm

Profil de guidage d'angle à fraiser





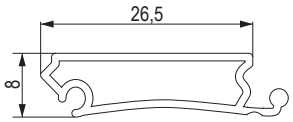
code	couleur
R00023	gris

- pour guidage 12 mm

Profil de volet roulant E9 et guidage Classic

Profil de volet roulant



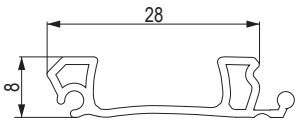


code	couleur	pour décor DTDL
353554	blanc éclatant	W1000 Egger

- profil pour guidage de largeur 8 mm
- surface mate

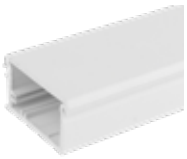
Profil de poignée central

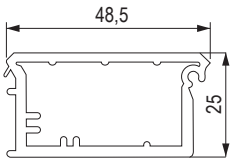




code	couleur	pour décor DTDL
353559	blanc éclatant	W1000 Egger

Profil de finition





code	couleur	pour décor DTDL
353557	blanc éclatant	W1000 Egger

- possibilité de combiner avec serrure Lehmann L00060 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

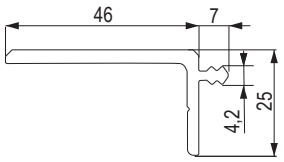
Goupille coulissante pour profil d e finition



code	couleur
353561	blanc

- sans frein

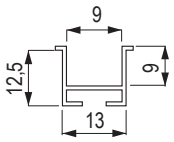
Profil de recouvrement



code	couleur	pour décor DTDL
353560	blanc éclatant	W1000 Egger

Profil de guidage Classic (à fraiser)

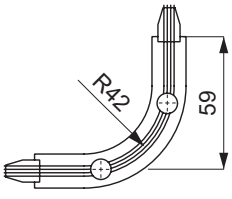




code	couleur
R88304	blanc

Profil de guidage d'angle à fraiser

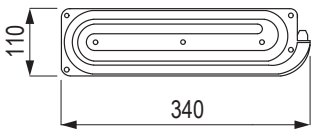




code	couleur
R88305	blanc

Escargot de guidage Top pour Metallic Line et E9





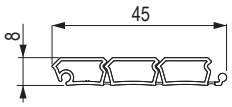
code	couleur
R95831	noir

- utilisable pour guidage horizontal et vertical
- dimensions max. recommandées pour guidage vertical : largeur max. 1 164 mm, hauteur max. 1 240 mm

profil de volet roulant E23 et guidage Top Basic

Profil de volet roulant E23

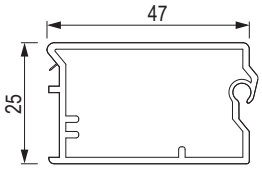




code	couleur	pour décor DTDL
R88309	noir	190 Krono
R92827	blanc	101 Krono
R88265	gris	112, 161 Krono
R77011	aluminium (plastique)	F509 Egger
R88197	hêtre	045 Krono
R88226	érable	375 Krono
R92856	bouleau	1715 Krono

Profil de finition





code	couleur
R88198	noir
R92825	blanc
R88264	gris
R77010	aluminium (plastique)

code	couleur
R88189	hêtre
R88323	érable
R92857	bouleau

- possibilité de combiner avec serrure Lehmann – code L00060 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

Goupille coulissante pour profil de finition



code	couleur
R92824	noir
R88306	blanc
R77014	gris
R88216	brun hêtre

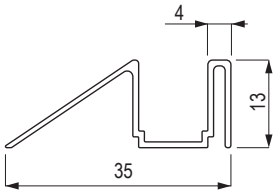
- sans frein

code	couleur
R95974	noir
R00068	blanc
R92817	gris
R96941	brun hêtre

- avec frein

Profil de guidage



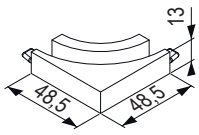


code	couleur
R92823	noir
R92822	blanc
R92821	gris

code	couleur
R88301	brun (hêtre)
R84086	beige (bouleau)
R77089	gris foncé (pour volet roulant plast. en couleur aluminium)

Angle de profil de guidage à visser pour enroulement vers l'arrière



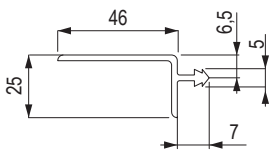


code	couleur
R88209	noir
R92801	blanc
R92802	gris

code	couleur
R88302	brun (hêtre)
R84091	beige (bouleau)
R92831	gris foncé (pour volet roulant plast. en couleur aluminium)

Profil de recouvrement



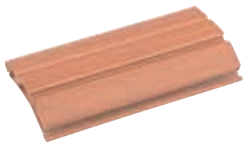


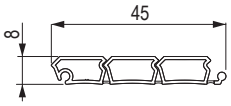
code	couleur
R95793	noir
R95794	blanc
R95795	gris
R92819	aluminium (plastique)

code	couleur
R92879	hêtre
R95797	bouleau

profil de volet roulant E23 et guidage Top

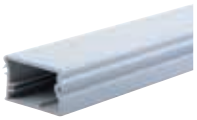
Profil de volet roulant

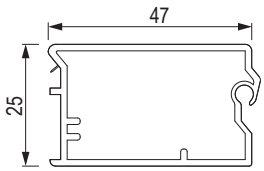




code	couleur	pour décor DTDL
R88309	noir	190 Krono
R92827	blanc	101 Krono
R88265	gris	112, 161 Krono
R77011	aluminium (plastique)	F509 Egger
R88197	hêtre	045 Krono
R88226	érable	375 Krono
R92856	bouleau	1715 Krono

Profil de finition





code	couleur
R88198	noir
R92825	blanc
R88264	gris
R77010	aluminium (plastique)

code	couleur
R88189	hêtre
R92857	bouleau

- possibilité de combiner avec serrure Lehmann – code L00060 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

Goupille coulissante pour profil de finition



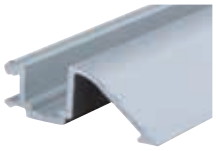
code	couleur
R92824	noir
R88306	blanc
R77014	gris
R88216	brun hêtre

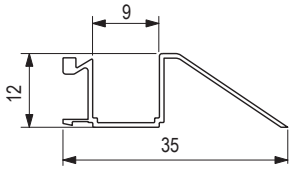
- sans frein

code	couleur
R95974	noir
R00068	blanc
R92817	gris
R96941	brun hêtre

- avec frein

Profil de guidage Top

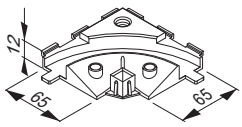




code	couleur
R95830	aluminium

Angle de profil de guidage Top

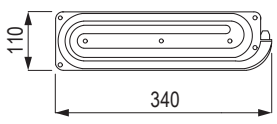




code	couleur
R95799	noir

Escargot de guidage Top





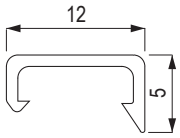
code	couleur
R95831	noir

- utilisable pour guidage horizontal et vertical
- dimensions max. recommandées pour guidage vertical : largeur max. 1 164 mm, hauteur max. 1 240 mm

profil de volet roulant E23 et guidage Top

Cache de profil de guidage Top



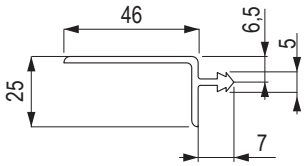


code	couleur
R95821	noir
R95822	blanc
R95823	gris
R95824	aluminium (plastique)
R95825	hêtre

code	couleur
R95827	érable
R95828	bouleau
R95829	aluminium Metallic Line
R00064	inox Metallic Line

Profil de recouvrement





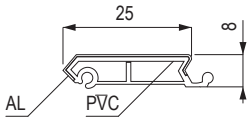
code	couleur
R95793	noir
R95794	blanc
R95795	gris
R92819	aluminium (plastique)

code	couleur
R92879	hêtre
R95796	érable
R95797	bouleau

profil de volet roulant Metallic line et guidage Top

Profil de volet roulant





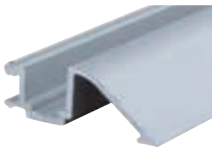
code	couleur	largeur (mm)
R00011	aluminium	25
R00012	inox	

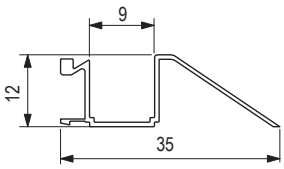
Goupille coulissante



code	couleur	largeur (mm)
R00013	noir	25

Profil de guidage

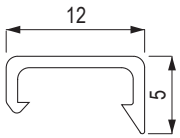




code	couleur
R95830	aluminium

Cache de profil de guidage

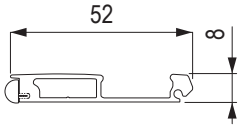




code	couleur
R95829	aluminium Metallic Line
R00064	inox Metallic Line

Profil combi de finition





code	couleur
R92836	aluminium
R92837	inox

- possibilité de combiner avec serrure Lehmann 224510 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.42

Goupille coulissante pour profil combi de finition

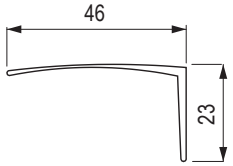


code	couleur
R92838	gris

Profil de recouvrement supérieur

code	couleur
R96228	aluminium Metallic Line
R00066	inox Metallic Line



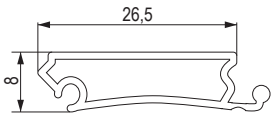


12345 Article en stock 12345 Article sur commande

profil de volet roulant E9 et guidage Top

Profil de volet roulant

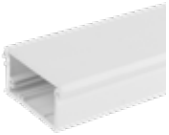


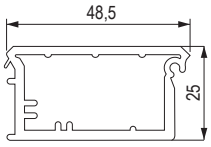


code	couleur	pour décor DTDL
353554	blanc éclatant	W1000 Egger

- profil pour guidage de largeur 8 mm
- surface mate

Profil de finition



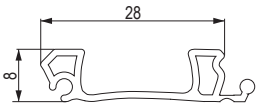


code	couleur	pour décor DTDL
353557	blanc éclatant	W1000 Egger

- possibilité de combiner avec serrure Lehmann L00060 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

Profil de poignée central





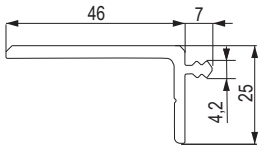
code	couleur	pour décor DTDL
353559	blanc éclatant	W1000 Egger

Goupille coulissante pour profil de finition



code	couleur	description
353561	blanc	sans frein

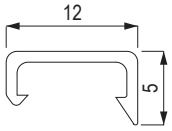
Profil de recouvrement supérieur



code	couleur	pour décor DTDL
353560	blanc éclatant	W1000 Egger

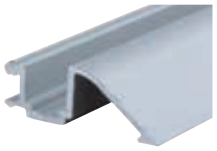
Profil de recouvrement du rail de guidage

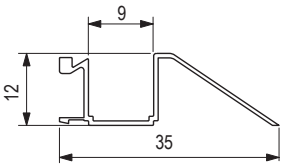




code	couleur	pour décor DTDL
353556	blanc éclatant	W1000 Egger

Profil de guidage

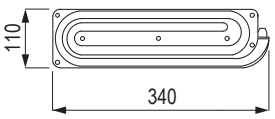




code	couleur
R95830	aluminium

Escargot de guidage





code	couleur
R95831	noir

- utilisable pour guidage horizontal et vertical
- dimensions max. recommandées pour guidage vertical : largeur max. 1 164 mm, hauteur max. 1 240 mm

Angle de profil de guidage

code	couleur
R95799	noir

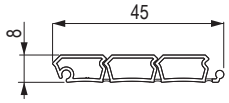




profil de volet roulant E23 et guidage Frame

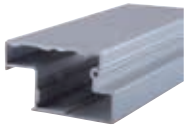
Profil de volet roulant

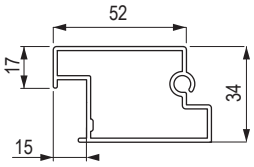




code	couleur	pour décor DTDL
R88309	noir	190 Krono
R92827	blanc	101 Krono
R88265	gris	112, 161 Krono
R77011	aluminium (plastique)	F509 Egger

Profil de finition avec débord

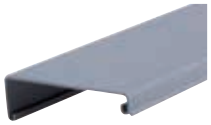


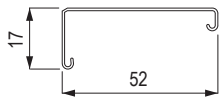


code	couleur
R95817	aluminium[1]

- [1] profil en aluminium brut, nécessite de commander également le cache de la baguette de finition avec débord
- possibilité de combiner avec serrure Lehmann 381995 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.48

Cache de profil de finition avec débord





code	couleur
R96071	noir
R96072	blanc
R96073	gris
R96074	aluminium (plastique)

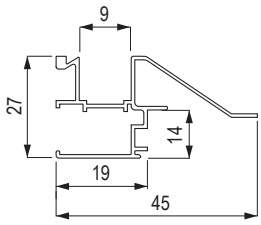
Goupille coulissante pour profil de finition avec débord



code	couleur
R96088	noir
R96089	gris

Profil de guidage Frame

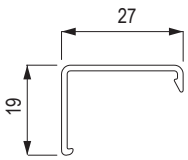




code	couleur
R95818	aluminium

Cache de profil de guidage

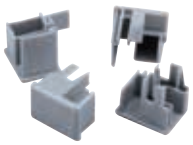




code	couleur
R95832	noir
R95833	blanc
R95834	gris
R95835	aluminium (plastique)

profil de volet roulant E23 et guidage Frame

Embouts de profil de guidage



code	couleur
R95840	noir
R95841	blanc
R95842	gris
R95843	gris (plastique) aluminium

Transition pour profil de guidage

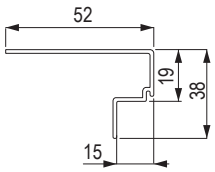


code	couleur
R95590	noir

- uniquement lors de l'utilisation du mécanisme C3

Profil de recouvrement avec débord



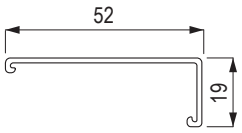


code	couleur
R95820	aluminium[1]

- [1] profil en aluminium brut, nécessite de commander également le cache de la baguette de recouvrement avec débord

Cache du profil de recouvrement avec débord

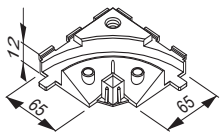




code	couleur
R96080	noir
R96081	blanc
R96082	gris
R96083	aluminium (plastique)

Angle de profil de guidage

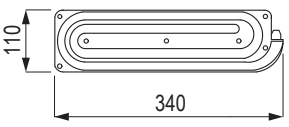




code	couleur
R95799	noir

Escargot de guidage





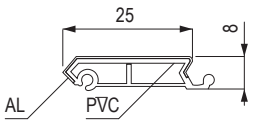
code	couleur
R95831	noir

- utilisable pour guidage horizontal et vertical
- dimensions max. recommandées pour guidage vertical : largeur max. 1 164 mm, hauteur max. 1 240 mm

profil de volet roulant Metallic line et guidage Frame

Profil de volet roulant





code	couleur	largeur (mm)
R00011	aluminium	25
R00012	inox	

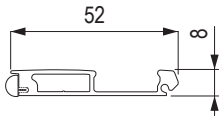
Goupille coulissante



code	couleur	largeur (mm)
R00013	noir	25

Profil combi de finition





code	couleur
R92836	aluminium
R92837	inox

- possibilité de combiner avec serrure Lehmann 224510 accessoires inclus – plus d'informations p. 09.42

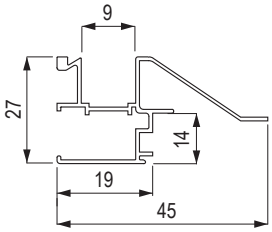
Goupille coulissante pour profil combi de finition



code	couleur
R92838	gris

Profil de guidage

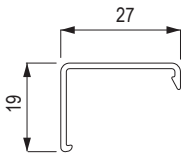




code	couleur
R95818	aluminium

Cache de profil de guidage

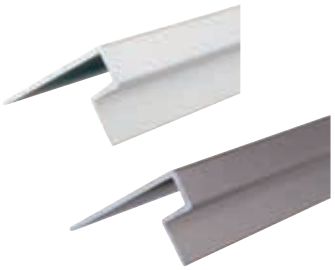


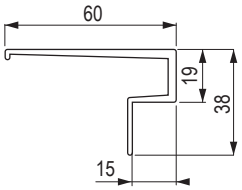


code	couleur
R95816	aluminium Metallic Line
R00065	inox Metallic Line

profil de volet roulant Metallic line et guidage Frame

Profil de recouvrement





code	surface	emballage
R92841	aluminium	2,5 m
R92842	inox	

Transition pour profil de guidage



code	couleur
R95590	noir

- uniquement lors de l'utilisation du mécanisme C3

Angle de profil de guidage



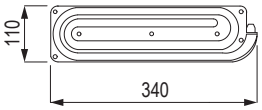


code	couleur
R95799	noir

- uniquement lors de l'utilisation du guidage vers l'arrière de l'armoire
- utilisable pour guidage horizontal et vertical

Escargot de guidage





code	couleur
R95831	noir

- utilisable pour guidage horizontal et vertical
- dimensions max. recommandées pour guidage vertical : largeur max. 1 164 mm, hauteur max. 1 240 mm

Perfettamente Italiano

Design italien
est un choix VIBOrant



VIBOrant, c'est tout simplement VIBOrant !

ViBO
Design your space

À retrouver dans le chapitre 05.

Démos
Toute la quincaillerie pour l'agencement

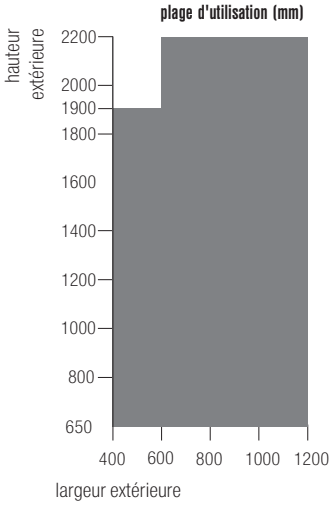
mécanismes d'enroulement

C3

code	largeur extérieure (mm)	largeur intérieure (mm)
R93228	400	350 – 384
R92848	600	550 – 584
R92852	800	750 – 784
R92853	1 000	950 – 984
R92854	1 200	1150 – 1 164

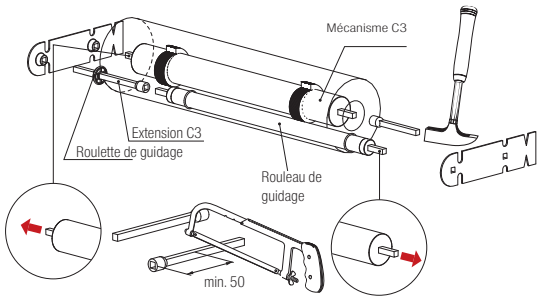
- montage simple et rapide
- utilisation pour volets roulants plastiques et Metallic Line
- mécanisme flexible en largeur (plage de 34 mm)
- hauteur d'armoire max. 2 200 mm, avec largeur jusqu'à 600 mm seulement 1 900 mm
- flexibilité accrue lors de l'utilisation de l'adaptateur d'extension C3 (R96219), pour largeurs intérieures 350 –1 184 mm





Adaptateur d'extension





code	extension max. (mm)	emballage
R96219	165	1 set

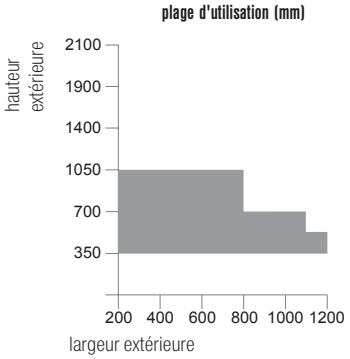
- calcul pour raccourcir l'adaptateur d'extension : **largeur intérieure de l'armoire – largeur du mécanisme C3 + 50 = longueur totale de l'extension C3 en mm**
- pour mécanisme d'équilibrage C3
- la longueur minimale de l'adaptateur d'extension est de 50 mm
- si la longueur de l'adaptateur d'extension est supérieure à 80 mm, il est nécessaire d'utiliser une roulette de guidage qui se place à environ 30 mm de l'extrémité de l'adaptateur d'extension

C6



code	description
R88329	adapté à tous les systèmes



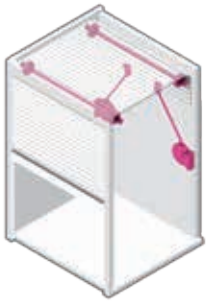


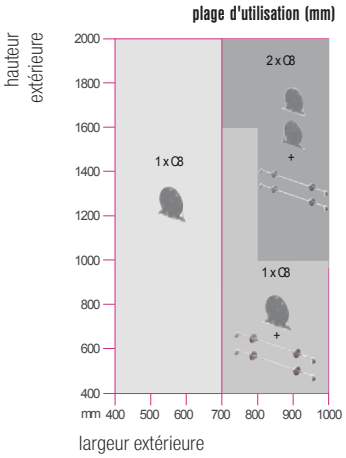
- version économique adaptée à tous les systèmes de guidage, direction de déplacement uniquement verticale
- utilisable uniquement en combinaison avec les profils de volet roulant : E23 Plastique, Metallic Line 20 mm

C8









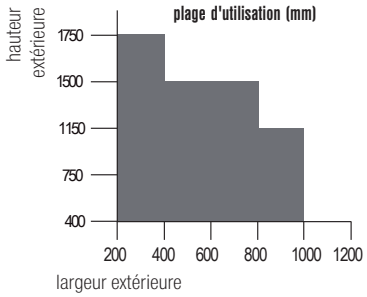
code	description
R00060	mécanisme d'enroulement
R00039	set de tiges de support

- montage uniquement avec guidage vers l'arrière
- l'extrémité du volet roulant doit toujours être à l'arrière du caisson (même en position fermée)
- après modification du volet roulant, montage ultérieur possible dans une armoire déjà finie avec volet roulant (à condition d'avoir un guidage vers l'arrière)

Caddy





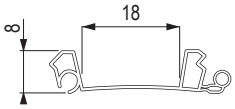


code	description
R00069	frein Caddy (montage à droite) noir

- uniquement pour les volets roulants qui s'ouvrent de haut en bas et s'enroulent dans l'escargot
- possibilité de correction ultérieure de l'effet de freinage sur une armoire finie depuis l'extérieur
- montage simple, exigences minimales pour la préparation du caisson
- montage d'un seul frein (à droite), en cas de besoin, possibilité d'utiliser un deuxième frein (sur commande)
- nécessité d'utiliser une serrure (type selon la baguette de finition) qui maintient le volet roulant en position fermée

Profil de poignée central







code	couleur
R84093	noir
R84094	blanc
R84095	gris

code	couleur
R96940	aluminium (plastique)
R84096	hêtre

- ces baguettes peuvent être combinées avec tous les systèmes de guidage
- s'insère entre la baguette de finition et le profil de volet roulant, ou éventuellement n'importe où entre les profils pour une meilleure accessibilité (pour armoires hautes)

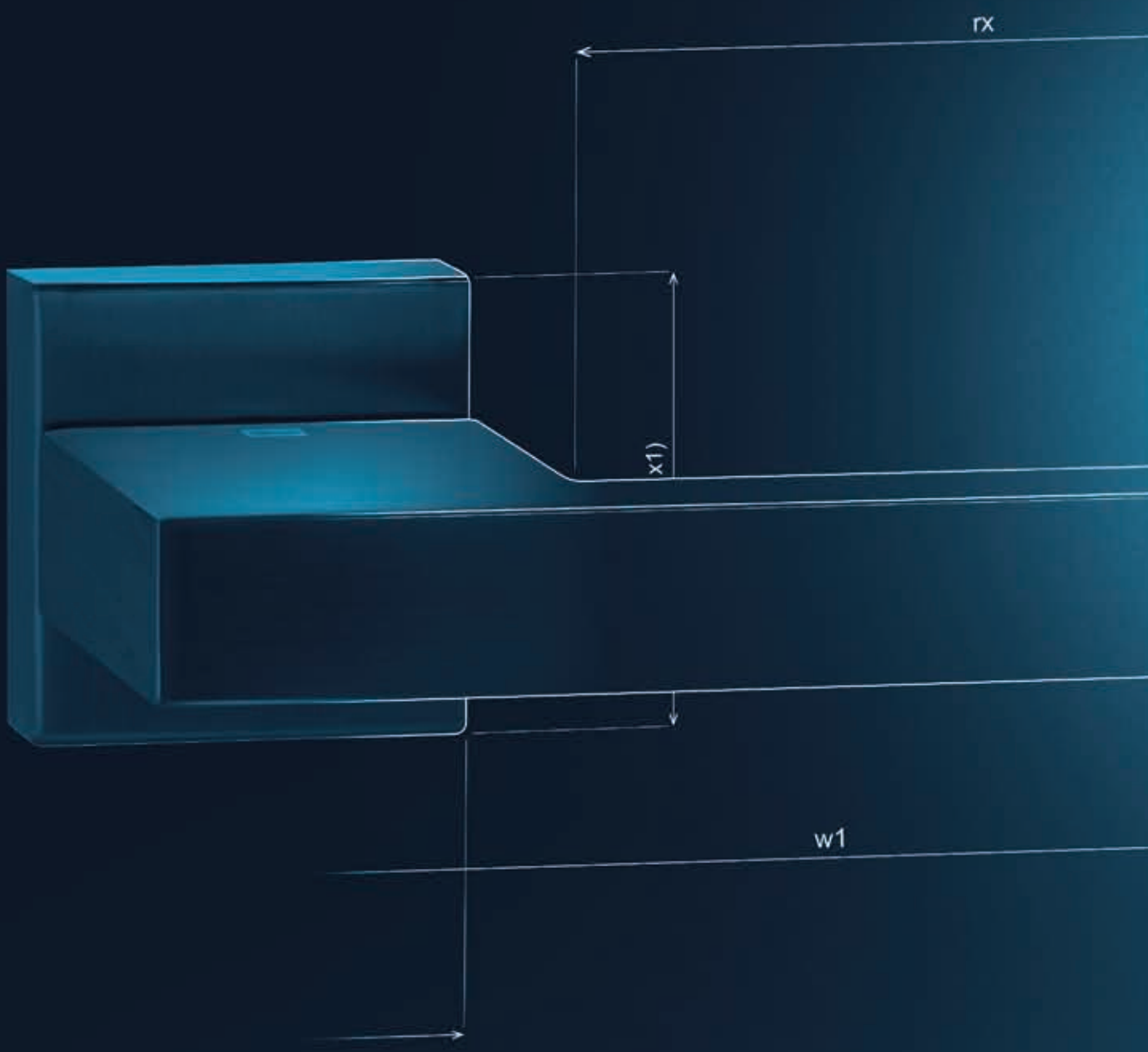
Ruban adhésif 50 m

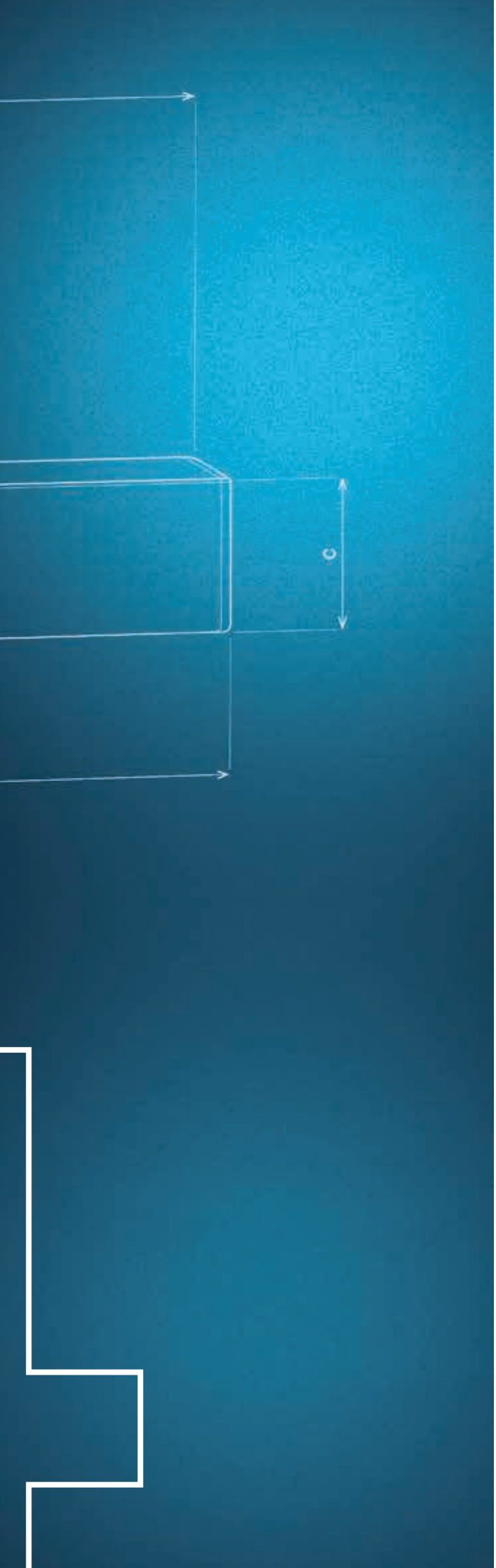


code	description
R95879	transparent (fibres blanches)

- recommandé pour renforcer la connexion des différents profils de volet roulant
- lors de la préparation d'ensembles sur mesure, seuls les mètres nécessaires sont facturés

12345 Article en stock 12345 Article sur commande


rx
x1)
w1



quincaillerie de porte

E SHOP

Portail client pour les achats, l'aperçu des commandes, la saisie des commandes de formatage et la vérification de leur statut. Informations sur les stocks et vos prix, et bien plus encore en un seul endroit.

LIVRAISON JUSQU'À CHEZ VOUS

Toutes les commandes vous seront livrées sous 5 jours.

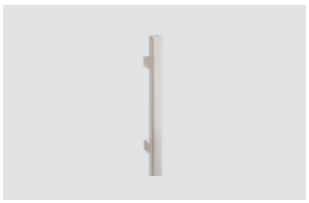
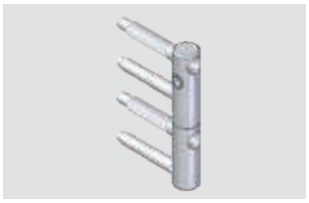
sommaire

	nouveautés	14.6
	ferrures esthétique	14.7
	poignées haute résistance	14.8
	moderne	14.9
	historique	14.11
	sécurité	14.13
	cuvettes	14.14
	paumelles de porte	14.15

 Vous trouverez ce catalogue en version digital dans la section support du E SHOP www.demos-trade.com

TWIN

sommaire

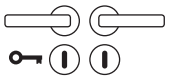
	barres de tirage	14.15
	paumelles pour portes sans feuillure	14.16
	ferrures pour recouvrement	14.20
	cylindres de serrure	14.22
	plinthe automatique butées de porte	14.23
	serrures à mortaiser	14.24
	renforts de tension	14.28

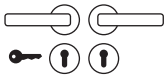
quincaillerie de porte – nouveautés

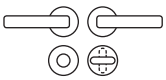
Mode de verrouillage

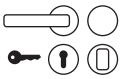
Dans le catalogue, vous rencontrerez plusieurs abréviations indiquant les versions disponibles pour chaque ferrure.
Choisissez soigneusement la version en tenant compte du type de porte
sur laquelle vous installerez la ferrure – porte intérieure ou porte de sécurité.

Les abréviations indiquent le type de serrure :

BB  serrure avec trou pour clé classique – portes d'intérieur

PZ  serrure pour cylindre de serrure – pour portes d'entrée, bureaux

WC  ensemble utilisé dans les salles de bains et les toilettes, du côté intérieur de la porte se trouve le bouton WC (dit « olive »),
du côté extérieur se trouve une rosette avec rainure permettant l'ouverture en cas d'urgence

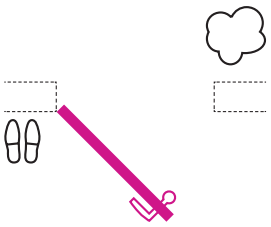
KPZL  ensemble bouton – poignée gauche, serrure avec cylindre, poignée à l'intérieur, bouton à l'extérieur

KPZR  ensemble bouton – poignée droite, serrure avec cylindre, poignée à l'intérieur, bouton à l'extérieur

Comment choisir la ferrure en fonction de l'ouverture de la porte et de l'emplacement des paumelles

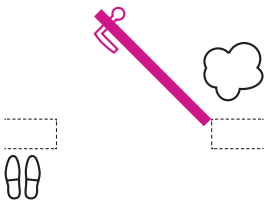
L'image suivante vous aidera à déterminer le sens d'ouverture de la porte et l'orientation correspondante de la ferrure :

Bouton/poignée gauche KPZL
Poignée/poignée gauche PZL



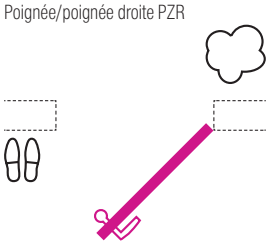
Porte gauche ouvrant vers l'intérieur

Bouton/poignée droite KPZR
Poignée/poignée droite PZR



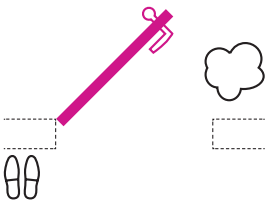
Porte gauche ouvrant vers l'extérieur

Bouton/poignée droite KPZR
Poignée/poignée droite PZR



Porte droite ouvrant vers l'intérieur

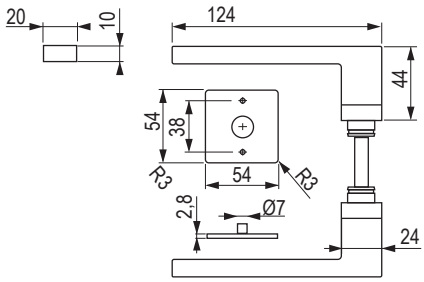
Bouton/poignée gauche KPZL
Poignée/poignée gauche PZL



Porte droite ouvrant vers l'extérieur

Cuboid HR H1682 FL FAST LOCK





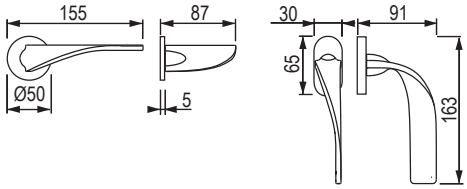
variante	noir mat	inox mat
gauche	508996	509295
droite	508997	509294

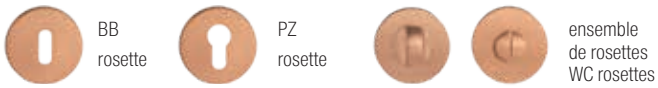
TWIN

nouveautés en ferrures de porte nouveautés

Filoo P1210





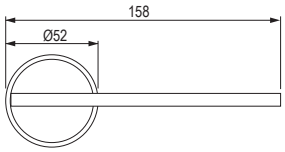


BB rosette — PZ rosette — ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			red copper		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
509279	509280	509281	509282	509283	509284

Solaris P1230





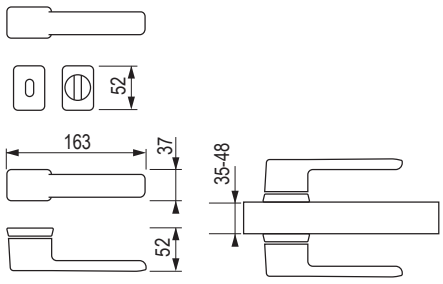


BB rosette — PZ rosette — ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			red copper		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
509285	509286	509287	509288	509289	509290

Coral HR HA 200





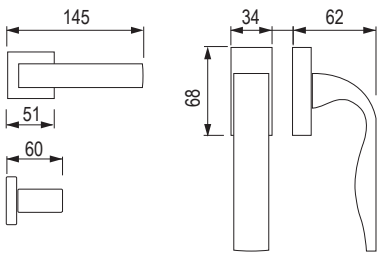


BB rosette — PZ rosette — ensemble de rosettes WC rosettes

laiton mat			nickel mat			noir mat		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
509291	509292	509293	452412	452414	452416	452411	452413	452415

Eidos Q03 HR







BB rosette — PZ rosette — ensemble de rosettes WC rosettes

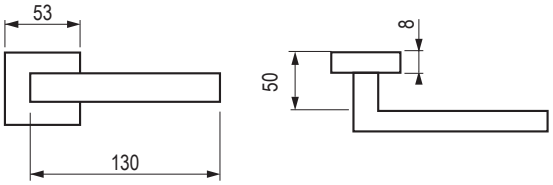
nickel mat		
BB	PZ	WC
363260	363299	363600

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

ferrures décoratives

Leko Vision H 1892R KOV





BB rosette

PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

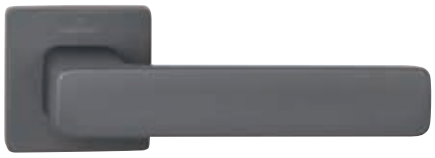
BB rosette

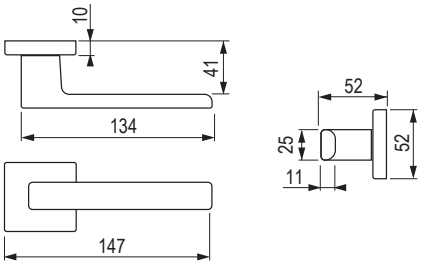
PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

	noir mat			inox mat		
	BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
○	×	×	×	**359723**	**359724**	**359725**
□	**509296**	**509297**	**509298**	**359713**	**359714**	**359715**

ZIP HR C521





BB rosette

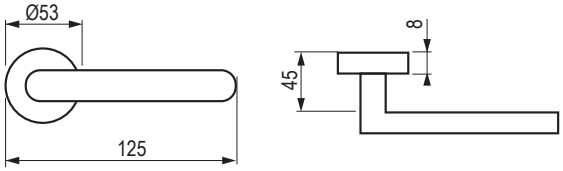
PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			nickel satiné anthracite		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
489963	**489964**	**489965**	**502298**	**503148**	**503149**

Leko Ala IH 051 KOV





BB rosette

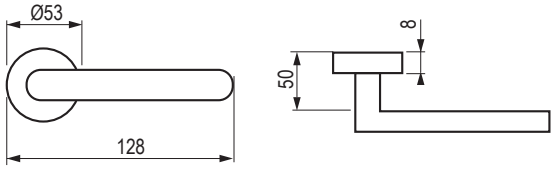
PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

inox mat		
BB	PZ	WC
363638	**363639**	**363640**

Leko Era 170 KOV





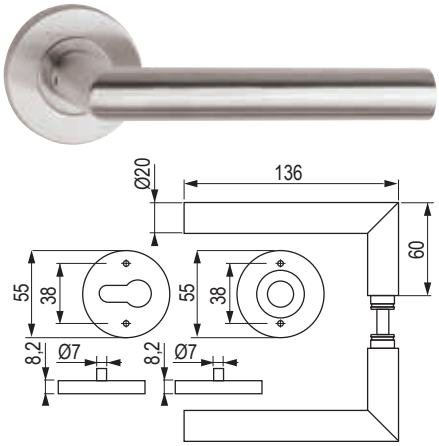
BB rosette

PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

inox mat		
BB	PZ	WC
248280	**248281**	**423556**

Vision M3 EN 1802 CL. 3



- montage simple et solide EASY-FIX (vis 7mm).
- Cl. 3 convient aux espaces à usage moyen – par ex. bureaux.
- L'acier inoxydable est hautement résistant à la corrosion.

 BB rosette

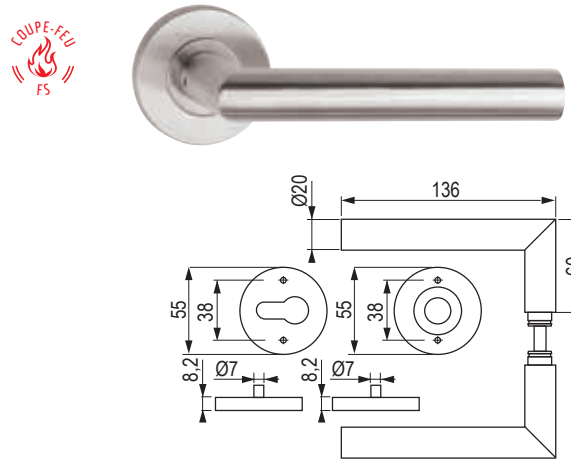
 PZ rosette

 ensemble de rosettes WC rosettes

inox mat

BB	PZ	WC
424515	424518	424519

Vision M4 EN 1906 CL. 4



- montage simple et solide EASY-FIX (vis 7mm).
- ferrure coupe-feu.
- L'acier inoxydable est hautement résistant à la corrosion.

 BB rosette

 PZ rosette

 ensemble de rosettes WC rosettes

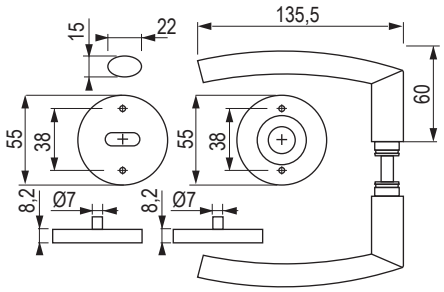
inox mat

BB	PZ	WC
424520	424523	424524

BLOCK H1807M3/ EN 1906 cl. 3



- Cl. 3 convient aux espaces à usage moyen – par ex. bureaux, écoles, administrations.
- L'acier inoxydable est hautement résistant à la corrosion.



 BB rosette

 PZ rosette

 ensemble de rosettes WC rosettes

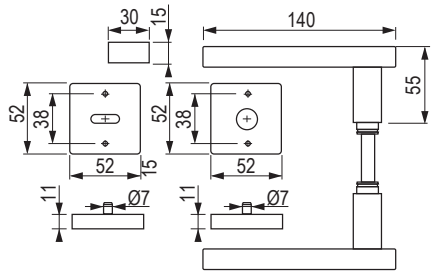
inox mat

BB	PZ	WC
422580	422585	422586

Carla Square SQUARE HR H 1617KS /EN 1906 CLASSE 3



- Cl. 3 convient aux espaces à usage moyen – par ex. bureaux, écoles, administrations.
- L'acier inoxydable est hautement résistant à la corrosion.



 BB rosette

 PZ rosette

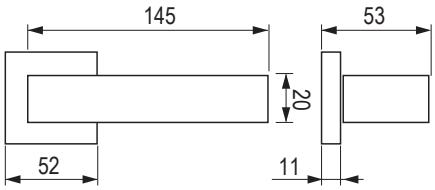
 ensemble de rosettes WC rosettes

inox mat

BB	PZ	WC
422610	422613	422614

Cube C 1687 HR





 BB rosette

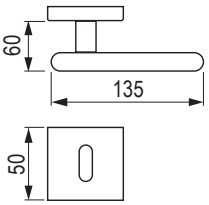
 PZ rosette

 ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat		
BB	PZ	WC
497013	**497014**	**497015**

Race P 1601 HR





 BB rosette

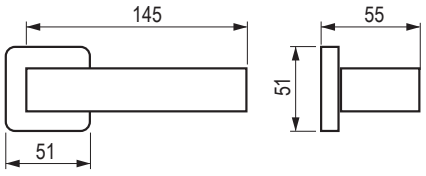
 PZ rosette

 ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			nickel mat		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
452546	**452547**	**452548**	**363264**	**363648**	**363649**

Ice P 1540 HR





 BB rosette

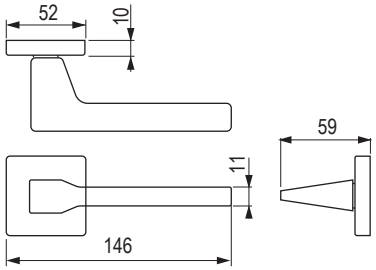
 PZ rosette

 ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			nickel mat		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
452460	**452461**	**452462**	**423368**	**423369**	**423370**

Via -S HR C2124





BB rosette

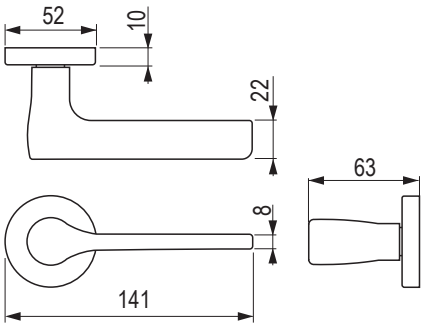
PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			nickel mat		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
452565	452567	452569	452566	452568	452570

Irus C7112





BB rosette

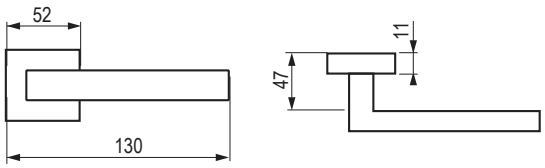
PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			nickel mat		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
452466	452468	452470	452467	452469	452471

Luck HX 8586 HR





BB rosette

PZ rosette

ensemble de rosettes WC rosettes

noir mat			nickel mat		
BB	PZ	WC	BB	PZ	WC
452486	**452487**	**452488**	**248296**	**248297**	**248298**

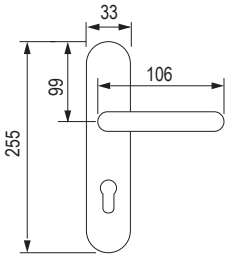
ferrures historiques

Alt Wien PW 3000





ensemble de rosettes WC



Autres couleurs disponibles :
- patinée
- laiton (mat)
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat

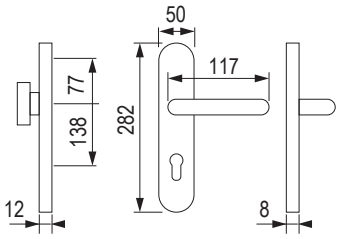
[1] combinaison poignée et bouton

	72 mm					90 mm				
couleur	BB	PZ	WC	KPZL[1]	KPZR[1]	BB	PZ	WC	KPZL[1]	KPZR[1]
laiton brillant laqué	**422321**	**422363**	**422377**	**422347**	**422355**	**422322**	**422364**	**422378**	**422348**	**422356**

ALT Wien HTSI W3 DEF



DEF



- chrome mat (le cache est CH – chrome brillant)
- laiton ancien (le cache est Z – zirconium)

Autres couleurs disponibles :
- patinée
- laiton (mat)
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat

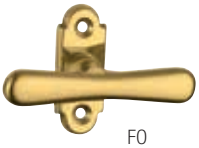
[1] combinaison poignée et bouton

	72 mm				90 mm				92 mm			
couleur	KPZL[1]	KPZR[1]	PZL	PZR	KPZL[1]	KPZR[1]	PZL	PZR	KPZL[1]	KPZR[1]	PZL	PZR
laiton brillant laqué	**422273**	**422280**	**422287**	**422294**	**422274**	**422281**	**422288**	**422295**	**422275**	**422282**	**422289**	**422296**

Alt Wien PW 3000

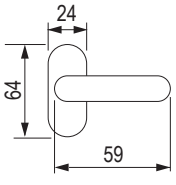


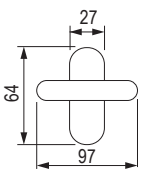
HO



FO

Autres couleurs disponibles :
- patinée
- laiton (mat)
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat





laiton brillant

HO	FO
422341	**422329**

Alt Wien PW 3000

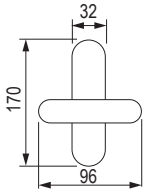


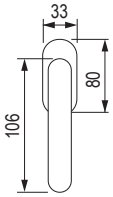
FT



RO

Autres couleurs disponibles :
- patinée
- laiton (mat)
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat





laiton brillant

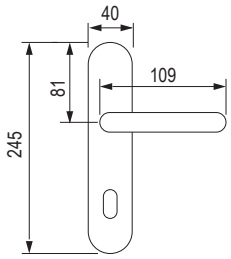
FT	FO
422335	**422329**

Elegant BA 1220





ensemble de rosettes WC



- Dans certaines variantes, la combinaison poignée/bouton est disponible – sur demande.

Autres couleurs disponibles :
- laiton mat
- laiton patiné laqué – surface mate
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat
- nickel mat

[1] combinaison poignée et bouton

	72 mm					90 mm				
couleur	BB	PZ	WC	KPZL/R[1]	KPZR[1]	BB	PZ	WC	KPZL/R[1]	KPZR[1]
laiton brillant laqué	423184	423220	423232	423196	423208	423185	423221	423233	423197	423209

Elegant BA 1225

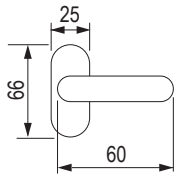


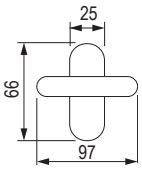
HO



FO

Autres couleurs disponibles :
- laiton mat
- laiton patiné laqué – surface mate
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat
- nickel mat





laiton brillant

HO	FO
509324	509330

Elegant BA 1225

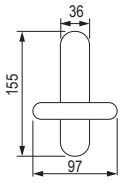


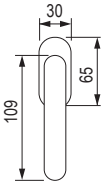
FT



RO

Autres couleurs disponibles :
- laiton mat
- laiton patiné laqué – surface mate
- laiton antique
- chrome brillant
- chrome mat
- nickel mat





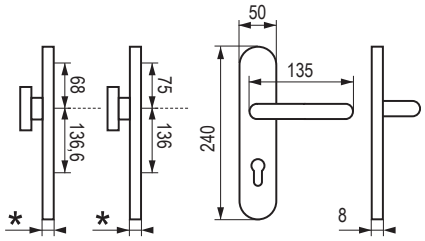
laiton brillant laqué

FT	RO
509338	509344

ferrures de sécurité

Harmonia HTSI DEF



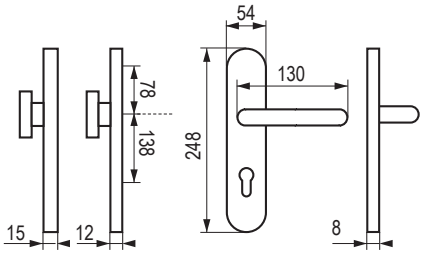


couleur	72 mm	90 mm	92 mm
noir mat	**509348**	**509349**	**509350**
anodisation imitation inox F9	**509351**	**509352**	**509353**

- * épaisseur de plaque avec DEF 15mm, sans DEF 12 mm
- espace pour cylindre dans le cache DEF 12-18 mm

Columbus Vision H2087 DEF



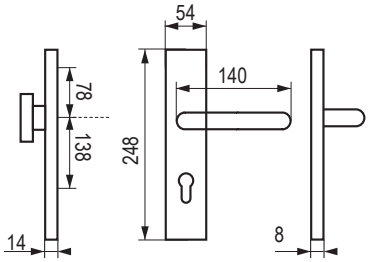


couleur	72 mm	92 mm
inox mat	**422677**	**422685**

- espace pour cylindre dans le cache DEF 16 mm

Columbus Carla HR H2094 DEF

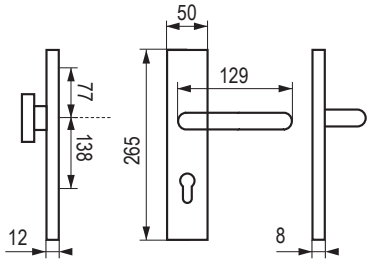




couleur	72 mm	92 mm
inox mat	**422647**	**422653**

Eidos HTSI DEF





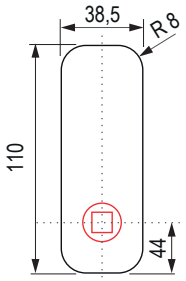
	72 mm			
couleur	KPZL	KPZR	PZL	PZR
noir mat	**423079**	**423093**	**423107**	**423121**
chrome mat	**423082**	**423096**	**423110**	**423124**
	90 mm			
noir mat	**423080**	**423094**	**423108**	**423122**
chrome mat	**423083**	**423097**	**423111**	**423125**
	92 mm			
noir mat	**423081**	**423095**	**423109**	**423123**
chrome mat	**423084**	**423098**	**423112**	**423126**

- le cache est – chrome brillant

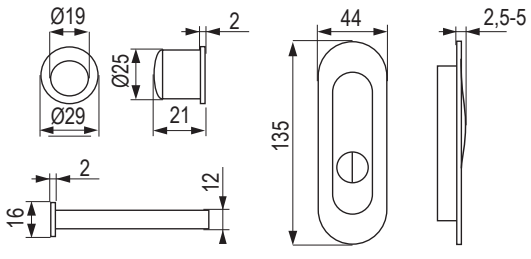
Cuvette Ovale







trou de fraisage
profondeur 11 mm



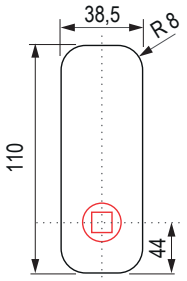
couleur	cuvette UGL	set BB	set PZ	set WC
inox-chrome	**509371**	509372	509373	509374
nickel mat	**509375**	509376	509377	509378
chrome mat	**509379**	509380	509381	509382
noir mat	**509383**	509384	509385	508803

- LE KIT CONTIENT : 2× cuvettes ovale, serrure, manette
- la cuvette UGL contient : 1 pièce de cuvette

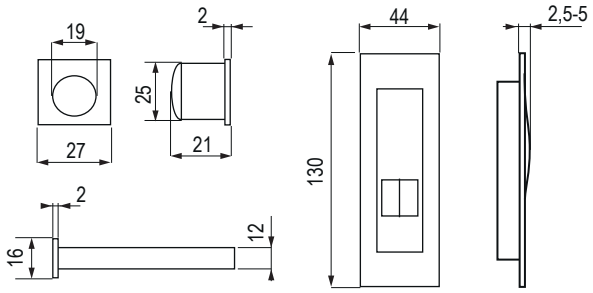
Cuvette Quatro







trou de fraisage
profondeur 11 mm

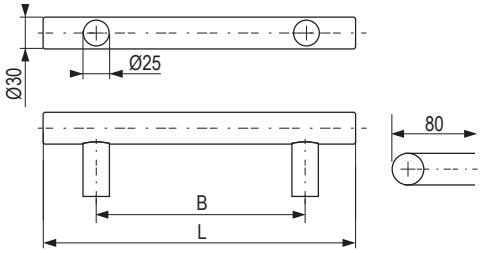


couleur	cuvette UGL	set BB	set PZ	set WC
inox-chrome	**509386**	509387	509388	509389
nickel mat	**471188**	509390	509391	509392
chrome mat	**509393**	509394	509395	509396
noir mat	**509397**	509398	509399	509400

- LE KIT CONTIENT : 2× cuvettes Quatro, serrure, manette
- la cuvette UGL contient : 1 pièce de cuvette

Barre de tirage BF 118000 DROITE pour montage unilatéral





- l'emballage contient 1 pièce de barre de tirage et le matériel de montage pour montage unilatéral
- en cas de montage traversant la porte, par ex. en verre, il est nécessaire d'acheter le matériel de montage séparément
- section ronde
- disponible également en variante biseautée ou par paire
- différentes dimensions sur demande

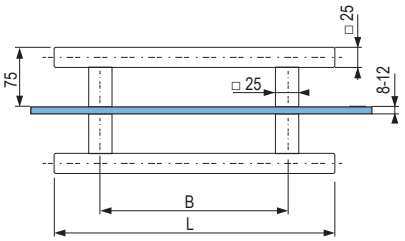
ℹ la finition noir mat pour les articles sur commande peut avoir un délai de livraison de 4-5 semaines

code	couleur	entraxe (mm)	longueur (mm)
423746	inox mat	300	400
423762		500	800
423690		1000	1200
423718		1500	1800

code	couleur	entraxe (mm)	longueur (mm)
423744	noir mat	300	400
423760		500	800
423688		1000	1200
423716		1500	1800

Barre de tirage FHR 118031 DROITE pour montage bilatéral





- section carrée
- disponible également en variante biseautée ou unilatérale
- différentes dimensions sur demande

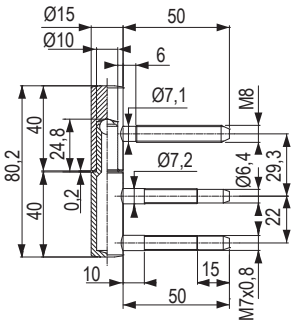
code	couleur	entraxe (mm)	longueur (mm)
423843	inox mat	300	500
423847		400	600
423827		900	1200
423841	noir mat	300	500
423845		400	600
423825		900	1200

- L'emballage contient 1 paire de barres de tirage et le matériel de montage pour portes en bois et en verre

ℹ la finition noir mat pour les articles sur commande peut avoir un délai de livraison de 4-5 semaines

Paumelle de porte 100/15



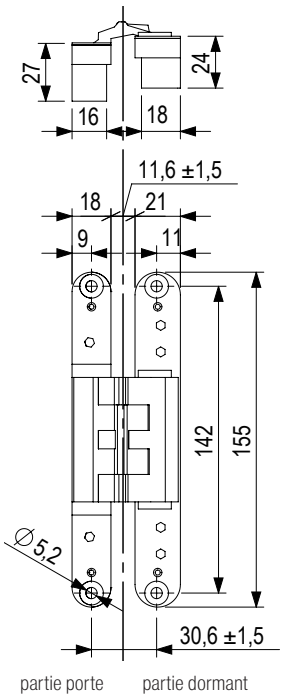


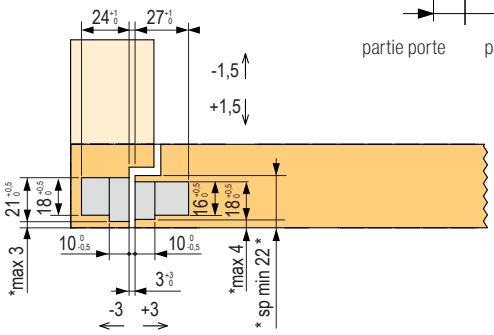
nickel mat	noir mat
509430	**501581**

paumelles pour portes sans feuillure

K2460, pour porte sans feuillure de poids moyen







code	description	couleur
401655	paumelle K2460	chrome satiné
402478	paumelle K2460	nickel satiné
471257	paumelle K2460	noire
256292	fixation de paumelle K2460 pour chambranles + vis [1]	
256293	fixation de paumelle K2460 pour chambranles + vis + cuvette [1]	

[1] accessoires p. 14.19

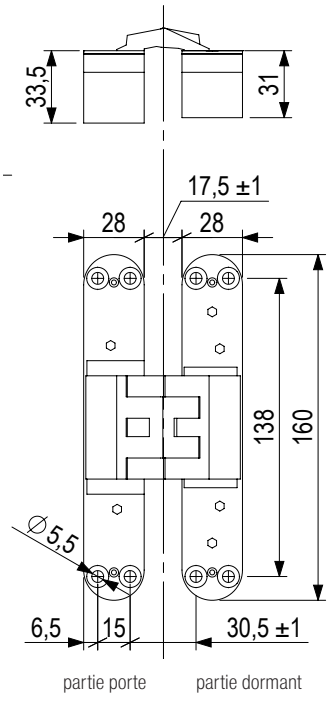
Avantages de la paumelle :
- réglage convivial dans les 3 directions
- trous de montage de la paumelle identiques aux paumelles les plus courantes du marché
- design élégant

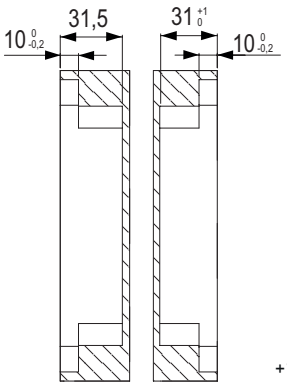
Spécifications techniques de la paumelle :
- épaisseur maximale de porte : 26 mm lors de l'installation de la paumelle au centre de la porte
- capacité de charge pour 2 paumelles : 60 kg
- dimensions de la porte : 600/900 × 2 100 mm

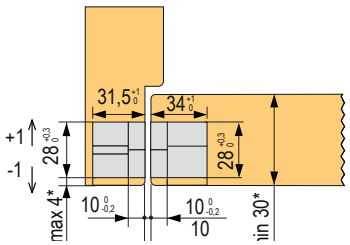
Réglage dans les 3 directions :
- en hauteur (Z) : ±3 mm
- latéral (X) : ±3 mm
- en profondeur (Y) : ±1,5 mm

K5080, pour portes sans feuillure lourdes









code	description	couleur
255980	paumelle K5080	chrome satiné
255981	paumelle K5080	nickel satiné
503288	paumelle K5080	noire
255983	fixation de paumelle pour chambranles [1]	

[1] accessoires p. 14.19
- caches de paumelle à visser

Avantages de la paumelle :
- réglage convivial dans les 3 directions
- trous de montage de la paumelle identiques aux paumelles les plus courantes du marché
- design intemporel

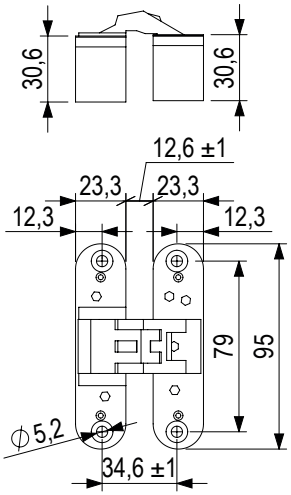
Spécifications techniques de la paumelle :
- épaisseur maximale de porte : 36 mm lors de l'installation de la paumelle au centre de la porte
- capacité de charge pour 2 paumelles : 80 kg
- dimensions de la porte : 600/900 × 2 100 mm

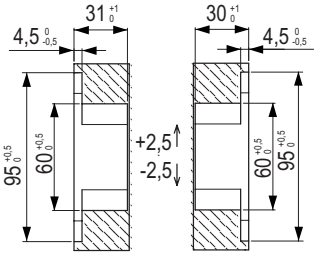
Réglage dans les 3 directions :
- en hauteur (Z) : ±3 mm
- latéral (X) : ±3 mm
- en profondeur (Y) ±1 mm

paumelles pour portes sans feuillure

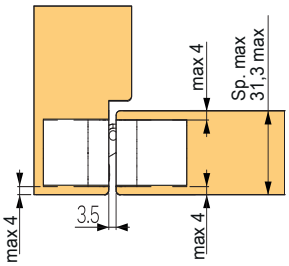
K6200, pour portes sans feuillure



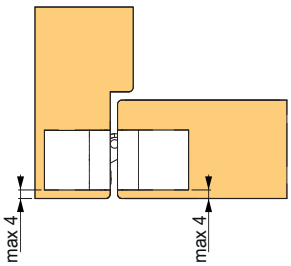




paumelle au centre de la porte



paumelle hors du centre de la porte



code	description	couleur
255984	paumelle K6200	chrome satiné
549420	paumelle K6200	noire
255986	fixation de chambranle [1]	

[1] accessoires p. 14.19

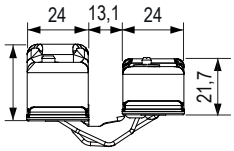
- **Avantages de la paumelle :**
- réglage convivial dans les 3 directions
- version coupe-feu
- design

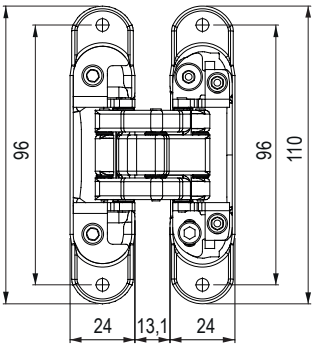
Spécifications techniques de la paumelle :
- épaisseur maximale de porte : 31 mm lors de l'installation de la paumelle au centre de la porte
- capacité de charge pour 2 paumelles : 45 kg hauteur de porte jusqu'à 2 100 mm
- capacité de charge pour 3 paumelles : 60 kg hauteur de porte jusqu'à 2 100 mm
- capacité de charge pour 4 paumelles : 60 kg hauteur de porte supérieure à 2 100 mm

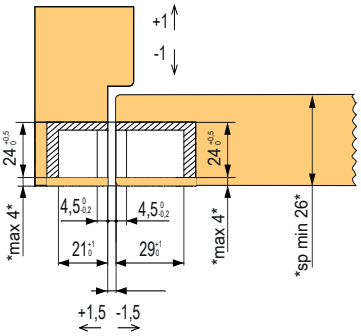
Réglage dans les 3 directions :
- en hauteur (Z) : ±2,5 mm
- latéral (X) : ±3 mm/ ±2 mm
- en profondeur (Y) ±1 mm

K8060, pour portes sans feuillure de poids moyen









code	description	couleur
549416	paumelle K8060	chrome satiné
549418	paumelle K8060	noire
549419	fixation de chambranle [1]	

[1] accessoires p. 14.19

- **Matériau :**
- acier
- capacité de charge supérieure par rapport aux modèles en zamac
- réglage convivial dans les 3 directions
- caches magnétiques

Spécifications techniques de la paumelle :
- épaisseur minimale de porte : 32 mm
- capacité de charge pour 2 paumelles : 60 kg

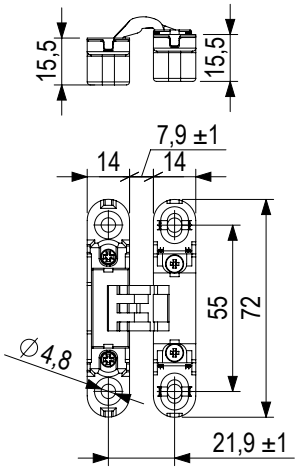
Réglage dans les 3 directions :
- en hauteur (Z) : ±2,5 mm
- latéral (X) : ±1,5 mm
- en profondeur (Y) ±1 mm

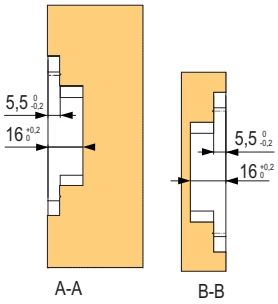
paumelles pour portes sans feuillure

K6100, pour portes sans feuillure légères de meubles

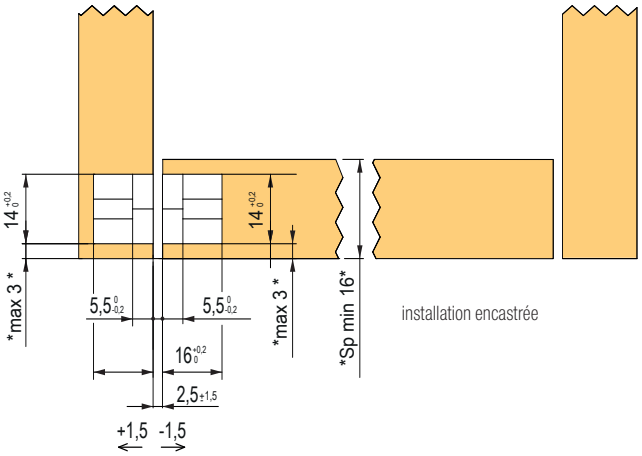
- adaptées aux portes de meubles, par ex. cuisine intégrée ou paroi de salon







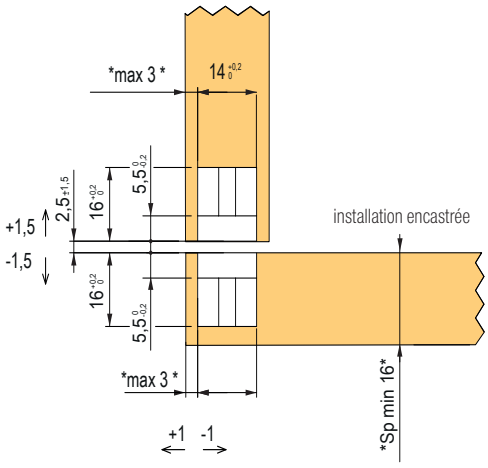
code	description	description
255989	paumelle K6100	chrome satiné
344291	paumelle K6100	noire



Avantages de la paumelle :
- réglage convivial dans les 3 directions
- peut être utilisé pour des portes d'épaisseur à partir de 18 mm

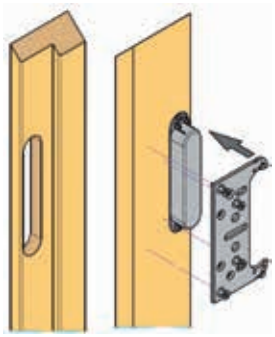
Spécifications techniques de la paumelle :
- épaisseur maximale de porte : 20 mm lors de l'installation de la paumelle au centre de la porte
- capacité de charge pour 2 paumelles : 10,5 kg hauteur max. de porte 1 000 mm
- capacité de charge pour 3 paumelles : 10,5 – 14 kg hauteur max. de porte 1 500 mm
- capacité de charge pour 4 paumelles : 14 – 19 kg hauteur max. de porte 2 000 mm

Réglage dans les 3 directions :
- en hauteur (Z) : ±1,5 mm
- latéral (X) : ±1,5 mm
- en profondeur (Y) ±1 mm



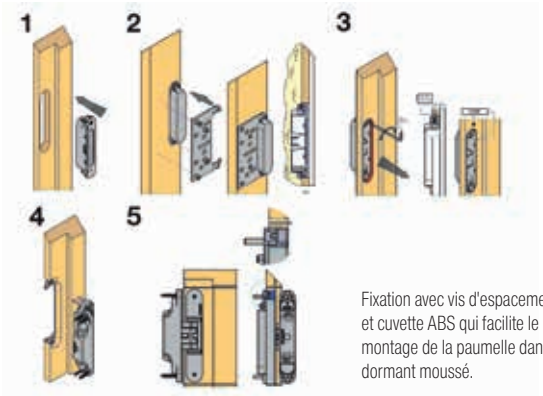
paumelles pour portes sans feuillure – accessoires

Fixation de paumelle pour chambranles



code	description
255979	fixation de paumelle K2460 pour chambranles
255983	fixation de paumelle K5080 pour chambranles
255986	fixation de paumelle K6200 pour chambranles
549419	fixation de paumelle K8060 pour chambranles

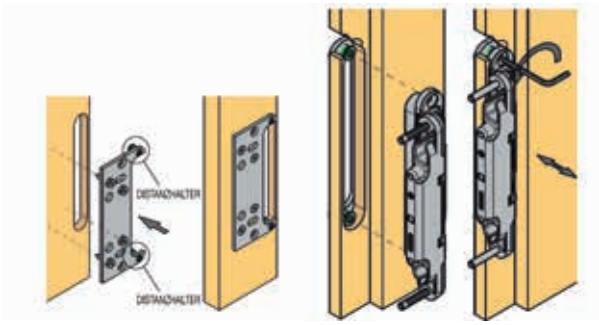
Fixation de paumelle avec vis d'espacement et cuvette



Fixation avec vis d'espacement et cuvette ABS qui facilite le montage de la paumelle dans le dormant moussé.

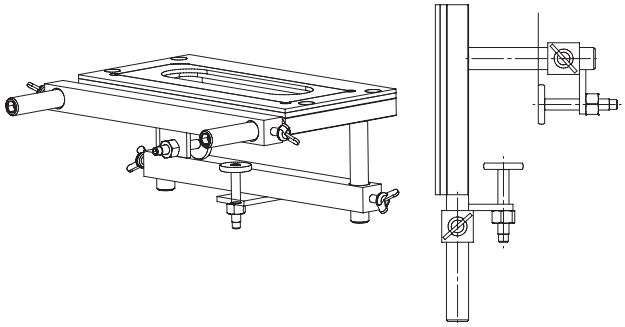
code	description
256293	fixation de paumelle K2460 pour chambranles + vis + cuvette
256295	fixation de paumelle K5080 pour chambranles + vis + cuvette

Fixation de paumelle avec vis d'espacement



code	description
256292	fixation de paumelle K2460 pour chambranles avec vis d'espacement
256294	fixation de paumelle K5080 pour chambranles avec vis d'espacement

Gabarits



- gabarit de montage pour paumelle Kubica
- **Le gabarit contient :**
- cadre universel
- insert selon le type de paumelle

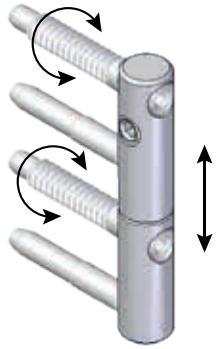
code	description
256045	gabarit de montage – cadre universel
256046	gabarit – insert pour paumelle K2460
256047	gabarit – insert pour paumelle K5080
256047	gabarit – insert pour paumelle K6200
549421	gabarit – insert pour paumelle K8060

Le gabarit de montage permet le fraisage précis des trous de montage pour paumelles invisibles.

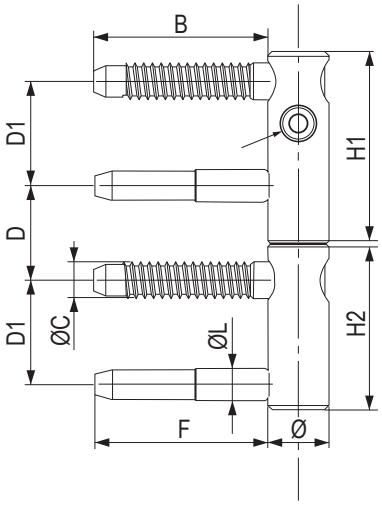
ferrures pour portes à recouvrement

Paumelle SZ 82

- paumelle complète réglable dans trois directions



Réglage en hauteur



code	couleur	diamètre de la paumelle	hauteur H1	hauteur H2	entraxe D	longueur du pivot B	entraxe D	entraxe D1	longueur de la tige F	P	diamètre C	diamètre I	version
256661	zinc jaune	14	44	38	21	40	21	24	40	40	8,2	7,3	standard
256662	zinc blanc	14	44	38	21	40	21	24	40	40	8,2	7,3	standard
256663	zinc jaune	16	44	38	21	49	24	24	49	40	8,2	7,3	standard
256664	zinc blanc	16	44	38	21	49	24	24	49	40	8,2	7,3	standard
256665	zinc jaune	20	58	54	29	59	32	32	55	120	9,3	8,7	standard
256666	zinc blanc	20	58	54	29	59	32	32	55	120	9,3	8,7	standard

ℹ Nous recommandons d'utiliser 3 paumelles par porte. Les données du tableau sont indiquées en mm.

Cache-paumelles SZ 82

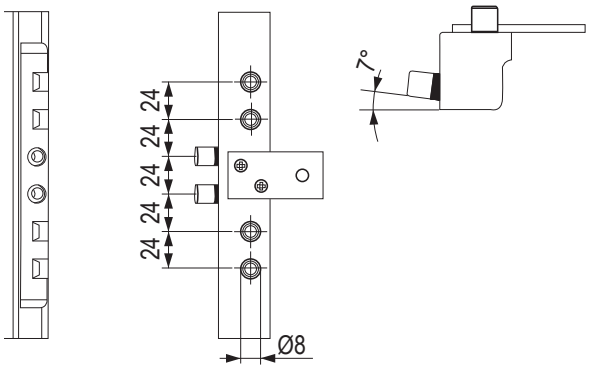


code	couleur	diamètre de la paumelle (mm)	diamètre du cache (mm)	hauteur (mm)
256668	nickel mat	14	15	48
256670	chrome mat	16	17	48
256671	nickel mat	16	17	48
256673	chrome mat	20	22	48

ferrures pour portes à recouvrement

Gabarit pour montage de paumelles SZ 82

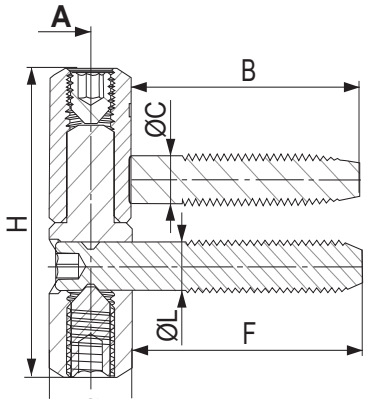




code	description
257211	gabarit pour montage de paumelles SZ 82 de diamètre 14–16 mm
279212	gabarit pour montage de paumelles SZ 82 de diamètre 20 mm

Paumelle SZ 150R





code	couleur	diamètre de la paumelle (mm)	hauteur H (mm)	longueur B/F (mm)	entraxe D (mm)	diamètre C/I (mm)
256658	zinc jaune	14	48	39	13,7	7,5
256659	zinc blanc	14	48	39	13,7	7,5

- paumelle complète réglable en hauteur et en profondeur

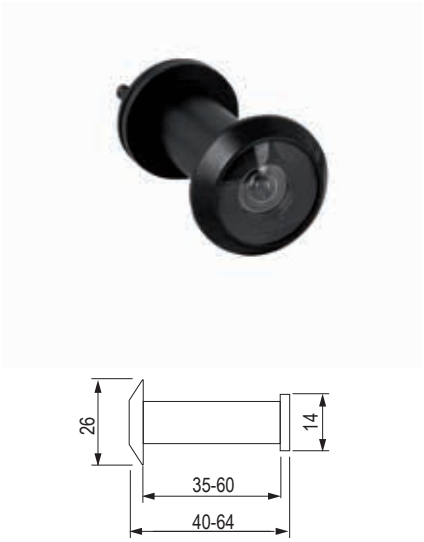
Cylindres de serrure STAR 50S



nickel brillant	dimensions (mm)
424284	30/35
424293	30/35 avec bouton
424285	30/40
424286	30/45
424287	30/50
424288	40/40
424289	40/50
424290	40/55
424292	45/50
424291	45/45

- 3 clés prolongées dans le set

Judas de porte avec cache MOD 3



nickel mat	noir mat
452481	452482

- meilleure visibilité même par faible luminosité grâce à la lentille en verre

Cylindres de serrure 70S



nickel brillant	noir mat	dimensions (mm)
422454	**452384**	30/35
422462	**452386**	30/35 avec bouton
422455	452385	30/40
×	452387	30/40 avec bouton
422456	×	30/45
422457	×	30/50
422458	×	40/40
422459	×	40/55
422461	×	45/50
422460	×	45/45

- 3 clés prolongées dans le set

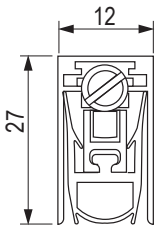
Butée P541



laiton patiné laqué	chrome mat	nickel mat	laiton brillant laqué
359805	359806	359807	359804

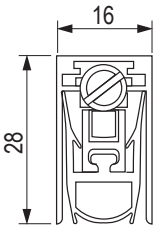
ferrures pour portes à recouvrement

Plinthe automatique 103 SF



nickel brillant	dimensions (mm)
424040	630
424041	730
424042	830
424043	930
424044	1030
424045	1130

Plinthe automatique 290 SF

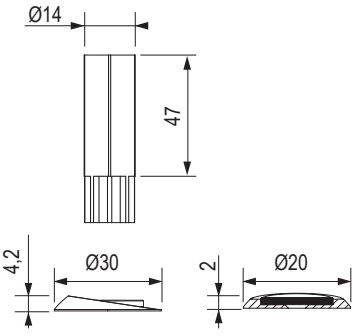


nickel brillant	dimensions (mm)
424046	630
424047	730
424048	830
424049	930
424050	1030
424051	1130

ℹ Les plinthes automatiques de sol s'intègrent dans le bas de la porte. Lors de la fermeture de la porte, la goupille de fermeture s'appuie sur le dormant et le mécanisme interne de la plinthe
avec joint silicone s'abaisse vers le sol, créant ainsi une étanchéité parfaite. La hauteur de pression se règle sur le côté à l'aide d'une vis de réglage.

Butée Stoppino



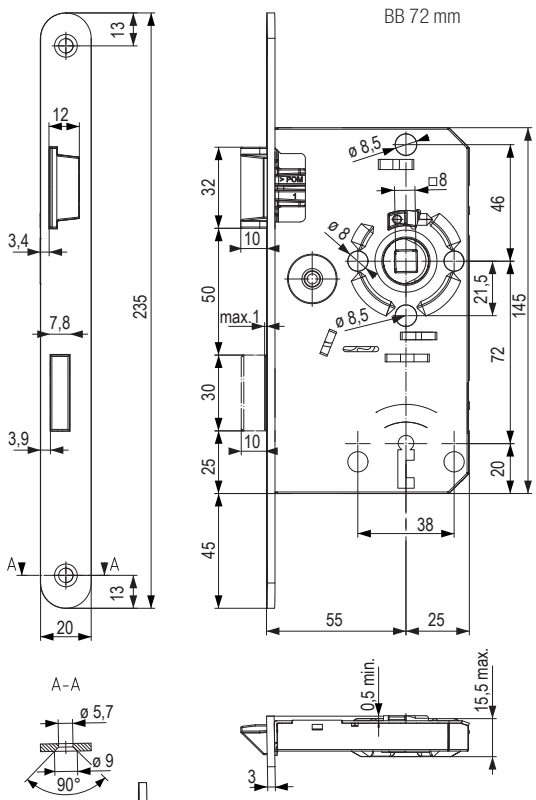


Exemple d'utilisation

gris	noire
452497	**500982**

- butée magnétique cachée
- la couleur détermine l'aspect de la base. le cercle magnétique au milieu est de couleur métallique (argentée)

SAG pêne plastique

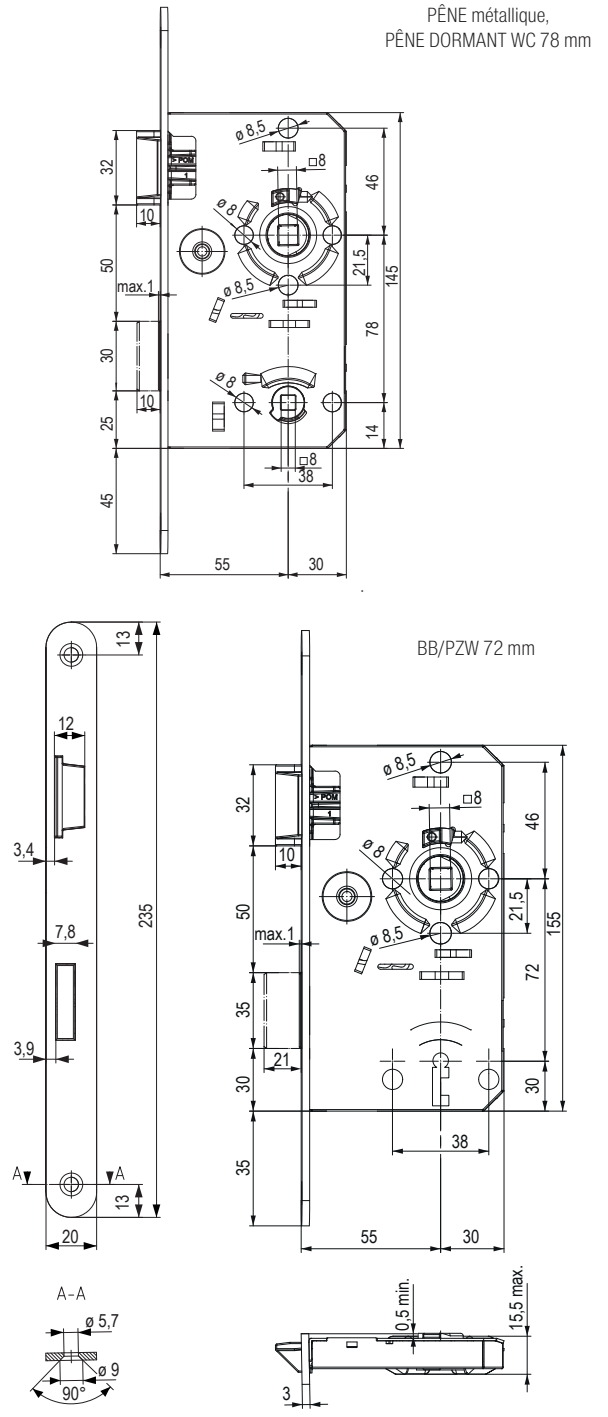


pêne plastique pêne dormant BB/72 mm		pêne plastique pêne dormant WC/72 mm	
509664	gauche	**424598**	gauche
509784	droit	**424599**	droit

- 1 tour
- fouillot pour course courte
- peut être utilisé également pour les portes sans feuillure

contre-pièce pour portes sans feuillure et cuvette plastique à commander séparément (p. 14.27)

Pêne métallique



inox mat

BB 72 mm		PZW 72 mm		WC 78 mm	
509769	gauche	**509770**	gauche	**509771**	gauche
509786	droit	**509787**	droit	**509788**	droit

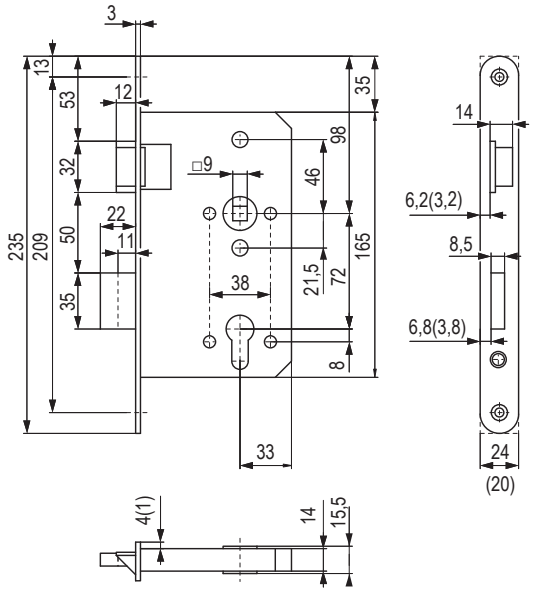
- PZW – serrure à levier,
- adaptée à l'utilisation bouton/poignée
- variante WC en entraxe 72 mm disponible uniquement avec pêne plastique
- peut être utilisé également pour les portes sans feuillure

contre-pièce pour portes sans feuillure et cuvette plastique à commander séparément (p. 14.27)

serrures à mortaiser

BMH 1000

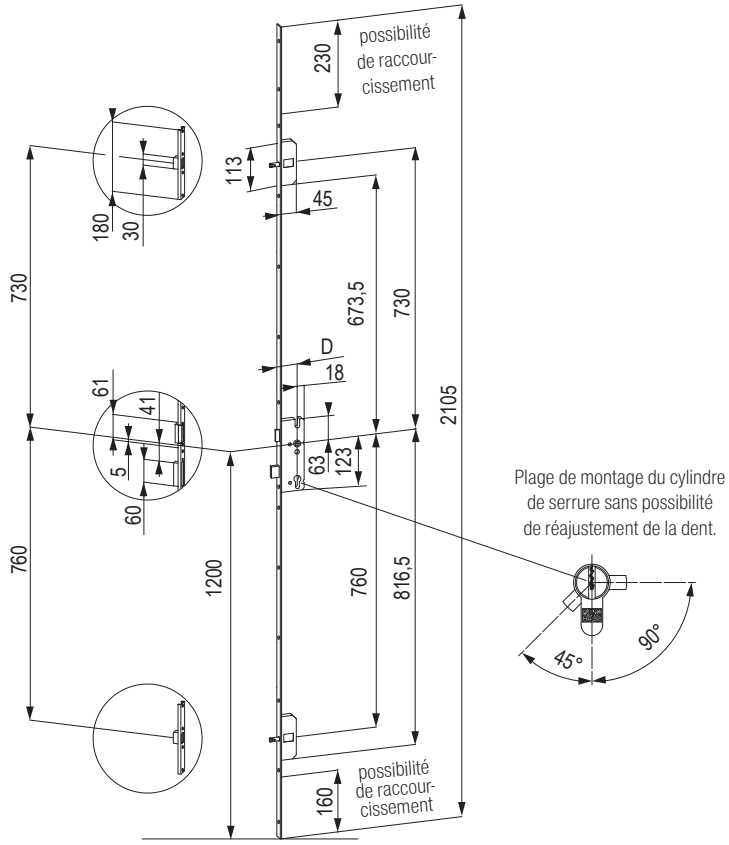


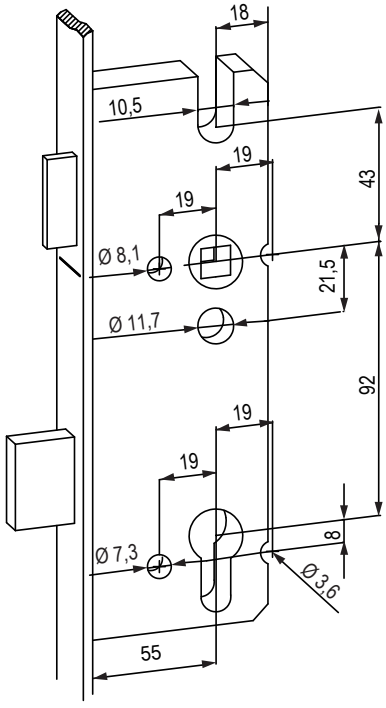


inox mat	inox mat
PZW gauche	PZW droit
422592	**422593**

- désignation de la serrure BMH PZW 65/72/20/0/9
- coupe-feu
- 2 tours
- uniquement pour cylindre de serrure
- PZW – serrure à levier,
- adaptée à l'utilisation bouton/poignée

WH B2 serrure à trois points pour portes d'entrée





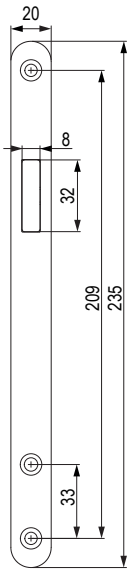
inox mat

422447

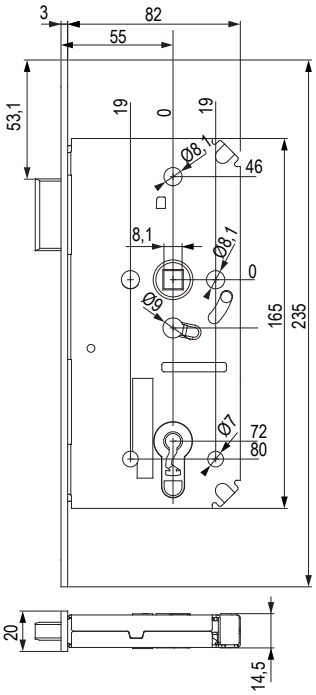
Remarque : les dimensions indiquées s'appliquent à toutes les serrures multipoints à goupilles des variantes standard et aux éléments de cadre (indépendamment du type de têtière de serrure).

B-klas serrure magnétique

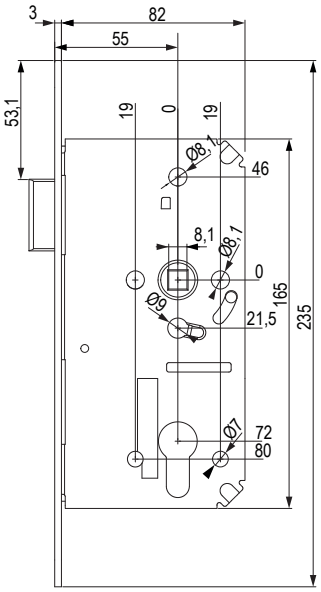




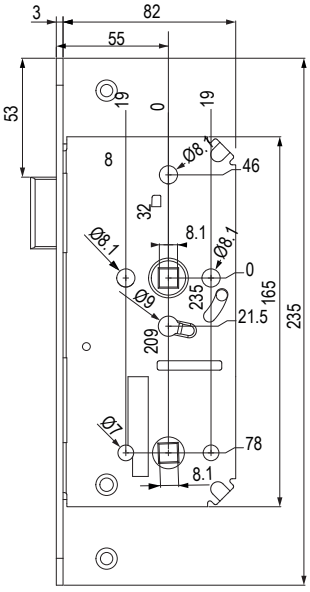
BB 72 mm



PZ 72 mm



WC 78 mm



couleur	BB 72 (mm)	PZ 72 (mm)	WC 78 (mm)
chrome mat	**452499**	**452501**	**452503**
noir mat	452498	452500	452502

- pêne magnétique
- contre-pièce magnétique (incluse)
- version gauche/droite

12345 Article en stock 12345 Article sur commande

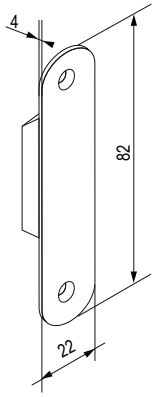
serrures à mortaiser et gâches

Serrure magnétique DM1





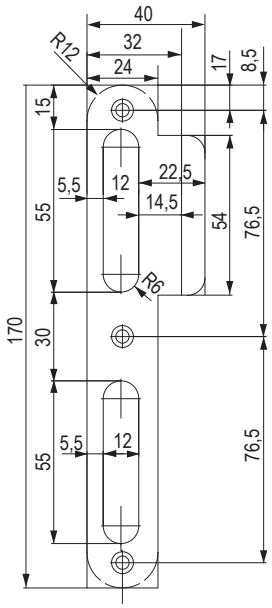


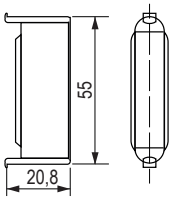


blanc	gris	noire
509669	**509670**	**452504**

- il s'agit d'une paire d'aimants à fraiser dans le vantail et le dormant
- idéale en combinaison avec des paumelles pour porte sans feuillure et une poignée/barre de tirage design
- la porte ne peut pas être verrouillée

Gâche pour porte sans feuillure courte / longue





509768

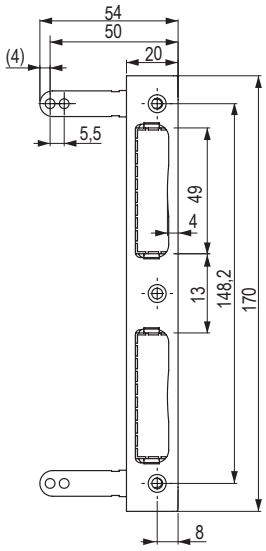
CUVETTE PLASTIQUE PROFONDE

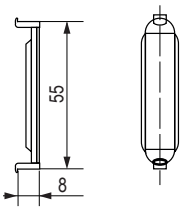
pour gâche
pour porte sans feuillure

courte		longue	
509766	gauche	**509767**	gauche
509789	droit	**509790**	droit

Gâche pour huisseries en bois pour porte à feuillure

- y compris les plaques de fixation pour la partie centrale du dormant





509772

CUVETTE PLASTIQUE PEU PROFONDE

pour gâche
pour porte sans feuillure

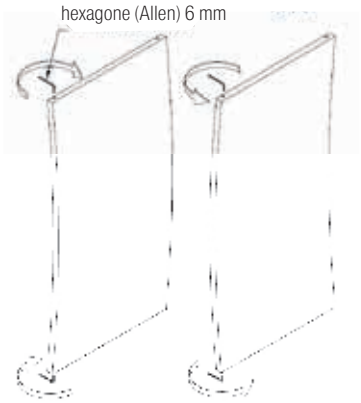
gâche pour portes à recouvrement
509764

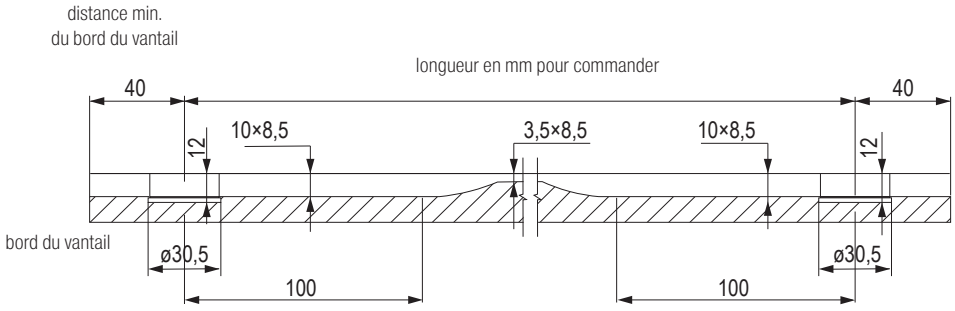
Renforts de tension pour portes intérieures

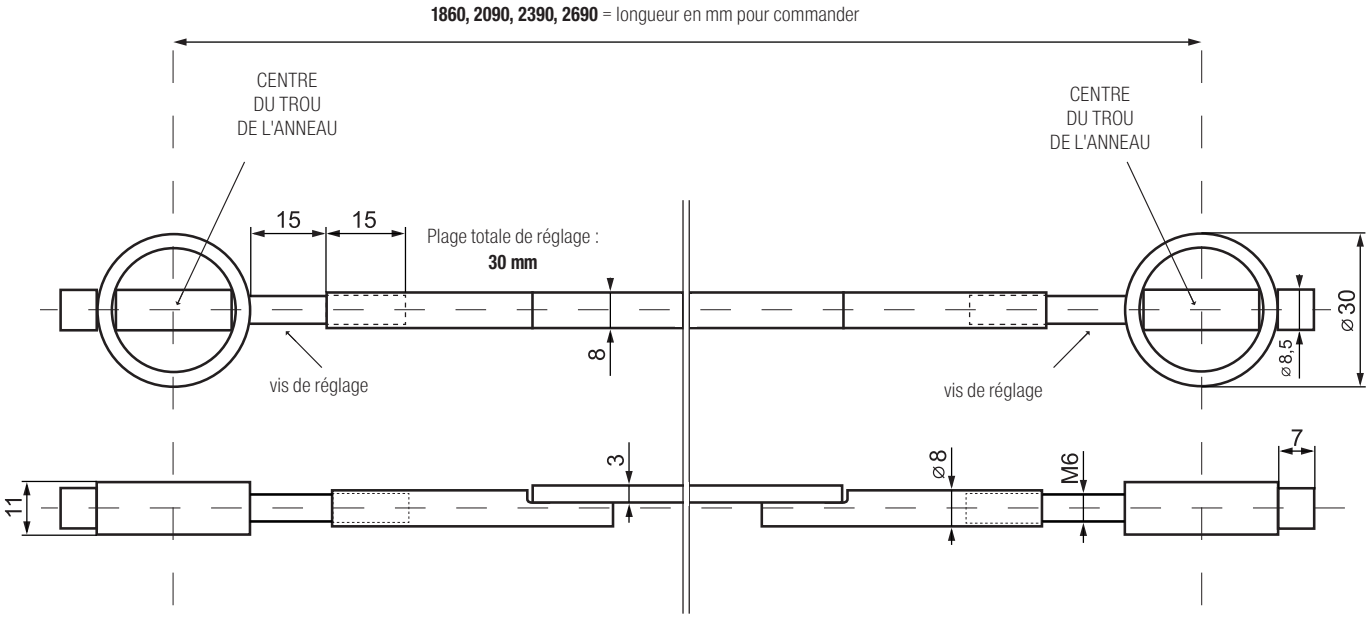
code	dimensions (mm)
361457	1860
367929	2090
355813	2390
369982	2690

Options de dimensions du renfort

dimensions (mm)	dimensions (mm)
1860	197 - 100
2090	220 - 400
2390	250 - 700
2690	280 - 000







index des codes

code	page
01406	10.26
01407	10.26
01413	10.26
01414	10.26
01415	10.26
01418	10.26
01420	10.26
01422	10.26
01424	10.26
01430	10.25
01432	10.25
01434	10.25
01436	10.25
01437	10.25
01448	10.26
01449	10.26
01457	10.26
08002	10.19
08002	11.91
09401	11.64
09402	11.64
09403	11.64
09409	11.65
09410	11.65
09411	11.65
09412	11.65
09413	11.64
09414	11.64
09415	11.64
09459	11.61
09491	11.65
09493	11.65
100102	07.39
100103	07.39
100105	07.39
100106	07.39
100164	01.76
100192	10.104
100213	10.17
100214	10.17
100215	10.17
100216	10.58
100218	10.59
100219	10.59
100220	10.59
100221	10.59
100222	10.59
100223	10.59
100224	10.59
100225	10.59
100226	10.58
100227	10.58
100228	10.58
100232	10.87
100233	10.87
100236	10.85
100240	08.15
100241	08.16
100243	08.17
100244	10.60
100246	02.10
100264	05.54
100265	05.54
100266	05.57
100267	05.56
100268	05.56
100269	05.56
100270	05.56
100377	10.26
100964	10.26
101206	10.60
101313	10.24
101321	10.24
101323	10.24
101325	10.24
101330	10.24
101340	10.24
101355	10.24
101362	10.24
101371	10.24
101373	10.24
101375	10.24
101380	10.24
101391	10.24
101406	10.24
101413	10.59
10142	10.19
101421	10.16
10144	10.19
10145	10.19
101461	08.18
101462	08.18
101463	08.18
101472	10.26
101477	10.26
101482	10.26
101485	10.26
101495	10.25
101518	10.28
101519	10.28
101521	10.28
10153	10.19
101539	10.16
10154	10.19
10155	10.19
10158	10.19
103198	09.18
103550	10.17
103739	01.71
103750	03.128
103751	03.128
103752	03.128
103753	03.128
103754	03.128
103755	03.128
103756	03.128
103765	10.65
103766	10.65
103791	07.95
103821	03.114
103835	03.128
103856	10.72
103865	08.8
103879	01.72
103880	01.72
103881	01.72
103883	10.72
103899	01.72
103914	07.85
103914	07.85
103927	10.93
103941	01.72
103956	03.128
103971	03.127
103980	01.73
103989	10.90
103999	05.83
104009	07.114
104011	03.126
104012	03.126
104014	03.126
104026	03.127
104078	01.71
104087	02.10
104088	02.10
104089	02.10
104091	07.9
104091	07.113
104094	07.96
104106	03.126
104112	03.128
104127	10.71
104142	07.112
104148	01.73
104159	03.128
104163	10.72
104189	01.63
104190	01.63
104199	01.67
104215	11.91
104248	07.98
104252	07.97
104296	04.45
104298	05.83
104313	04.45
104338	01.70
104341	01.70
104343	01.70
104346	01.70
104355	05.81
104391	01.69
104393	01.69
104397	01.72
104406	10.65
104410	10.65
104414	10.65
104417	10.65
104418	07.93
104425	07.111
104426	07.111
104429	07.96
104439	07.112
104443	10.67
104445	10.68
104454	01.66
104465	10.68
104466	10.68
104468	10.68
104478	10.68
104485	07.111
104488	10.68
104489	10.68
104492	01.68
104496	01.68
104497	01.68
104498	10.68
104500	10.68
104501	10.68
104503	10.69
104507	10.69
104522	10.68
104527	01.63
104529	01.63
104529	07.114
104530	01.63
104531	01.64
104535	01.66
104536	01.67
104537	01.67
104538	10.69
104545	10.69
104546	10.69
104553	10.69
104554	10.69
104562	07.97
104564	07.97
104569	01.67
104570	01.65
104572	01.66
104573	01.67
104574	01.67
104576	01.71
104630	10.72
104630	10.90
104680	10.72
104691	10.89
104692	10.89
104702	10.71
104703	10.71
104704	10.71
104708	10.90
104717	01.51
104718	01.51
104719	01.51
104752	10.71
104801	01.55
104802	01.55
104881	03.126
104906	03.127
104943	02.56
104957	08.8
104975	08.7
104997	10.70
105022	10.70
105023	10.70
105028	10.70
105038	10.70
105053	10.66
105057	10.70
105061	10.67
105070	10.65
105076	10.67
105082	10.66
105109	07.97
105217	01.71
105259	03.114
105268	07.114
105281	02.56
105283	02.56
105284	10.91
105286	10.91
105292	10.92
105337	01.61
105341	01.61
105363	01.70
105369	01.68
105371	01.68
105372	01.68
105376	01.68
105378	07.114
105379	01.68
105383	01.68
105384	01.68
105386	01.68
105387	11.88
105388	11.90
105408	01.61
105425	01.61
105427	10.65
105428	10.65
105429	10.65
105430	10.65
105554	03.115
105606	01.71
105748	07.114
105788	07.114
105901	11.90
105958	10.93
105975	08.7
105984	08.7
105986	08.7
105987	08.7
105988	08.7
105989	08.7
105994	08.7
105995	08.7
106060	10.75
106061	10.75
106062	10.76
106064	10.76
106090	11.90
106114	07.114
106184	11.87
106191	03.127
106193	11.90
106229	03.127
106231	03.127
106242	03.127
106258	11.87
106267	10.90
106276	03.127
106293	03.127
106299	03.127
106317	11.87
106324	07.114
106331	03.127
106339	03.127
10640	11.24
106403	01.60
106405	01.60
106406	01.60
10641	11.24
106412	01.60
106413	01.60
106414	01.60
10642	11.24
10643	11.24
10644	11.24
10645	11.24
10646	11.24
106469	05.82
10648	11.24
106488	10.74
106489	10.74
106491	10.74
106502	10.74
106511	10.74
106512	10.73
106513	10.73
106514	10.73
106515	10.74
106516	10.74
10652	11.24
106523	10.73
106562	11.88
106614	10.66
106659	04.46
106675	11.87
106713	04.45
106730	04.45
106731	04.45
106737	04.45
106738	04.45
106739	04.45
106741	04.45
106743	04.45
106746	04.45
106748	04.45
106749	04.45
106752	04.45
106753	04.45
106755	04.45
106757	04.45
106758	03.126
106759	10.72
106760	03.126
106761	11.90
106762	11.88
106763	11.89
106766	04.45
106771	04.45
106776	04.45
106779	04.45
106780	04.45
106781	04.45
106827	11.88
106878	03.114
106882	08.8
106888	03.114
106889	03.114
106900	03.114
106902	03.114
106903	03.114
106904	03.114
106925	07.85
106935	07.95
106946	07.95
106950	07.95
106951	07.95
106952	07.95
106958	07.85
106959	07.85
106961	07.85
106965	07.85
106970	07.85
106976	07.85
106985	07.98
106986	07.98
106987	11.88
107002	07.85
107013	07.97
107020	11.88
107090	07.114
107284	07.98
107319	11.90
107413	11.88
107425	07.85
107427	07.85
107470	07.85
107471	07.85
107491	07.85
107492	07.85
107508	07.114
107517	07.114
107529	05.82
107596	07.98
107600	07.98
107607	07.98
107608	07.95
107610	07.93
107614	07.96
107615	07.96
107703	07.85
107704	07.85
107705	07.85
107707	07.85
10772	10.56
10773	10.56
107739	05.82
10774	10.56
10775	10.56
10776	10.56
10777	10.56
10778	10.56
107785	07.98
10779	10.56
107792	01.61
10781	10.56
107814	11.87
10782	10.56
10783	10.56
107839	01.70
10784	10.56
107842	01.61
107844	07.85
107845	07.85
107855	07.85
107858	07.85
10787	08.53
10789	08.54
10792	08.55
107948	08.12
107955	10.66
107956	10.66
107959	10.65
107988	05.82
10800	01.75
108008	10.91
108009	10.92
108016	10.92
108167	04.45
108174	07.97
108175	07.97
108176	07.97
108195	07.93
108209	07.93
108212	07.97
108350	07.111
108357	07.110
108359	07.110
108363	07.110
108374	07.110
10902	01.74
10902	08.47
10909	10.85
10910	10.85
11016	01.76
11017	01.76
11022	01.76
11022R	01.76
11090	10.17
11098	10.17
11099	10.17
11101	10.14
11102	10.14
11103	10.14
11104	10.14
11105	10.14
11106	10.14
11107	10.14
11108	10.14
11109	10.14
11111	10.14
11112	10.14
11113	10.14
11114	10.14
11115	10.14
11116	10.14
11117	10.14
11119	10.14
11120	10.14
11121	10.14
11122	10.14
11123	10.14
11124	10.14
11125	10.14
11126	10.14
11128	10.14
11129	10.14
11130	10.14
11131	10.14
11135	10.14
11136	10.14
11137	10.14
11143	10.16
11144	10.16
11146	10.14
11148	10.14
11150	10.14
11151	10.14
11152	10.14
11153	10.14
11154	10.14
11155	10.14
11156	10.14
11158	10.14
11159	10.14
11160	10.14
11162	10.14
11163	10.14
11164	10.14
11299	09.28
11299	09.33
11299	09.38
11303	10.14
11305	10.14
11308	10.14
11310	10.14
11328	10.14
11329	10.14
11331	10.14
11332	10.14
11335	10.14
11336	10.14
11337	10.14
11338	10.14
11339	10.14
11345	09.89
11346	09.89
11347	09.89
11348	09.89
11378	10.14
11379	10.104
11380	10.104
11381	10.104
11382	10.104
11383	10.104
11431	02.55
11435	02.55
11445	02.55
11447	02.55
11455	02.52
11459	10.14
11470	10.94
11477	02.9
11484	02.10
11485	02.10
11488	10.94
11499	10.41
11504	10.41
11508	10.41
11509	10.41
11514	10.61
11518	10.41
11519	10.61
11520	10.61
11539	10.26
11549	10.60
11550	10.60
11551	10.60
11561	08.17
11565	08.17
11566	08.17
11569	10.60
11570	10.60
11571	10.60
11598	08.17
11599	08.17
11600	08.17
11605	10.60
11606	10.60
11613	10.60
11614	08.17
11615	10.60

index des codes

code	page
11616	09.89
11617	09.89
11618	09.89
11619	09.89
11620	08.17
11622	10.60
118030	01.27
118032	01.27
118033	01.30
118033	13.13
118057	01.60
118120	01.30
118121	01.30
118122	01.24
118142	01.23
118143	01.23
118144	01.23
118154	01.40
118163	01.40
118164	01.40
119029	01.61
119079	07.85
119101	07.85
119104	01.61
119133	05.82
119204	05.81
119240	01.60
119302	01.60
119414	07.30
119415	07.30
119416	07.30
119417	07.30
119421	07.30
119422	07.30
119459	07.30
119459	07.55
119481	01.40
119482	01.40
119483	01.40
119484	01.40
119485	01.40
119486	01.40
119487	01.40
12002	01.26
12005	01.26
12007	01.26
12008	01.26
12011	01.24
12011	01.27
12011	01.30
12023	01.35
12023	02.29
12024	02.30
12027	02.30
12028	01.35
12028	02.29
12039	01.24
12042	01.24
12042	01.27
12044	01.29
12045	01.29
12047	01.23
12047	02.38
12048	01.23
12049	01.23
12049	01.32
12050	01.26
12051	01.26
12052	01.23
12053	01.23
12058	01.27
12059	01.23
12060	01.27
12063	01.27
12064	01.23
12065	01.23
12066	01.23
12079	01.24
12080	01.31
12081	01.31
12082	01.31
12083	01.24
12085	01.31
120864	07.30
120864	07.55
120865	07.30
120865	07.55
120867	07.30
120867	07.55
120868	07.30
120868	07.55
120869	07.30
120869	07.55
12087	01.31
120870	07.30
120870	07.55
120871	07.30
120871	07.55
12090	01.31
12092	01.31
12093	01.24
12093	01.29
12094	01.27
12094	01.30
12094	01.31
121028	07.30
12103	01.30
12106	01.30
12106	13.13
12107	01.30
12108	01.30
12109	01.30
12109	01.35
12109	13.13
12112	01.29
12113	01.29
12121	01.40
12122	01.40
12123	01.40
12124	01.40
12126	01.40
12127	01.40
12130	01.40
12140	01.40
12141	01.40
12142	01.40
12170	01.37
12171	01.37
12172	01.37
12173	01.37
12180	01.43
12181	01.43
12183	01.43
12184	01.43
12185	01.43
12188	01.43
12191	01.43
12196	01.24
12198	01.24
12230	01.43
12271	01.26
12271	01.43
12273	01.29
122965	09.40
122965	09.66
122965	09.77
122965	09.78
122965	09.79
122965	09.80
122965	09.81
122965	09.82
12302	01.37
12303	01.37
12304	01.37
12305	01.37
12306	01.37
12311	01.37
12312	01.37
12313	04.35
12316	01.37
12318	01.37
12319	01.37
12323	02.30
12326	02.30
12332	01.37
12335	01.37
12336	01.37
12340	01.37
12341	01.37
12352	01.43
12360	01.43
12362	01.43
12364	01.43
12378	01.39
12384	01.29
12384	01.38
12385	01.26
12385	01.38
12386	01.26
12386	01.38
12389	01.39
12391	01.26
12391	01.38
12392	01.38
12393	01.29
12393	01.38
12394	01.38
12395	01.38
12396	01.38
12398	01.38
12400	03.57
12687	03.56
12689	03.56
127781	01.8
127861	11.90
128312	01.60
128312	02.18
12839	03.57
12839	03.78
12839	03.82
12839	03.86
12839	03.93
12850	03.104
128733	12.41
128842	07.33
129029	02.46
12910	04.36
12917	04.36
12935	04.36
12945	04.36
12948	04.36
129547	04.84
12962	04.36
12963	04.36
12965	04.35
12966	04.37
12967	04.37
129677	07.33
12968	04.37
12973	04.36
129758	05.72
129759	05.72
12976	04.36
12977	04.36
12978	04.36
12981	04.35
12982	04.37
12983	04.35
12984	04.35
12985	04.35
12987	04.36
12989	04.37
12991	04.36
12992	04.35
12993	04.37
13002	04.35
13007	04.37
13008	04.37
13011	04.38
13012	04.38
13013	04.36
13014	04.38
13015	04.38
13028	04.35
130326	11.90
13038	04.35
13041	01.29
13046	04.38
130588	06.52
130589	06.52
130633	06.57
130634	06.57
130636	06.59
130637	06.59
130642	06.52
130642	06.57
130642	06.59
130643	06.52
130643	06.57
130643	06.59
130645	06.52
130645	06.57
130645	06.59
130646	06.52
130646	06.57
130646	06.59
13070	01.24
13072	04.38
130787	03.95
130787	03.98
130802	03.125
130803	03.125
130814	03.101
130823	09.89
130824	03.101
130825	03.101
130994	07.53
130994	07.65
130994	07.67
13100	03.103
13101	03.103
13102	03.103
13103	03.103
13104	03.103
13105	03.103
13110	03.103
13112	03.103
13113	03.103
131344	02.34
131344	03.95
131344	03.97
131573	06.18
13162	04.38
13163	04.38
13164	04.38
131685	11.89
131687	11.89
13180	03.103
131807	01.23
13181	03.103
13182	03.103
13183	03.103
13184	03.103
13185	03.103
13195	03.103
13196	03.103
13198	03.103
13199	03.103
13202	03.103
132024	07.110
13203	03.103
13204	03.103
13205	03.103
13206	03.103
13207	03.103
13209	03.104
13212	03.104
132206	08.9
132226	05.65
132227	05.65
132251	06.18
132269	03.34
132270	03.34
132271	03.34
132272	03.34
132273	03.34
132274	03.34
132333	03.125
132334	03.125
132360	10.14
132546	03.125
13290	03.103
13291	03.103
13292	03.103
13293	03.103
132953	07.26
132953	07.32
132953	07.40
132954	03.95
132954	03.97
13296	03.103
133018	07.94
133030	03.125
133031	03.125
133349	11.85
133350	11.85
133383	07.125
133414	03.125
133474	11.89
13350	03.103
13351	03.103
13352	03.103
13353	03.103
13354	03.103
13358	03.103
133815	03.125
13408	09.38
134114	06.30
134114	06.36
134114	06.47
134114	06.30
134116	06.38
134117	06.38
134147	04.37
13421	03.104
13422	03.104
13423	03.104
13424	03.104
13425	03.104
13427	03.104
13428	03.104
13429	03.104
13430	03.104
134300	06.53
134300	07.47
134300	07.53
134300	07.65
134300	07.67
13431	03.104
13432	03.104
13433	03.104
13434	03.104
13443	03.104
134538	11.89
134587	10.94
134609	04.45
13461	03.101
134636	09.23
134636	09.24
13469	03.101
13469	03.102
13470	03.101
13470	03.102
134824	11.85
134885	11.87
134922	10.87
13493	03.101
134933	07.29
134933	07.46
134933	07.51
134933	07.53
134934	07.29
134934	07.51
134934	07.53
134959	10.79
134963	10.79
134964	10.83
134966	10.83
135006	02.44
135007	02.44
135008	02.46
135009	02.46
135010	02.46
135011	02.46
135017	02.25
135018	02.25
135019	02.25
135021	02.25
135024	02.25
135042	02.23
135043	02.23
135044	02.23
135044	02.24
135045	02.23
135045	02.24
135045	02.25
135134	11.85
135136	07.53
135149	07.53
135149	07.65
135149	07.67
135151	07.53
135151	07.65
135151	07.67
135152	07.53
135152	07.65
135152	07.67
135154	07.47
135154	07.53
135154	07.65
135154	07.67
135156	06.53
135156	07.47
135156	07.53
135156	07.65
135156	07.67
135157	07.47
135157	07.53
135157	07.65
135157	07.67
135164	07.26
135164	07.32
135164	07.40
135164	07.42
13519	03.101
13520	03.101
13521	03.101
13522	03.101
13523	03.101
13524	03.101
13525	03.101
135251	07.125
13526	03.101
13527	03.101
13528	03.101
13529	03.101
13530	03.101
135305	08.41
135306	08.41
135307	08.41
135308	08.41
135309	08.41
13531	03.101
135310	08.41
13532	03.101
135324	08.40
135325	08.40
135326	08.40
135327	08.40
135328	08.40
135329	08.40
13533	03.101
135330	08.40
13534	03.101
135342	07.28
135342	07.29
135344	07.28
135344	07.29
135365	07.27
135365	07.29
135366	07.27
135366	07.29
135503	07.53
135532	07.53
135534	07.53
135552	07.65
135553	07.65
135555	07.65
135556	07.65
135579	09.41
135608	05.29
135611	05.29
135670	05.34
135684	07.65
135685	07.65
135706	07.53
135768	11.86
135803	04.45
135846	11.86
135867	05.25
135868	05.25
135869	05.25
135871	05.23
135872	05.23
135873	05.23
135874	05.23
135875	05.23
135876	05.23
135888	05.27
135890	05.27
135891	05.27
135916	05.25
135917	05.22
135918	05.22
135919	05.22
135920	05.22
135921	05.22
135922	05.22
135923	05.27
135924	05.27
136175	09.44
136176	09.47
136177	09.47
136178	09.37
136192	05.17
136200	09.44
136499	09.52
136500	09.52
136502	09.52
13681	01.24
13681	13.13
13693	03.101
13695	04.35
13715	10.32
13716	10.32
13740	10.86
13741	10.86
13746	10.86
13747	10.86
13764	01.30
13764	01.35
13764	02.29
13765	02.30
13766	02.30
13767	02.30
13768	02.30
13781	02.31
13781	02.32
13781	02.34
13782	02.31
13782	02.32
13782	02.34
13815	01.39
13844	01.39
13870	01.39
13892	03.58
13894	03.58
13905	02.36
13906	02.36
14097	04.36
14144	01.24
141597	11.87
141616	05.50
141950	03.125
142100	11.89
142114	09.49
14230	04.37
14231	04.36
14293	03.104
14357	03.103
14358	03.103
143983	07.53
143984	07.53
144098	12.25
144100	12.25
144101	12.25
144102	12.25
144112	04.12
144113	04.12
144114	04.12
144115	04.13
144116	04.13
144117	04.13
144118	04.13

index des codes

code	page
144120	04.14
144121	04.14
144136	04.28
144137	04.28
144138	04.28
144139	04.28
144140	04.29
144141	04.29
144142	04.29
144171	04.30
144172	04.30
144175	04.30
144322	09.20
144323	09.20
144337	09.20
144338	09.20
144358	09.21
144362	09.21
144489	10.46
144516	13.13
146741	11.85
146742	11.85
146752	03.16
146753	03.16
146754	03.16
146755	03.16
146756	03.16
146756	04.65
146757	03.16
146757	04.65
146758	03.16
146759	03.17
146760	03.17
146761	03.17
146762	03.17
146763	03.17
146764	03.17
146765	03.17
146768	03.18
146769	03.18
146770	03.18
146771	03.18
146772	03.18
146773	03.18
146773	04.74
146773	04.80
146773	04.85
146774	03.18
146795	03.22
146814	03.22
146982	05.85
146996	08.6
146997	08.6
15000	10.39
15004	10.39
15005	10.39
15006	10.39
15017	10.39
15018	10.28
15020	10.31
15021	10.28
15021	10.33
15022	10.28
15023	10.28
15025	10.28
15030	10.28
15036	10.18
15038	10.18
15039	10.18
15053	08.15
15065	10.20
15066	10.20
15067	10.20
15074	10.19
15076	10.19
15077	10.19
151631	11.54
151632	11.54
151717	11.54
151718	11.54
151732	11.55
151785	11.55
151786	11.55
151821	11.55
153280	08.37
153281	08.37
153282	08.37
153297	08.37
153298	08.37
153299	08.37
153300	08.37
153301	08.37
153302	08.37
153306	08.38
153307	08.38
153308	08.38
153311	08.38
153312	08.38
153416	10.58
153447	08.17
153448	08.18
153453	10.103
153458	10.103
153459	10.103
153460	10.103
153461	10.103
153640	05.83
153731	11.85
153735	11.87
153736	11.88
153781	09.63
153781	09.68
153781	09.69
153781	09.71
153781	09.73
153781	09.75
153781	09.77
153781	09.79
153781	09.81
153781	09.83
153782	09.63
153782	09.68
153782	09.69
153782	09.71
153782	09.73
153782	09.75
153782	09.77
153782	09.79
153782	09.81
153782	09.83
153786	09.64
153786	09.68
153786	09.69
153786	09.71
153786	09.73
153786	09.75
153786	09.77
153786	09.79
153786	09.81
153786	09.83
153796	09.64
153797	09.65
153797	09.75
153797	09.76
153799	09.65
153799	09.75
153799	09.76
153800	09.65
153800	09.75
153800	09.76
153801	09.65
153802	09.64
153803	09.64
153804	09.63
153804	09.68
153804	09.70
153804	09.72
153804	09.74
153804	09.76
153804	09.78
153804	09.80
153804	09.82
153804	09.84
153805	09.63
153805	09.68
153805	09.70
153805	09.72
153805	09.74
153805	09.76
153805	09.78
153805	09.80
153805	09.82
153805	09.84
153809	09.64
153809	09.68
153809	09.70
153809	09.72
153809	09.74
153809	09.76
153809	09.78
153809	09.80
153809	09.82
153809	09.84
153810	09.64
153810	09.68
153810	09.70
153810	09.72
153810	09.74
153810	09.76
153810	09.78
153810	09.80
153810	09.82
153810	09.84
153821	09.65
153821	09.68
153821	09.69
153821	09.70
153821	09.71
153821	09.72
153821	09.73
153821	09.74
153821	09.75
153821	09.76
153821	09.77
153821	09.78
153821	09.79
153821	09.80
153821	09.81
153821	09.82
153821	09.83
153821	09.84
153822	09.65
153822	09.68
153822	09.69
153822	09.70
153822	09.71
153822	09.72
153822	09.73
153822	09.74
153822	09.75
153822	09.76
153822	09.79
153822	09.80
153822	09.81
153822	09.82
153822	09.83
153822	09.84
153823	09.86
153824	09.86
153825	09.86
154140	08.58
154141	08.59
154142	08.58
154143	08.60
154144	08.60
154145	08.58
154146	08.58
154147	08.58
154148	08.58
154168	07.53
154288	08.33
154289	08.33
154290	08.33
154291	08.33
154292	08.33
154293	08.33
154294	08.33
154295	08.33
154296	08.33
154297	08.33
154301	08.34
154302	08.34
154307	08.34
154385	11.86
154410	01.60
154567	11.88
15505	05.70
15512	05.70
15513	05.71
15514	05.72
15541	05.70
15566	10.44
15571	10.47
15572	10.47
15576	10.47
15578	10.42
15579	10.51
15588	02.47
15589	02.47
15590	02.45
15591	02.45
15592	02.45
15593	02.45
15594	02.47
15597	02.48
15598	02.48
15599	02.48
15600	10.30
15602	10.30
15605	10.30
15620	02.9
15623	02.9
15651	10.48
15660	10.95
15661	10.95
156848	11.59
156856	11.88
156872	07.74
156874	07.74
156881	07.74
156885	07.74
156900	07.74
156901	07.74
156906	07.74
156907	07.74
156960	07.76
157199	11.17
157200	11.17
157201	11.17
157202	11.17
157203	11.17
157204	11.17
157205	11.17
157206	11.17
157228	11.16
157229	11.16
157231	11.16
157232	11.16
157234	11.16
157235	11.16
157250	11.20
157251	11.20
157252	11.20
157253	11.20
157255	11.20
157256	11.20
157283	11.41
157285	11.41
157290	11.34
157291	11.34
157292	11.34
157293	11.34
157300	11.39
157301	11.39
157302	11.39
157303	11.39
157304	11.39
157309	11.75
157310	11.75
157311	11.75
157312	11.75
157317	11.75
157319	11.75
157327	11.72
157328	11.72
157330	11.74
157331	11.74
157332	11.74
157333	11.74
157334	11.74
157335	11.74
157369	01.23
157520	11.28
157521	11.28
157522	11.29
157523	11.29
157525	11.29
157526	11.29
157527	11.28
157528	11.28
157529	11.30
157530	11.30
157531	11.30
157532	11.30
157533	11.30
157534	11.28
157535	11.28
157537	11.31
157539	11.31
157540	11.31
157542	11.23
157543	11.23
157544	11.23
157545	11.23
157546	11.23
157554	11.31
157556	11.31
157638	11.18
157639	11.18
157640	11.18
157641	11.18
157642	11.18
157643	11.18
157679	11.39
157681	11.39
157684	11.38
157685	11.38
157721	11.31
157723	11.31
157777	11.46
157778	11.46
157781	11.46
157782	11.46
157783	11.46
157785	11.45
157786	11.24
157787	11.24
157788	11.24
157789	11.24
157790	11.24
157791	11.24
157792	11.24
157793	11.24
157794	11.24
157795	11.24
157796	11.24
157797	11.24
157798	11.24
157800	11.24
157801	11.24
157802	11.24
157825	11.31
157826	11.31
157827	11.31
157833	11.31
157834	11.31
157835	11.31
157847	10.31
157883	10.42
157886	10.43
157887	10.43
157889	09.68
157890	09.69
157890	09.70
157891	09.71
157891	09.72
157892	09.73
157892	09.74
157893	09.75
157893	09.76
157926	07.26
157936	13.20
157937	13.20
157939	13.20
157940	13.20
157941	13.20
157943	13.20
158002	09.67
158002	09.68
158003	09.67
158003	09.68
158005	09.67
158005	09.68
158006	09.67
158006	09.68
158007	09.67
158007	09.68
158502	09.67
158502	09.68
158507	09.67
158507	09.68
158509	09.67
158509	09.68
158510	09.69
158511	09.69
158512	09.69
158513	09.69
158514	09.69
158515	09.69
158516	09.69
158517	09.69
158518	09.71
158519	09.71
158520	09.71
158521	09.71
158522	09.71
158523	09.71
158524	09.71
158525	09.71
158526	09.73
158527	09.73
158528	09.73
158529	09.73
158530	09.73
158531	09.73
158532	09.73
158533	09.73
158534	09.75
158535	09.75
158536	09.75
158537	09.75
158538	09.75
158539	09.75
158540	09.75
158541	09.75
158698	11.64
158699	11.64
158703	11.65
158704	11.65
158717	11.65
158723	11.65
158774	03.101
159409	07.29
159409	07.46
159409	07.51
159409	07.53
159793	03.100
159794	03.100
159795	03.100
159796	03.100
159797	03.100
159798	03.100
159799	03.100
159800	03.100
159801	03.100
159802	03.100
159803	03.100
159804	03.100
159805	03.100
159806	03.100
159807	03.100
159809	03.100
159810	03.100
159811	03.100
159812	03.100
159813	03.100
159814	03.100
159815	03.100
159816	03.99
159816	03.100
159817	03.99
159817	03.100
159818	03.100
159821	03.100
159822	03.100
159823	03.100
159925	08.9
159927	08.5
160132	05.24
160564	10.79
160587	10.46
160590	10.45
161012	05.24
161149	11.86
161716	04.45
161865	10.48
161868	10.48
161869	10.48
162230	05.52
162313	10.29
162314	10.29
162670	07.39
162670	07.65
163106	07.39
163106	07.65
163107	07.39
163107	07.65
163108	07.39
163108	07.65
163110	07.39
163110	07.65
163111	07.39
163111	07.65
163112	07.39
163112	07.65
163113	07.39
163113	07.65
163114	07.39
163114	07.65
163115	07.65
163122	07.39
163122	07.65
163123	07.39
163123	07.65
163125	07.39
163125	07.65
163128	07.39
163128	07.65
163129	07.39
163129	07.65
163131	07.39
163131	07.65
163132	07.39
163132	07.65
163133	07.39
163133	07.65
163134	07.65
164874	05.34
164875	05.34
164877	05.34
164878	05.34
164880	05.34
165703	10.45
165705	10.45
165706	10.45
166071	01.24
166071	01.35
166105	05.15

index des codes

code	page
166114	05.16
167480	07.98
167481	07.98
167482	07.98
167483	07.98
167484	07.98
167485	07.98
167487	07.98
167488	07.98
167489	07.98
167491	07.98
167492	07.98
167493	07.98
167533	07.98
167534	07.98
167536	07.98
167537	07.98
167542	04.35
169764	01.63
170004	05.44
170005	05.44
170006	05.44
170365	03.101
171320	03.125
171331	01.78
175624	10.25
176242	09.83
176242	09.84
176243	09.87
176244	09.87
176798	03.57
176800	03.57
176801	03.57
176803	03.57
176805	03.57
176852	03.56
176852	03.60
177364	01.26
177364	01.35
177369	01.23
177369	01.35
177372	01.23
177372	01.35
177374	01.23
177374	01.35
177379	01.29
177379	01.35
177383	01.27
177383	01.35
177395	01.23
177398	01.23
177409	01.23
177411	01.23
177464	01.40
178134	07.74
178452	05.31
178453	05.31
178454	05.31
178455	05.31
178466	05.23
178467	05.23
178468	05.23
178469	05.23
178470	05.23
178471	05.23
178472	05.29

code	page
179054	06.36
179054	06.47
179054	06.30
179196	07.53
179224	07.39
179227	07.39
179229	07.39
179230	07.39
179234	03.20
179235	03.20
179238	03.20
179239	03.20
179240	03.20
179241	03.20
179242	03.22
179243	03.22
179244	03.24
179245	03.24
179246	03.24
179247	03.24
179248	03.24
179250	03.23
179252	03.16
179253	03.16
179254	03.16
179255	03.16
179256	03.16
179256	04.65
179257	03.16
179257	04.65
179258	03.16
179259	03.17
179260	03.17
179261	03.17
179262	03.17
179263	03.17
179264	03.17
179265	03.17
179266	03.18
179267	03.18
179268	03.18
179269	03.18
179270	03.18
179271	03.18
179271	04.74
179271	04.80
179271	04.85
179273	03.18
179278	03.22
179279	03.22
179281	03.23
179287	03.22
179288	03.22
179411	01.29
179439	11.24
179441	11.24
180358	07.94
180359	07.94
180361	07.94
180983	09.87
181173	09.87
181590	07.43
182316	11.89
184626	10.73
184882	08.12
186174	01.60

code	page
187687	11.89
187690	11.89
187691	11.89
188754	10.35
188755	05.24
190411	06.76
190523	11.25
191109	01.9
191110	01.10
191699	07.53
191700	07.55
191701	07.55
191702	07.55
191704	07.55
191970	13.13
192369	11.16
192370	11.16
192371	11.16
192372	11.16
193598	09.55
195381	09.64
195442	10.60
195996	09.67
195996	09.68
195997	09.67
195997	09.68
195998	09.67
195998	09.68
195999	09.67
195999	09.68
196000	09.67
196000	09.68
196001	09.67
196001	09.68
196002	09.67
196002	09.68
196003	09.67
196003	09.68
196004	09.69
196004	09.70
196005	09.69
196005	09.70
196006	09.69
196006	09.70
196007	09.69
196007	09.70
196008	09.69
196008	09.70
196009	09.69
196009	09.70
196010	09.69
196010	09.70
196011	09.69
196011	09.70
196012	09.71
196012	09.72
196013	09.71
196013	09.72
196014	09.71
196014	09.72
196015	09.71
196015	09.72
196016	09.71
196016	09.72
196017	09.71
196017	09.72

code	page
196018	09.71
196018	09.72
196019	09.71
196019	09.72
196020	09.73
196020	09.74
196021	09.73
196021	09.74
196022	09.73
196022	09.74
196023	09.73
196023	09.74
196024	09.73
196024	09.74
196025	09.73
196025	09.74
196026	09.73
196026	09.74
196027	09.73
196027	09.74
196028	09.75
196028	09.76
196029	09.75
196029	09.76
196030	09.75
196030	09.76
196031	09.75
196031	09.76
196032	09.75
196032	09.76
196033	09.75
196033	09.76
196034	09.75
196034	09.76
196035	09.75
196035	09.76
196139	09.83
196140	09.83
196141	09.83
196142	09.83
196143	09.83
196144	09.83
196145	09.83
196146	09.83
196147	09.83
196147	09.84
196148	09.83
196148	09.84
196149	09.83
196149	09.84
196150	09.83
196150	09.84
196151	09.83
196151	09.84
196152	09.83
196152	09.84
196153	09.83
196153	09.84
196154	09.83
196154	09.84
196711	07.28
196711	07.29
196947	07.26
196947	07.45
196947	07.58
196947	07.66

code	page
197753	07.36
197753	07.59
197755	07.36
197755	07.59
198416	09.54
198516	06.52
198516	06.57
198516	06.59
198517	06.52
198517	06.55
198517	06.57
198517	06.59
198517	06.62
198575	05.23
198576	05.23
198702	11.67
198818	01.8
198819	01.8
198820	01.9
198893	01.14
198894	01.14
198896	01.14
198897	01.14
198898	01.14
198955	07.125
199585	08.38
199587	08.38
199785	12.66
199786	12.66
199895	12.65
200340	12.61
200584	12.59
200587	12.59
200588	12.59
200591	12.59
201658	12.57
201659	12.57
201854	12.69
201861	12.69
201865	12.69
201868	12.69
201872	12.69
202085	12.67
202086	12.67
202087	12.67
202090	12.67
202094	12.67
202095	12.67
202313	12.57
202313	12.71
202314	12.71
202390	12.60
202390	12.61
202393	12.60
202393	12.61
202432	12.58
202432	12.63
202432	12.64
202505	03.55
202506	03.55
202507	03.55
202508	03.55
202509	03.55
202510	03.55
202511	03.55
202513	03.55

code	page
202514	03.57
202514	03.60
202515	03.57
202515	03.60
202516	03.57
202517	03.57
202518	03.57
202518	03.60
202519	03.57
202519	03.60
202520	03.57
202520	03.60
202521	03.57
202521	03.60
202522	03.57
202522	03.60
202523	03.57
202523	03.60
202524	03.57
202524	03.60
202525	03.57
202525	03.60
202526	03.57
202526	03.60
202527	03.57
202527	03.60
202528	03.57
202528	03.60
202529	03.57
202529	03.60
202534	04.39
202535	04.39
202538	04.39
202539	04.39
202540	03.56
202542	03.56
202542	03.60
202546	03.56
202546	03.60
202547	03.56
202547	03.60
202548	03.56
202548	03.60
202549	03.56
202549	03.60
202550	03.56
202550	03.60
202564	03.57
202565	03.57
202567	03.50
202567	03.57
202569	03.50
202569	03.57
202582	04.39
202680	07.94
202681	07.94
202816	11.49
202817	11.49
202818	11.49
202819	11.49
202820	11.49
202821	11.49
202822	11.49
202823	11.49
202824	11.49
202828	11.27

code	page
202830	11.27
202831	11.27
202843	11.27
202844	11.27
202846	11.27
202869	11.42
202884	11.34
203000	03.57
203001	03.57
203083	03.55
203084	03.55
203387	01.37
203387	02.30
203387	02.35
203387	02.38
203391	03.55
203393	03.55
203394	03.55
203405	01.24
203822	11.20
203823	11.20
203824	11.20
203825	11.20
203826	11.20
203827	11.20
203828	11.20
203829	11.20
203857	07.26
203859	07.26
203860	07.26
203861	07.26
203862	07.26
204156	10.59
204162	10.59
204687	11.70
204688	11.70
205074	07.28
205074	07.29
205074	07.43
205077	07.28
205077	07.29
205077	07.43
205078	07.30
205078	07.55
205079	07.31
205079	07.56
205087	07.30
205087	07.55
205088	07.31
205088	07.56
205089	07.30
205089	07.55
205090	07.31
205090	07.56
205098	07.30
205098	07.55
205103	07.30
205105	07.31
205156	07.30
205157	07.31
205158	07.30
205159	07.31
205161	07.31
205162	07.30
205162	07.55
205163	07.31

code	page
205163	07.56
205164	07.30
205164	07.55
205165	07.31
205165	07.56
205166	07.30
205166	07.55
205167	07.31
205167	07.56
205168	07.30
205168	07.55
205169	07.31
205169	07.56
205170	07.30
205171	07.31
205172	07.30
205173	07.31
205174	07.30
205175	07.31
205186	07.31
205186	07.56
205344	07.78
205345	07.78
205346	07.78
205347	07.78
205348	07.78
205349	07.78
205355	10.64
205356	10.64
205357	10.64
205433	10.59
205543	01.9
205758	03.50
205758	03.57
205759	03.50
205759	03.57
206011	01.10
206044	04.74
206044	04.80
206044	04.85
206045	04.74
206045	04.80
206045	04.85
206601	03.56
206602	03.56
206603	03.56
206604	03.56
206619	03.56
207142	01.61
207168	12.37
207169	12.37
207222	12.26
207253	12.25
207254	12.25
207257	12.25
207306	12.29
207310	12.29
207315	12.28
207317	12.28
207318	12.28
207319	12.28
207320	12.28
207324	12.29
207326	12.29
207327	12.29
207328	12.29

code	page
207329	12.29
207333	12.28
207335	12.28
207336	12.28
207337	12.28
207338	12.28
207557	04.83
207558	04.83
207559	04.82
207560	04.82
207611	12.40
207612	12.40
207615	12.40
207616	12.40
207630	12.41
207631	12.41
207681	12.41
207711	12.49
207753	12.29
207835	12.27
207835	12.32
207835	12.33
207835	12.42
207839	12.25
207839	12.26
207915	12.48
207917	12.38
207917	12.39
207917	12.40
207917	12.41
207922	12.34
207922	12.37
208689	01.70
208727	01.56
208746	01.60
208747	01.60
208857	01.53
208857	01.65
208939	07.94
209808	07.88
210114	07.88
210115	07.88
210116	07.88
210128	07.87
210129	07.87
210394	03.114
210395	03.114
210432	03.114
210433	03.114
210434	03.114
210436	03.114
210449	03.114
210451	03.114
210452	03.114
210459	03.114
210476	07.88
210674	12.58
210674	12.63
210674	12.64
210749	03.55
210750	03.55
210752	03.55
210753	03.55
210755	03.55
210756	03.55
210758	03.55

index des codes

code	page
210759	03.55
210761	03.55
210762	03.55
210764	03.55
210765	03.55
210767	03.55
210768	03.55
210770	03.55
210771	03.55
210773	03.55
210774	03.55
210776	03.56
210817	03.57
210820	03.57
210822	03.57
210823	03.57
210826	04.39
210827	04.39
210830	04.39
210831	04.39
210837	04.39
210838	04.39
210845	04.39
210846	04.39
210849	04.39
210850	04.39
210943	04.39
211094	09.53
211095	09.53
211096	09.53
211097	09.53
211098	09.53
211099	09.53
211100	09.53
211101	09.53
211102	09.53
211103	09.53
211104	09.53
211105	09.53
211106	09.53
211107	09.53
211108	09.53
211109	09.53
211110	09.53
211111	09.53
211112	09.53
211113	09.53
211114	09.53
211115	09.53
211116	09.53
211117	09.53
211118	09.53
211119	09.53
211120	09.53
211121	09.53
211122	09.53
211123	09.53
211124	09.53
211125	09.53
211126	09.53
211127	09.53
211128	09.53
211129	09.53
211130	09.53
211131	09.53
211132	09.53
211133	09.53
211134	09.53
211135	09.53
211136	09.53
211137	09.53
211138	09.53
211139	09.53
211140	09.53
211141	09.53
211142	09.53
211143	09.53
211144	09.53
211145	09.53
211146	09.53
211147	09.53
211148	09.53
211149	09.54
211150	09.54
211151	09.54
211370	02.36
211371	02.36
211476	01.37
211476	02.35
212303	12.57
212303	12.60
212303	12.62
212303	12.71
212539	12.35
212607	07.26
212607	07.32
212607	07.40
212613	07.36
212613	07.59
212616	07.36
212616	07.59
212674	11.65
213609	07.36
213609	07.59
213863	12.36
213977	07.53
213978	07.53
214090	12.36
214093	12.35
214095	12.36
214096	12.36
214098	12.35
214099	12.35
214745	07.29
214745	07.39
215054	06.52
215054	06.57
215054	06.59
215233	07.41
215234	07.41
215448	09.54
215481	03.60
215482	03.60
215484	03.60
215485	03.60
215487	03.60
215489	03.60
215491	03.60
215492	03.60
215529	11.45
215666	06.42
215755	10.104
215756	10.104
215757	10.104
215758	10.104
215759	10.104
215760	10.104
215772	06.42
215826	06.54
215846	06.54
215848	06.54
215852	06.54
216362	07.41
216362	07.47
216362	07.48
216362	07.67
216362	07.68
216363	07.36
216363	07.59
216381	08.51
216382	08.51
216383	08.51
216384	08.51
216620	07.53
216621	07.53
217625	09.13
217626	09.13
217627	09.13
217628	09.14
217629	09.14
217630	09.14
217631	09.14
217632	09.14
217633	09.14
217634	09.14
217635	09.14
217636	09.14
217637	09.14
217638	09.14
217639	09.14
217640	09.14
217641	09.14
217642	09.90
217643	09.13
217646	09.13
217647	09.17
217648	09.17
217649	09.17
217677	09.15
217678	09.15
217683	09.15
217684	09.15
217700	08.25
217704	08.25
217707	08.25
217709	08.25
217712	08.26
217714	08.25
217763	09.16
217764	09.16
217765	09.16
217766	09.16
217767	09.16
217768	09.16
217769	09.16
217770	09.16
217771	09.16
217772	09.16
217773	09.16
217774	09.16
217824	09.18
217825	09.18
217827	09.18
217828	09.18
217892	09.90
217962	09.10
217963	09.10
217964	09.10
217965	09.10
217966	09.10
217967	09.10
217969	09.10
217970	09.10
217971	09.11
217972	09.11
217975	08.27
217976	08.27
217977	08.27
217981	08.27
217982	08.27
217983	08.27
217985	08.27
217987	08.27
217990	08.28
217993	08.28
217994	08.28
217995	08.28
217996	08.28
217997	08.28
217998	08.28
217999	08.28
218000	08.28
218001	08.28
218002	08.28
218003	08.28
218004	08.28
218005	08.28
218006	08.28
218007	08.28
218096	09.17
218756	09.13
218757	09.13
218758	09.13
218759	09.14
218760	09.14
218761	09.14
218762	09.14
218763	09.14
218764	09.14
218765	09.14
218766	09.14
218767	09.14
218768	09.14
218769	09.14
218770	09.14
218771	09.14
218772	09.14
218774	09.13
218777	09.13
218808	09.15
218809	09.15
218814	09.15
218815	09.15
218832	08.25
218836	08.25
218839	08.25
218842	08.25
218845	08.26
218847	08.25
218898	09.16
218899	09.16
218900	09.16
218901	09.16
218902	09.16
218903	09.16
218904	09.16
218905	09.16
218906	09.16
218907	09.16
218908	09.16
218909	09.16
219082	09.10
219083	09.10
219084	09.10
219085	09.10
219086	09.10
219087	09.10
219089	09.10
219090	09.10
219091	09.11
219092	09.11
219095	08.27
219096	08.27
219097	08.27
219101	08.27
219102	08.27
219103	08.27
219105	08.27
219107	08.27
219110	08.28
219113	08.28
219114	08.28
219115	08.28
219116	08.28
219117	08.28
219118	08.28
219119	08.28
219120	08.28
219121	08.28
219122	08.28
219123	08.28
219124	08.28
219125	08.28
219126	08.28
219127	08.28
219250	09.13
219251	09.13
219252	09.13
219253	09.14
219254	09.14
219255	09.14
219256	09.14
219257	09.14
219258	09.14
219259	09.14
219260	09.14
219261	09.14
219262	09.14
219263	09.14
219264	09.14
219265	09.14
219266	09.14
219267	09.90
219268	09.13
219271	09.13
219272	09.17
219273	09.17
219274	09.17
219302	09.15
219303	09.15
219308	09.15
219309	09.15
219325	08.25
219329	08.25
219332	08.25
219334	08.25
219337	08.26
219339	08.25
219388	09.16
219389	09.16
219390	09.16
219391	09.16
219392	09.16
219393	09.16
219394	09.16
219395	09.16
219396	09.16
219397	09.16
219398	09.16
219399	09.16
219449	09.18
219516	09.90
219586	09.10
219587	09.10
219588	09.10
219589	09.10
219590	09.10
219591	09.10
219593	09.10
219594	09.10
219595	09.11
219596	09.11
219599	08.27
219600	08.27
219601	08.27
219605	08.27
219606	08.27
219607	08.27
219609	08.27
219611	08.27
219614	08.28
219617	08.28
219618	08.28
219619	08.28
219620	08.28
219621	08.28
219622	08.28
219623	08.28
219624	08.28
219625	08.28
219626	08.28
219627	08.28
219628	08.28
219629	08.28
219630	08.28
219631	08.28
219756	09.13
219757	09.13
219758	09.13
219759	09.14
219760	09.14
219761	09.14
219762	09.14
219763	09.14
219764	09.14
219765	09.14
219766	09.14
219767	09.14
219768	09.14
219769	09.14
219770	09.14
219771	09.14
219772	09.14
219773	09.90
219774	09.13
219777	09.13
219778	09.17
219779	09.17
219780	09.17
219808	09.15
219809	09.15
219814	09.15
219815	09.15
219831	08.25
219835	08.25
219838	08.25
219840	08.25
219843	08.26
219845	08.25
219894	09.16
219895	09.16
219896	09.16
219897	09.16
219898	09.16
219899	09.16
219900	09.16
219901	09.16
219902	09.16
219903	09.16
219904	09.16
219905	09.16
220022	09.90
220092	09.10
220093	09.10
220094	09.10
220095	09.10
220096	09.10
220097	09.10
220099	09.10
220100	09.10
220101	09.11
220102	09.11
220105	08.27
220106	08.27
220107	08.27
220111	08.27
220112	08.27
220113	08.27
220115	08.27
220117	08.27
220120	08.28
220123	08.28
220124	08.28
220125	08.28
220126	08.28
220127	08.28
220128	08.28
220129	08.28
220130	08.28
220131	08.28
220132	08.28
220133	08.28
220134	08.28
220135	08.28
220136	08.28
220137	08.28
220366	09.44
220482	01.39
220765	07.124
221007	06.52
221007	06.57
221007	06.59
221008	06.52
221008	06.55
221008	06.57
221008	06.59
221008	06.62
221230	04.38
221366	09.63
221366	09.68
221366	09.69
221366	09.71
221366	09.73
221366	09.75
221366	09.77
221366	09.79
221366	09.81
221366	09.83
221491	07.124
221701	09.20
222571	07.47
222572	07.47
222573	07.41
222574	07.41
222577	06.63
222788	07.53
222789	07.53
223316	04.82
223326	07.55
223330	07.55
223331	07.55
223332	07.55
223341	07.55
223342	07.55
223343	07.56
223391	07.56
223392	07.56
223393	07.56
223394	07.56
223405	07.36
223405	07.59
223468	09.24
223468	09.42
223468	09.55
223550	07.41
223551	07.41
223560	07.47
223560	07.67
223561	07.47
223562	07.47
223569	07.26
223569	07.58
223569	07.66
223572	07.28
223572	07.29
223573	07.28
223573	07.29
223781	08.5
223823	06.30
224035	03.56
224036	03.56
224037	03.56
224038	03.56
224039	03.56
224040	03.56
224041	03.56
224042	03.56
224043	03.56
224044	03.56
224045	03.56
224046	03.56
224047	03.56
224048	03.56
224049	03.56
224050	03.56
224131	07.47
224132	07.47
224135	07.47
224137	07.47
224138	07.47
224141	07.47
224146	07.41
224147	07.41
224152	07.41
224153	07.41
224158	07.47
224158	07.67
224239	01.26
224239	01.35
224240	01.26
224240	01.35
224332	02.51
224333	02.51
224334	02.51
224335	02.51
224336	02.51
224337	02.51
224338	02.51
224339	02.51
224340	02.51
224341	02.51
224510	09.42
224885	10.85
224886	10.85
224888	01.74
224941	11.21
224942	11.21
224945	11.21
224946	11.21
225008	11.16
225009	11.16
225010	11.16
225011	11.16
225012	11.16

index des codes

code	page
225013	11.44
225014	11.44
225017	11.44
225018	11.44
225066	11.17
225070	11.17
225071	11.17
225072	11.17
225140	01.36
225244	01.75
225246	01.74
225247	01.74
225367	07.30
225367	07.55
225369	07.31
225369	07.56
225370	07.30
225370	07.55
225372	07.31
225372	07.56
225568	03.118
225569	03.118
225570	03.118
225571	03.118
225911	03.118
225912	03.118
225913	03.118
225914	03.118
225917	03.118
225918	03.118
225919	03.118
225920	03.118
225923	03.118
225924	03.118
225925	03.118
225926	03.118
225929	03.118
225930	03.118
225931	03.118
225932	03.118
225935	03.118
225936	03.118
225937	03.118
225938	03.118
225941	03.118
225942	03.118
225943	03.118
225944	03.118
225969	03.118
225970	03.118
225977	03.118
225978	03.118
225985	03.118
225986	03.118
225991	03.118
225992	03.118
225993	03.118
225994	03.118
225999	03.118
226000	03.118
226001	03.118
226002	03.118
226009	03.118
226010	03.118
226193	03.118
226194	03.118
226198	03.118
226199	03.118
226202	03.118
226203	03.118
226204	03.118
226259	03.118
226265	03.118
226268	03.118
226668	01.23
226668	01.35
226668	02.38
226669	01.23
226669	01.35
226670	01.23
226670	01.35
226671	01.23
226671	01.35
226742	08.15
226917	11.38
226918	11.38
226919	11.38
226920	11.38
226921	11.38
226922	11.38
226960	11.30
226961	11.30
226962	11.30
226963	11.30
226964	11.30
226980	11.28
226998	11.46
227015	09.49
227016	09.49
227017	09.50
227021	10.26
227087	10.79
227185	07.35
227185	07.46
227185	07.61
227185	07.63
227187	07.35
227187	07.46
227187	07.61
227187	07.63
227193	07.29
227193	07.39
227196	07.39
227196	07.65
227197	07.65
227223	11.22
227224	11.22
227225	11.22
227226	11.22
227227	11.22
227239	11.15
227240	11.15
227242	11.15
227243	11.15
227244	11.15
227245	11.15
227246	11.15
227247	11.15
227248	11.15
227249	11.15
227250	11.15
227251	11.15
227252	11.15
227260	11.17
227261	11.17
227265	11.48
227266	11.48
227267	11.48
227269	11.48
227270	11.48
227271	11.48
227272	11.48
227273	11.48
227274	11.48
227275	11.48
227276	11.48
227277	11.48
227278	11.48
227279	11.48
227280	11.48
227293	11.26
227294	11.26
227295	11.26
227297	11.26
227298	11.26
227299	11.26
227301	11.26
227302	11.26
227303	11.26
227321	07.39
227321	07.65
227324	07.39
227324	07.65
227420	03.89
227421	03.89
227422	03.89
227423	03.89
227424	03.89
227425	03.89
227426	03.89
227427	03.89
227428	03.89
227429	03.89
227430	03.89
227431	03.89
227433	03.89
227434	03.89
227436	03.89
227437	03.89
227438	03.89
227440	03.89
227441	03.89
227442	03.89
227444	03.89
227445	03.89
227446	03.89
227448	03.89
227449	03.89
227450	03.89
227452	03.89
227453	03.89
227454	03.89
227456	03.89
227457	03.89
227458	03.89
227460	03.89
227461	03.89
227462	03.89
227464	03.89
227465	03.89
227466	03.89
227468	03.89
227469	03.89
227470	03.89
227472	03.89
227473	03.90
227474	03.90
227476	03.90
227477	03.90
227478	03.90
227480	03.90
227481	03.90
227482	03.90
227484	03.90
227485	03.90
227486	03.90
227488	03.90
227489	03.90
227490	03.90
227492	03.90
227493	03.89
227494	03.89
227497	03.89
227498	03.89
227501	03.89
227502	03.89
227505	03.89
227506	03.89
227509	03.89
227510	03.89
227513	03.89
227514	03.89
227517	03.89
227518	03.89
227521	03.89
227522	03.89
227525	03.90
227526	03.90
227528	03.90
227529	03.90
227530	03.90
227532	03.90
227533	03.90
227534	03.90
227536	03.90
227537	03.90
227538	03.90
227540	03.90
227541	03.91
227542	03.91
227543	03.91
227544	03.91
227545	03.91
227546	03.91
227547	03.91
227548	03.91
227549	03.90
227550	03.90
227552	03.90
227553	03.90
227554	03.90
227556	03.90
227557	03.90
227558	03.90
227560	03.90
227561	03.90
227562	03.90
227564	03.90
227565	03.90
227566	03.90
227568	03.90
227570	03.91
227571	03.91
227573	03.91
227574	03.91
227575	03.91
227577	03.91
227582	03.78
227582	03.91
227583	03.82
227583	03.91
227585	03.91
227588	03.78
227588	03.82
227588	03.86
227588	03.92
227590	03.78
227590	03.82
227590	03.86
227590	03.92
227592	03.78
227592	03.82
227592	03.86
227592	03.92
227594	03.78
227594	03.82
227594	03.86
227594	03.92
227596	03.78
227596	03.91
227596	04.44
227597	03.82
227597	03.91
227597	04.44
227600	03.91
227603	03.71
227603	03.78
227603	03.91
227604	03.71
227604	03.82
227604	03.91
227606	03.78
227606	03.82
227606	03.86
227606	03.92
227606	03.100
227607	03.78
227607	03.82
227607	03.86
227607	03.92
227607	03.100
227609	03.93
227611	03.93
227613	04.40
227614	04.40
227616	04.40
227617	04.40
227619	04.40
227621	04.40
227623	04.40
227624	04.40
227626	04.42
227627	04.42
227629	04.41
227630	04.41
227632	04.42
227633	04.42
227635	04.40
227636	04.40
227638	04.40
227639	04.40
227641	04.40
227642	04.40
227644	04.40
227645	04.40
227647	04.41
227648	04.41
227650	04.43
227651	04.43
227653	04.43
227654	04.43
227656	04.43
227657	04.43
227660	04.43
227661	04.43
227663	04.41
227664	04.41
227667	04.41
227668	04.41
227670	04.42
227671	04.42
227673	04.42
227674	04.42
227676	04.43
227677	04.43
227679	04.43
227680	04.43
227682	04.43
227683	04.43
227685	04.41
227686	04.41
227688	04.44
227689	04.44
227690	04.44
227691	04.44
227693	04.35
227693	04.44
227696	04.40
227697	04.40
227698	04.40
227699	04.40
227700	04.40
227701	04.40
227703	04.40
227704	04.40
227705	04.40
227707	04.40
227708	04.40
227709	04.40
227711	04.42
227712	04.42
227714	04.42
227715	04.42
227716	04.42
227718	04.40
227719	04.40
227720	04.40
227721	04.40
227722	04.40
227723	04.40
227724	04.40
227725	04.40
227726	04.40
227727	04.40
227728	04.40
227729	04.40
227730	04.41
227731	04.41
227732	04.41
227733	04.43
227735	04.43
227736	04.43
227737	04.43
227738	04.43
227739	04.43
227740	04.43
227741	04.43
227742	04.43
227743	04.43
227744	04.43
227745	04.41
227746	04.41
227747	04.41
227748	04.41
227749	04.41
227750	04.41
227750	04.42
227754	04.43
227755	04.43
227756	04.43
228009	07.32
228009	07.33
228009	07.45
228009	07.52
228023	07.58
228023	07.63
228146	01.44
228199	05.53
228200	05.53
228201	07.53
228264	09.79
228264	09.80
228268	05.53
228304	11.54
228305	11.54
228306	11.54
228307	11.54
228308	11.55
228309	11.55
228310	11.55
228311	11.55
228312	11.59
228427	03.60
228429	03.60
228431	03.60
228432	03.60
228433	03.60
228434	03.60
228435	03.60
228436	03.60
228437	03.60
228438	03.60
228439	03.60
228440	03.60
228441	03.60
228442	03.60
228443	03.60
228444	03.60
228445	03.60
228446	03.60
228447	03.60
228448	03.60
228504	03.56
228505	03.56
228506	03.56
228507	03.56
228816	10.44
228817	10.35
228818	10.37
228821	10.37
228822	10.37
228823	10.37
228825	10.40
228826	10.40
228827	10.40
228828	10.40
228912	10.29
228913	10.29
228914	10.29
228919	10.14
228920	10.14
228921	10.14
228922	10.14
228923	10.14
228924	10.14
228925	10.14
228926	10.14
228927	10.14
228928	10.14
228929	02.36
228929	10.14
228930	10.29
228931	10.14
228932	10.14
228933	10.14
228934	10.14
228936	10.14
228937	10.14
228939	10.14
228940	10.14
228941	10.14
228942	10.14
228943	10.14
228944	10.14
228945	10.14
228947	10.14
228949	10.14
228950	10.14
228951	10.14
228952	10.14
228954	10.13
228955	10.13
228956	10.13
228957	10.13
228959	10.13
228961	10.13
228963	10.13
228964	10.13
228965	10.13
228966	10.13
228967	10.13
228968	10.13
228969	10.13
228970	10.13
228971	10.13
228972	10.13
228973	10.13
228974	10.13
228975	10.13
228976	10.13
228977	10.13
228978	10.13
228983	10.13
228984	10.13
228985	10.13
228986	10.13
228987	10.13
228988	10.13
228991	10.13
228994	10.16
228995	10.16
228996	10.16
228997	10.16
229001	10.16
229006	10.16
229007	10.16
229010	10.16
229013	10.16
229014	10.16
229017	10.16
229045	10.20
229046	10.20
229047	10.20
229048	10.20
229049	10.20
229050	10.20
229140	07.131
229141	10.61
229142	10.63
229159	09.65
229159	09.75
229192	04.39
229193	04.39
229211	09.79
229212	09.79
229213	09.79
229215	09.79
229216	09.79
229217	09.79
229218	09.79
229219	09.79
229221	09.79
229221	09.80
229222	09.79
229222	09.80
229224	09.79
229224	09.80
229225	09.79
229225	09.80
229226	09.79
229226	09.80
229227	09.79
229227	09.80
229228	09.79

index des codes

code	page
229228	09.80
229229	09.79
229229	09.80
229276	05.17
229279	05.17
229295	04.90
229303	09.8
229304	09.8
229305	09.8
229308	09.8
229309	09.8
229310	09.8
229313	09.8
229314	09.8
229315	09.8
229318	09.8
229319	09.8
229320	09.8
229323	09.8
229324	09.8
229325	09.8
229328	09.8
229329	09.8
229330	09.8
229333	07.131
229334	07.131
229335	07.131
229349	07.131
229351	07.131
229352	07.131
229371	05.7
229372	05.7
229373	05.7
229374	05.7
229402	05.67
229433	07.26
229433	07.58
229433	07.63
229433	07.66
229440	07.52
229440	07.58
229441	07.32
229441	07.33
229441	07.52
229442	07.40
229446	07.42
229446	07.48
229681	07.42
229681	07.48
229681	07.68
229797	10.40
229895	09.20
229898	10.32
229899	10.32
229901	10.28
229902	09.14
229902	09.17
229902	10.31
229903	10.31
229995	09.56
229995	09.59
230845	06.63
230862	06.54
230903	06.52
230904	06.52
230905	06.57
230906	06.57
230907	06.59
230908	06.59
230987	09.8
230988	09.8
230989	09.8
230992	09.8
230993	09.8
230994	09.8
230997	09.8
230998	09.8
230999	09.8
231002	09.8
231003	09.8
231004	09.8
231007	09.8
231008	09.8
231009	09.8
231012	09.8
231013	09.8
231014	09.8
231017	09.8
231018	09.8
231019	09.8
231022	09.8
231023	09.8
231024	09.8
231027	09.8
231028	09.8
231029	09.8
231105	04.65
231106	04.65
231107	04.65
231108	04.65
231109	04.66
231110	04.66
231111	04.66
231112	04.66
231113	04.66
231114	04.66
231115	04.67
231116	04.67
231117	04.67
231118	04.67
231119	04.67
231124	04.67
231125	04.67
231126	04.67
231127	04.67
231134	04.68
231135	04.68
231136	04.68
231137	04.68
231138	04.68
231139	04.68
231140	04.69
231141	04.69
231142	04.69
231143	04.70
231144	04.70
231145	04.70
231146	04.72
231147	04.72
231148	04.72
231149	04.73
231150	04.73
231151	04.73
231152	04.73
231153	04.73
231154	04.73
231155	04.73
231165	04.77
231166	04.77
231169	04.77
231170	04.77
231172	04.76
231173	04.76
231174	04.76
231175	04.76
231180	04.76
231181	04.76
231182	04.76
231183	04.76
231184	04.76
231186	04.76
231188	04.76
231189	04.76
231190	04.76
231191	04.76
231192	04.77
231193	04.77
231194	04.77
231195	04.77
231196	04.77
231197	04.77
231198	04.77
231199	04.77
231239	04.67
231266	06.52
231267	06.52
231268	06.57
231269	06.57
231270	06.59
231271	06.59
231353	05.32
231361	10.80
231362	10.80
231364	04.16
231365	04.16
231387	06.18
231388	06.18
231392	06.18
231394	06.18
231396	06.18
231401	06.18
231422	11.23
231423	11.23
231424	11.23
231495	08.10
231528	08.12
231529	08.12
231551	08.59
231552	08.59
231555	08.59
231556	08.59
231587	06.20
231588	11.70
231589	11.70
231591	06.20
231592	06.20
231599	04.14
231599	04.23
231599	04.27
231599	04.30
231601	04.14
231601	04.23
231601	04.27
231601	04.30
231705	12.74
231749	02.35
231750	02.35
231751	02.35
231752	02.35
231753	02.35
231754	02.35
231757	02.35
231758	02.35
231759	02.35
231760	02.35
231761	02.35
231762	02.35
232174	09.81
232174	09.82
232346	01.51
232347	01.51
232348	01.51
232460	08.17
232862	11.55
233016	07.30
233016	07.56
233128	12.58
233128	12.63
233128	12.64
233179	12.67
233180	12.62
233181	12.62
233183	12.62
233186	12.62
233187	12.62
233553	06.57
233554	06.52
233554	06.55
233554	06.57
233554	06.59
235053	03.118
235056	03.118
235134	03.118
235135	03.118
235136	03.118
235137	03.118
235138	03.118
235139	03.118
235674	07.91
235675	07.91
236213	03.56
236413	13.12
236414	13.12
236415	13.12
236417	12.48
236473	09.54
236491	09.54
236546	03.91
236547	03.91
236549	03.91
237456	03.118
237458	03.118
237459	03.118
237597	03.78
237597	03.82
237597	03.86
237597	03.93
237703	09.53
237704	09.53
237705	09.53
237706	09.53
237707	09.53
23789	02.34
238136	03.26
238140	03.26
238141	03.26
238142	03.26
238143	03.26
238144	03.26
244328	06.52
244329	06.59
244352	06.52
244352	06.55
244352	06.57
244352	06.59
244383	09.10
244831	11.49
244832	11.49
244833	11.49
244834	11.49
244835	11.49
244836	11.49
244837	11.49
244838	11.49
244839	11.49
244840	11.49
244841	11.49
244842	11.49
244843	11.49
244844	11.49
244845	11.49
245359	03.56
245723	01.51
245723	02.18
245723	07.104
245723	07.108
245724	07.104
245724	07.108
245726	07.104
245726	07.108
245795	06.77
245796	06.78
245815	07.53
245816	07.53
245870	05.30
245871	05.30
246011	11.37
246019	11.37
246893	07.53
246894	07.53
247121	02.37
247122	02.37
247123	02.37
247124	02.37
247125	02.37
247126	02.37
247127	02.37
247128	02.37
247129	02.37
247130	02.37
247131	02.37
247764	02.20
247764	02.22
247766	02.17
247767	02.17
247768	02.17
247771	02.17
247772	02.17
247773	02.17
247775	02.17
247776	02.17
247777	02.17
247778	02.17
247779	02.17
247780	02.17
247781	02.17
247782	02.17
247783	02.17
247784	02.17
247785	02.17
247786	02.17
247787	02.17
247788	02.17
247789	02.17
247790	02.17
247791	02.17
247792	02.17
247793	02.17
247794	02.17
247795	02.17
247796	02.17
247797	02.17
247798	02.17
247799	02.17
247800	02.17
247801	02.18
247802	02.18
247804	02.18
247805	02.18
247806	02.21
247807	02.21
247808	02.21
247809	02.21
247810	02.21
247811	02.21
247812	02.21
247813	02.21
247814	02.21
247815	02.22
247816	02.22
247818	02.20
247818	02.22
247821	02.20
247821	02.22
247824	02.20
247824	02.22
247825	02.19
247826	02.19
247827	02.19
247828	02.19
247829	02.19
247831	02.19
247832	02.19
247833	02.19
247834	02.19
247835	02.19
247836	02.19
247837	02.19
247838	02.19
247839	02.19
247840	02.19
247841	02.20
247842	02.20
248162	02.7
248163	02.7
248164	02.7
248165	02.7
248166	02.7
248167	02.8
248238	10.99
248242	10.99
248243	10.99
248244	10.99
248249	10.98
248250	10.98
248251	10.98
248252	10.98
248259	10.100
248260	10.100
248261	10.100
248262	10.100
248270	10.100
248280	14.7
248281	14.7
248296	14.10
248297	14.10
248298	14.10
249934	06.18
250029	06.18
250030	06.18
250826	01.36
250826	02.27
250826	02.34
250826	02.36
250826	02.38
250827	01.36
250827	02.27
250827	02.34
250827	02.36
250827	02.38
250831	01.36
250831	02.34
250831	02.36
250831	02.38
250833	01.36
250833	02.34
250833	02.36
250833	02.38
250836	01.36
250838	01.36
250838	02.27
250838	02.34
250838	02.36
250838	02.38
250839	01.36
250839	02.27
250839	02.34
250839	02.36
250839	02.38
250841	01.36
250841	02.34
250841	02.36
250841	02.38
250842	01.36
250842	02.34
250842	02.36
250842	02.38
250844	01.36
250998	01.39
251132	07.36
251132	07.59
252254	09.56
252254	09.59
252277	06.52
252278	06.59
252279	06.52
252279	06.55
252279	06.57
252279	06.59
252279	06.62
252279	06.62
252394	07.124
252558	09.9
252566	07.30
252566	07.46
252566	07.55
252567	07.55
252568	07.30
252568	07.46
252568	07.55
252569	07.53
252874	09.54
252875	09.54
252876	09.54
252877	09.54
252878	09.54
252879	09.54
252880	09.54
252881	09.54
252987	07.42
252987	07.48
253717	03.89
254379	03.75
254381	03.75
254384	03.49
254385	03.49
254388	03.49
254389	03.49
254392	03.75
254396	03.49
254397	03.49
254398	03.47
254399	03.49
254400	03.47
254401	03.47
254402	03.49
254403	03.49
254404	03.47
254405	03.47
254406	03.49
254407	03.47
254408	03.49
254409	03.49
254410	03.47
254411	03.47
254412	03.49
254413	03.47
254414	03.49
254415	03.49
254416	03.47
254417	03.47
254418	03.49
254419	03.47
254420	03.49
254421	03.49
254422	03.47
254423	03.47
254424	03.49
254425	03.47
254426	03.49
254427	03.49
254428	03.47
254429	03.47
254430	03.49
254431	03.47
254432	03.49
254433	03.49
254434	03.47
254435	03.47
254436	03.49
254437	03.47
254438	03.49
254439	03.49
254440	03.47
254441	03.47
254442	03.49
254443	03.47
254444	03.49
254445	03.49
254446	03.47
254447	03.47
254448	03.49
254449	03.47
254450	03.49
254451	03.49
254452	03.47
254453	03.47
254454	03.49
254455	03.47
254456	03.49
254457	03.49
254458	03.47
254459	03.47
254460	03.49
254461	03.47
254462	03.49
254463	03.49
254464	03.47
254465	03.47
254466	03.49
254467	03.47
254522	03.50
254523	03.50
254524	03.48
254525	03.48
254526	03.50
254527	03.48
254528	03.50
254529	03.50
254530	03.48
254531	03.48
254532	03.50
254533	03.48
254534	03.50

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
254535	03.50	**254655**	03.50	**254775**	03.28	**254926**	03.75	**255033**	03.79	**255214**	03.80	**255275**	03.87	**255382**	03.80	**255484**	03.82
254536	03.48	**254656**	03.48	**254776**	03.28	**254927**	03.75	**255035**	03.79	**255215**	03.76	**255282**	03.80	**255383**	03.80	**255485**	03.82
254537	03.48	**254657**	03.48	**254777**	03.28	**254928**	03.75	**255037**	03.75	**255216**	03.76	**255283**	03.80	**255384**	03.76	**255486**	03.78
254538	03.50	**254658**	03.50	**254778**	03.28	**254929**	03.79	**255039**	03.75	**255218**	03.80	**255284**	03.80	**255385**	03.76	**255487**	03.78
254539	03.48	**254659**	03.48	**254779**	03.28	**254930**	03.79	**255041**	03.75	**255219**	03.80	**255285**	03.80	**255386**	03.80	**255488**	03.78
254540	03.50	**254660**	03.50	**254857**	03.79	**254931**	03.79	**255042**	03.79	**255220**	03.76	**255286**	03.76	**255387**	03.80	**255489**	03.78
254541	03.50	**254661**	03.50	**254859**	03.79	**254932**	03.79	**255044**	03.79	**255221**	03.76	**255287**	03.76	**255388**	03.76	**255490**	03.82
254542	03.48	**254662**	03.48	**254861**	03.75	**254933**	03.75	**255046**	03.75	**255222**	03.80	**255288**	03.76	**255389**	03.76	**255492**	03.82
254543	03.48	**254663**	03.48	**254863**	03.75	**254934**	03.75	**255048**	03.75	**255223**	03.80	**255289**	03.76	**255390**	03.80	**255494**	03.78
254544	03.50	**254664**	03.50	**254865**	03.79	**254935**	03.75	**255050**	03.79	**255224**	03.76	**255290**	03.80	**255391**	03.80	**255496**	03.78
254545	03.48	**254665**	03.48	**254867**	03.79	**254936**	03.75	**255052**	03.79	**255225**	03.76	**255291**	03.80	**255392**	03.76	**255498**	03.82
254546	03.50	**254666**	03.50	**254869**	03.75	**254937**	03.79	**255054**	03.75	**255226**	03.80	**255292**	03.80	**255393**	03.76	**255500**	03.82
254547	03.50	**254667**	03.50	**254871**	03.75	**254938**	03.79	**255056**	03.75	**255227**	03.80	**255293**	03.80	**255394**	03.80	**255502**	03.78
254548	03.48	**254668**	03.48	**254873**	03.79	**254939**	03.79	**255058**	03.79	**255228**	03.76	**255294**	03.76	**255395**	03.80	**255505**	03.78
254549	03.48	**254669**	03.48	**254874**	03.79	**254940**	03.79	**255060**	03.79	**255229**	03.76	**255295**	03.76	**255396**	03.80	**255507**	03.82
254550	03.50	**254670**	03.50	**254875**	03.75	**254941**	03.75	**255062**	03.75	**255230**	03.80	**255296**	03.76	**255397**	03.80	**255509**	03.82
254551	03.48	**254671**	03.48	**254876**	03.75	**254942**	03.75	**255064**	03.75	**255231**	03.80	**255297**	03.76	**255398**	03.76	**255510**	03.82
254552	03.50	**254672**	03.50	**254877**	03.79	**254943**	03.75	**255111**	03.87	**255232**	03.76	**255298**	03.80	**255399**	03.76	**255511**	03.78
254553	03.50	**254673**	03.50	**254878**	03.79	**254944**	03.75	**255120**	03.87	**255233**	03.76	**255299**	03.80	**255400**	03.76	**255513**	03.78
254554	03.48	**254674**	03.48	**254879**	03.75	**254965**	03.87	**255124**	03.87	**255234**	03.80	**255300**	03.80	**255401**	03.76	**255514**	03.78
254555	03.48	**254675**	03.48	**254880**	03.75	**254966**	03.87	**255125**	03.87	**255234**	04.80	**255301**	03.80	**255410**	03.80	**255515**	03.82
254556	03.50	**254676**	03.50	**254881**	03.79	**254969**	03.79	**255136**	03.87	**255234**	04.85	**255302**	03.76	**255411**	03.80	**255517**	03.82
254557	03.48	**254677**	03.48	**254882**	03.79	**254970**	03.79	**255154**	03.81	**255234**	04.74	**255303**	03.76	**255412**	03.80	**255518**	03.82
254558	03.50	**254678**	03.50	**254883**	03.75	**254971**	03.79	**255155**	03.81	**255235**	03.80	**255304**	03.76	**255413**	03.80	**255519**	03.78
254559	03.50	**254679**	03.50	**254884**	03.75	**254972**	03.79	**255156**	03.81	**255236**	03.80	**255305**	03.76	**255414**	03.76	**255521**	03.78
254560	03.48	**254680**	03.48	**254885**	03.79	**254973**	03.75	**255157**	03.81	**255237**	03.80	**255306**	03.80	**255415**	03.76	**255522**	03.78
254561	03.48	**254681**	03.48	**254886**	03.79	**254974**	03.75	**255158**	03.81	**255238**	03.76	**255307**	03.75	**255416**	03.76	**255524**	03.82
254562	03.50	**254682**	03.50	**254887**	03.75	**254975**	03.75	**255159**	03.81	**255238**	04.80	**255308**	03.80	**255417**	03.76	**255525**	03.51
254563	03.48	**254683**	03.48	**254888**	03.75	**254976**	03.75	**255160**	03.81	**255238**	04.85	**255310**	03.76	**255418**	03.80	**255526**	03.82
254564	03.50	**254684**	03.50	**254889**	03.79	**254977**	03.79	**255161**	03.81	**255238**	04.74	**255312**	03.76	**255420**	03.80	**255527**	03.51
254565	03.50	**254685**	03.50	**254890**	03.79	**254978**	03.79	**255178**	03.81	**255239**	03.76	**255314**	03.80	**255422**	03.76	**255528**	03.78
254566	03.48	**254686**	03.48	**254891**	03.75	**254979**	03.79	**255179**	03.81	**255240**	03.76	**255316**	03.80	**255424**	03.76	**255530**	03.78
254567	03.48	**254687**	03.48	**254892**	03.75	**254980**	03.79	**255180**	03.81	**255241**	03.76	**255318**	03.76	**255426**	03.80	**255531**	03.51
254568	03.50	**254688**	03.50	**254893**	03.79	**254981**	03.75	**255181**	03.81	**255242**	03.80	**255320**	03.76	**255428**	03.80	**255532**	03.82
254569	03.48	**254689**	03.48	**254894**	03.79	**254982**	03.75	**255182**	03.81	**255243**	03.80	**255322**	03.80	**255430**	03.76	**255533**	03.51
254570	03.50	**254690**	03.50	**254895**	03.75	**254983**	03.75	**255183**	03.81	**255244**	03.80	**255324**	03.80	**255432**	03.76	**255534**	03.82
254571	03.50	**254691**	03.50	**254896**	03.75	**254984**	03.75	**255184**	03.81	**255245**	03.80	**255326**	03.76	**255435**	03.80	**255536**	03.78
254572	03.48	**254692**	03.48	**254897**	03.79	**254985**	03.79	**255185**	03.80	**255246**	03.76	**255328**	03.76	**255437**	03.80	**255537**	03.51
254573	03.48	**254693**	03.48	**254898**	03.79	**254986**	03.79	**255186**	03.80	**255247**	03.76	**255330**	03.80	**255439**	03.76	**255538**	03.78
254574	03.50	**254694**	03.50	**254899**	03.75	**254987**	03.79	**255187**	03.76	**255248**	03.76	**255332**	03.80	**255441**	03.76	**255589**	09.42
254575	03.48	**254695**	03.48	**254900**	03.75	**254988**	03.79	**255188**	03.76	**255249**	03.76	**255334**	03.76	**255442**	03.82	**255931**	06.55
254576	03.50	**254696**	03.50	**254901**	03.79	**254989**	03.75	**255189**	03.80	**255250**	03.80	**255336**	03.76	**255443**	03.82	**255979**	14.19
254577	03.50	**254697**	03.50	**254902**	03.79	**254990**	03.75	**255190**	03.80	**255251**	03.80	**255338**	03.80	**255444**	03.82	**255980**	14.16
254578	03.48	**254698**	03.48	**254903**	03.75	**254991**	03.75	**255191**	03.76	**255252**	03.80	**255340**	03.80	**255445**	03.82	**255981**	14.16
254579	03.48	**254699**	03.48	**254904**	03.75	**254992**	03.75	**255192**	03.76	**255253**	03.80	**255342**	03.76	**255446**	03.78	**255983**	14.16
254580	03.50	**254700**	03.50	**254905**	03.79	**254993**	03.79	**255193**	03.80	**255254**	03.76	**255344**	03.76	**255447**	03.78	**255983**	14.19
254581	03.48	**254701**	03.48	**254906**	03.79	**254995**	03.79	**255194**	03.80	**255255**	03.76	**255346**	03.80	**255448**	03.78	**255984**	14.17
254582	03.50	**254702**	03.50	**254907**	03.75	**254997**	03.75	**255195**	03.76	**255256**	03.76	**255348**	03.80	**255449**	03.78	**255986**	14.19
254583	03.50	**254703**	03.50	**254908**	03.75	**254999**	03.75	**255196**	03.76	**255257**	03.76	**255350**	03.76	**255450**	03.82	**255986**	14.17
254584	03.48	**254704**	03.48	**254909**	03.79	**255001**	03.79	**255197**	03.80	**255258**	03.81	**255352**	03.76	**255451**	03.82	**255989**	14.18
254585	03.48	**254705**	03.48	**254910**	03.79	**255003**	03.79	**255198**	03.80	**255259**	03.77	**255355**	03.80	**255452**	03.82	**256045**	14.19
254586	03.50	**254706**	03.50	**254911**	03.75	**255005**	03.75	**255199**	03.76	**255260**	03.77	**255357**	03.80	**255453**	03.82	**256046**	14.19
254587	03.48	**254707**	03.48	**254912**	03.75	**255007**	03.75	**255200**	03.76	**255261**	03.77	**255359**	03.76	**255454**	03.78	**256047**	14.19
254588	03.50	**254708**	03.50	**254913**	03.79	**255009**	03.79	**255201**	03.80	**255262**	03.77	**255361**	03.76	**255455**	03.78	**256292**	14.16
254589	03.50	**254709**	03.50	**254914**	03.79	**255011**	03.79	**255202**	03.80	**255263**	03.77	**255363**	03.80	**255456**	03.78	**256292**	14.19
254590	03.48	**254710**	03.48	**254915**	03.75	**255013**	03.75	**255203**	03.76	**255264**	03.77	**255365**	03.80	**255457**	03.78	**256293**	14.16
254591	03.48	**254711**	03.48	**254916**	03.75	**255015**	03.75	**255204**	03.76	**255265**	03.77	**255367**	03.76	**255474**	03.82	**256293**	14.19
254592	03.50	**254712**	03.50	**254917**	03.79	**255017**	03.79	**255205**	03.80	**255266**	03.77	**255369**	03.76	**255475**	03.82	**256294**	14.19
254593	03.48	**254713**	03.48	**254918**	03.79	**255019**	03.79	**255206**	03.80	**255267**	03.77	**255371**	03.80	**255476**	03.82	**256295**	14.19
254648	03.50	**254714**	03.50	**254919**	03.75	**255021**	03.75	**255207**	03.76	**255268**	03.77	**255373**	03.80	**255477**	03.82	**256453**	03.89
254649	03.50	**254715**	03.50	**254920**	03.75	**255023**	03.75	**255208**	03.76	**255269**	03.77	**255375**	03.76	**255478**	03.78	**256454**	03.89
254650	03.48	**254716**	03.48	**254921**	03.79	**255024**	03.75	**255209**	03.80	**255270**	03.77	**255377**	03.76	**255479**	03.78	**256456**	03.89
254651	03.48	**254717**	03.48	**254922**	03.79	**255025**	03.79	**255210**	03.80	**255271**	03.77	**255378**	03.80	**255480**	03.78	**256457**	03.89
254652	03.50	**254718**	03.50	**254923**	03.79	**255027**	03.79	**255211**	03.76	**255272**	03.77	**255379**	03.80	**255481**	03.78	**256458**	03.89
254653	03.48	**254719**	03.48	**254924**	03.79	**255029**	03.75	**255212**	03.76	**255273**	03.77	**255380**	03.76	**255482**	03.82	**256461**	03.90
254654	03.50	**254774**	03.28	**254925**	03.75	**255031**	03.75	**255213**	03.80	**255274**	03.77	**255381**	03.76	**255483**	03.82	**256462**	03.90

index des codes

code	page
256464	03.90
256470	03.89
256471	03.89
256474	03.89
256475	03.89
256478	03.89
256479	03.89
256482	03.89
256483	03.89
256486	03.89
256487	03.89
256490	03.89
256491	03.89
256494	03.89
256495	03.89
256658	14.21
256659	14.21
256661	14.20
256662	14.20
256663	14.20
256664	14.20
256665	14.20
256666	14.20
256668	14.20
256670	14.20
256671	14.20
256673	14.20
257211	14.21
257253	03.92
257254	03.92
257255	03.92
257256	03.92
257258	03.92
257946	03.112
259276	09.9
259278	09.9
259279	09.9
259281	09.9
259283	09.9
259284	09.9
259286	09.9
259288	09.9
259289	09.9
259291	09.9
259293	09.9
259294	09.9
259296	09.9
259298	09.9
259299	09.9
259301	09.9
259303	09.9
259304	09.9
259326	09.9
259328	09.9
259329	09.9
259333	09.9
259334	09.9
259366	09.10
259367	09.10
259368	09.10
259369	09.10
259371	09.10
259372	09.10
259373	09.10
259374	09.10
259376	09.10
259377	09.10
259378	09.10
259379	09.10
259381	09.11
259382	09.11
259383	09.11
259384	09.11
259386	09.11
259387	09.11
259388	09.11
259389	09.11
259391	09.11
259392	09.11
259393	09.11
259394	09.11
259396	09.11
259397	09.11
259398	09.11
259399	09.11
259401	09.11
259402	09.11
259403	09.11
259404	09.11
259721	06.80
259724	06.80
259725	06.80
259727	06.80
259727	06.76
259777	09.65
259777	09.75
260099	10.29
260485	03.53
260486	03.53
260487	03.53
260488	03.53
260493	03.53
260494	03.53
260495	03.53
260496	03.53
260497	03.53
260498	03.53
260499	03.53
260500	03.53
260501	03.53
260502	03.53
260503	03.53
260504	03.53
260509	03.53
260510	03.53
260520	03.49
260521	03.49
260523	03.49
260524	03.49
260526	03.49
260527	03.49
260529	03.49
260530	03.49
260532	03.49
260533	03.49
260535	03.49
260536	03.49
260538	03.47
260539	03.47
260541	03.47
260542	03.47
260544	03.47
260545	03.47
260547	03.47
260548	03.47
260550	03.47
260551	03.47
260553	03.47
260554	03.47
260703	03.53
260704	03.53
260705	03.53
260706	03.53
260741	03.87
260742	03.87
260743	03.87
260744	03.87
260747	03.87
260748	03.87
260749	03.87
260750	03.87
260753	03.79
260754	03.79
260755	03.79
260756	03.79
260759	03.79
260760	03.79
260761	03.79
260762	03.79
260765	03.75
260766	03.75
260767	03.75
260768	03.75
260771	03.75
260772	03.75
260773	03.75
260774	03.75
260777	03.79
260778	03.79
260779	03.79
260780	03.79
260783	03.79
260784	03.79
260785	03.79
260786	03.79
260789	03.75
260790	03.75
260791	03.75
260793	03.75
260794	03.75
260795	03.75
260796	03.75
260802	03.51
260803	03.51
260804	03.51
260805	03.51
260806	03.51
260807	03.51
260811	03.51
260812	03.51
260813	03.51
260814	03.51
260815	03.51
260816	03.51
260820	03.51
260821	03.51
260822	03.51
260823	03.51
260824	03.51
260825	03.51
260826	03.51
260913	03.75
261978	11.15
261979	11.15
261980	11.15
261981	11.15
263411	12.72
263539	12.59
263539	12.60
263539	12.61
263539	12.65
263644	12.59
263644	12.61
263644	12.62
263912	12.60
263916	12.60
263920	12.60
264196	01.52
264196	07.114
264200	01.52
264204	01.52
264245	01.53
264245	01.61
264245	01.65
264246	01.53
264251	01.53
264252	01.53
264256	01.56
264266	01.53
264269	01.53
264278	01.53
264281	01.53
264901	12.26
264903	12.26
264905	12.26
264907	12.26
264908	12.26
265028	04.44
265065	07.28
265065	07.29
265065	07.43
265066	07.30
265067	07.30
265217	04.44
265355	03.97
265356	03.97
265439	03.60
265442	03.60
265443	03.60
265444	03.60
265462	03.60
265464	03.60
265465	03.60
265466	03.60
265483	11.66
265486	11.66
265720	10.13
265721	10.13
265723	10.13
265724	10.13
265850	10.13
265864	10.29
267046	06.80
267374	06.80
267476	06.80
267476	06.76
267509	06.80
267509	06.76
267756	04.43
267880	07.55
267880	07.68
267882	07.30
267882	07.46
267882	07.55
267944	07.30
267954	07.30
268441	12.54
268449	12.54
268455	12.53
268701	09.10
268928	10.38
268929	10.38
268987	01.24
268987	01.27
269800	06.57
269801	06.52
269801	06.55
269801	06.57
269801	06.59
269801	06.62
269801	06.62
270092	11.56
270111	08.50
270112	08.49
272212	08.17
272213	08.17
272214	08.17
272215	08.17
272220	08.18
273664	06.80
275116	09.40
275116	09.45
275116	09.46
275116	09.48
275179	09.19
275180	09.20
275343	03.78
275343	03.82
275343	03.86
275343	03.92
275343	03.99
275344	03.78
275344	03.82
275344	03.86
275344	03.92
275344	03.99
275345	03.78
275345	03.82
275345	03.86
275345	03.92
275345	03.99
275347	03.78
275347	03.82
275347	03.86
275347	03.92
275347	03.99
275348	03.55
275348	03.92
275351	04.43
275419	03.99
275672	02.7
275673	02.7
275674	02.7
275675	02.7
275676	02.7
275689	02.8
275767	06.52
276001	02.8
276473	03.18
276474	03.18
276475	03.18
276476	03.18
276477	03.18
276478	03.18
276480	03.18
276481	03.18
276482	03.18
276483	03.18
276484	03.18
276485	03.18
276486	03.18
276487	03.18
276497	06.50
276730	07.53
276731	07.56
276732	07.55
276732	07.68
276735	07.55
276735	07.68
276736	07.30
276737	07.30
276738	07.56
276739	07.30
276742	07.53
276743	07.30
276743	07.56
276744	07.30
276744	07.46
276744	07.55
276745	07.30
276745	07.46
276745	07.55
276746	07.30
276746	07.46
276746	07.55
276749	07.30
276749	07.46
276749	07.55
276751	07.30
276751	07.46
276751	07.55
276814	11.51
276815	11.51
276820	11.51
276821	11.51
277173	06.57
277796	02.35
278056	07.45
278057	07.45
278058	07.45
278059	07.45
278060	07.45
278089	10.26
278164	07.27
278164	07.29
278210	09.10
278990	05.35
279077	07.36
279077	07.59
279078	07.36
279078	07.59
279088	07.132
279089	07.132
279090	07.132
279091	07.132
279092	07.132
279093	07.132
279094	07.132
279095	07.132
279096	07.132
279212	14.21
279271	10.59
279272	10.59
279273	10.59
279274	10.59
279275	10.59
279335	10.60
279336	10.60
279338	10.60
279340	10.60
279341	10.63
279375	04.44
279376	04.44
279407	04.40
279408	04.40
279773	12.48
281957	09.50
281957	09.51
281977	09.56
282109	03.55
282110	03.55
282111	03.55
282112	03.55
282113	03.55
282114	03.55
282115	03.55
282116	03.55
282117	03.55
282118	03.55
282119	03.55
282120	03.55
282121	03.55
282122	03.48
282122	03.50
282122	03.55
282123	03.48
282123	03.50
282123	03.55
282124	03.48
282124	03.50
282124	03.55
282255	09.55
282256	09.55
282259	09.55
282259	09.57
282277	03.48
282277	03.50
282277	03.55
282277	03.71
282277	03.78
282277	03.82
282277	03.86
282277	03.92
282277	03.99
282471	02.41
282472	02.41
282473	02.41
282474	02.41
282475	02.42
282476	02.42
282477	02.42
282479	02.48
282480	10.84
283069	10.28
283069	10.33
283190	10.21
283191	10.21
283192	10.21
283193	10.22
283194	10.22
283197	10.21
283197	10.22
283199	10.21
283199	10.22
283199	10.23
283200	10.21
283200	10.22
283202	10.22
283203	10.22
283203	10.23
283204	10.22
283205	10.21
283205	10.22
283206	10.21
283206	10.22
283207	10.21
283207	10.22
283208	10.21
283208	10.22
283208	10.23
283210	10.21
283210	10.22
283210	10.23
283211	10.21
283211	10.22
283211	10.23
283212	10.21
283213	10.22
283214	10.22
283215	10.21
283215	10.22
283216	10.21
283216	10.22
283217	10.21
283218	10.21
283218	10.22
283219	10.21
283219	10.22
283220	10.21
283220	10.22
283222	10.21
283222	10.22
283223	10.21
283223	10.22
283224	10.21
283225	10.21
283225	10.22
283226	10.21
283227	10.21
283229	10.21
283229	10.22
283230	10.21
283230	10.22
283231	10.21
283232	10.21
283232	10.22
283233	10.21
283234	10.21
283235	10.22
283236	10.22
283239	10.21
283239	10.22
283241	10.21
283241	10.22
283241	10.23
283242	10.21
283242	10.22
283244	10.22
283245	10.22
283245	10.23
283246	10.22
283247	10.21
283247	10.22
283248	10.21
283248	10.22
283249	10.21
283249	10.22
283250	10.21
283250	10.22
283250	10.23
283252	10.21
283252	10.22
283252	10.23
283253	10.21
283253	10.22
283253	10.23
283254	10.21
283255	10.22
283256	10.22
283257	10.21
283257	10.22
283258	10.21
283258	10.22
283259	10.21
283260	10.21
283260	10.22
283261	10.21
283261	10.22
283262	10.21
283262	10.22
283263	10.21
283263	10.22
283264	10.21
283264	10.22
283265	10.21
283266	10.21
283266	10.22
283267	10.21
283268	10.21
283269	10.21
283269	10.22
283270	10.21
283270	10.22
283271	10.21

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
283272	06.37	**283750**	03.21	**284269**	11.80	**284653**	05.72	**285056**	06.54	**286647**	03.41	**289122**	11.55	**294646**	03.114	**294988**	03.115
283272	06.38	**283751**	03.21	**284271**	11.82	**284654**	05.72	**285057**	06.54	**286648**	03.41	**289123**	11.55	**294647**	03.114	**294994**	03.115
283273	10.21	**283752**	03.21	**284273**	11.82	**284655**	05.72	**285058**	06.54	**286649**	03.41	**289124**	11.54	**294648**	03.114	**294995**	03.115
283273	10.22	**283753**	03.21	**284279**	11.81	**284656**	05.72	**285059**	06.54	**286650**	03.41	**289464**	12.68	**294649**	03.114	**295001**	03.115
283275	10.21	**283754**	03.21	**284280**	11.81	**284657**	05.72	**285060**	06.54	**286652**	03.41	**289466**	12.68	**294650**	03.114	**295002**	03.115
283275	10.22	**283755**	03.21	**284334**	11.48	**284680**	07.124	**285070**	06.59	**286653**	03.41	**289468**	12.68	**294651**	03.114	**295008**	03.115
283276	10.21	**283756**	03.21	**284344**	10.54	**284680**	07.125	**285071**	06.59	**286654**	03.41	**289494**	12.71	**294797**	04.47	**295009**	03.115
283277	10.21	**283757**	03.21	**284454**	03.48	**284681**	07.124	**285072**	06.59	**286655**	03.41	**289652**	04.71	**294799**	04.47	**295050**	04.46
283277	10.22	**283758**	03.21	**284454**	03.50	**284681**	07.125	**285083**	06.60	**286656**	03.41	**289654**	04.72	**294802**	04.47	**295051**	04.46
283279	10.22	**283759**	03.21	**284454**	03.55	**284681**	07.129	**285084**	06.60	**286658**	03.41	**289671**	11.35	**294804**	04.47	**295052**	04.46
283281	10.21	**283760**	03.21	**284455**	03.48	**284691**	12.35	**285085**	06.60	**286660**	03.41	**289672**	11.35	**294807**	04.47	**295053**	04.46
283281	10.22	**283761**	03.21	**284455**	03.50	**284695**	12.35	**285093**	06.21	**286672**	03.41	**289675**	11.91	**294809**	04.47	**295054**	04.46
283282	10.22	**283762**	03.21	**284455**	03.55	**284873**	12.30	**285093**	06.22	**286673**	03.41	**289676**	11.91	**294814**	04.47	**295055**	04.46
283284	10.22	**283763**	03.21	**284456**	03.78	**284874**	12.30	**285093**	06.47	**286674**	03.41	**289677**	11.74	**294815**	04.47	**295056**	04.46
283286	10.22	**283764**	03.21	**284456**	03.82	**284875**	12.30	**285093**	06.30	**286675**	03.41	**289678**	11.74	**294816**	04.47	**295057**	04.46
283287	10.21	**283765**	03.21	**284456**	03.86	**284877**	12.30	**285105**	06.40	**286676**	03.41	**289679**	11.74	**294817**	04.47	**295058**	04.46
283287	10.22	**283882**	09.87	**284456**	03.92	**284878**	12.38	**285110**	06.21	**288100**	04.16	**289680**	11.74	**294818**	04.47	**295059**	04.46
283289	10.22	**283883**	09.87	**284456**	03.99	**284879**	12.38	**285110**	06.22	**288103**	04.16	**289681**	11.74	**294820**	04.47	**295060**	04.46
283290	10.21	**283884**	09.87	**284521**	07.45	**284892**	12.53	**285110**	06.48	**288104**	04.16	**289682**	11.74	**294822**	03.115	**295061**	04.46
283290	10.22	**283885**	09.87	**284523**	07.45	**284918**	12.30	**285147**	08.41	**288106**	04.16	**289683**	11.72	**294823**	03.115	**295062**	04.46
283292	10.21	**283904**	07.45	**284525**	07.45	**284920**	12.30	**285148**	08.41	**288107**	04.16	**289684**	11.72	**294825**	03.114	**295063**	04.46
283292	10.22	**283955**	07.35	**284526**	07.45	**284986**	04.14	**285152**	08.41	**288125**	07.45	**289690**	11.21	**294826**	03.114	**295064**	04.46
283293	10.21	**283955**	07.46	**284529**	07.45	**284986**	04.23	**285153**	08.39	**288126**	07.45	**289691**	11.21	**294827**	03.114	**295065**	04.46
283294	10.21	**283955**	07.48	**284545**	07.21	**284986**	04.27	**285155**	08.41	**288252**	07.53	**289692**	11.21	**294828**	03.114	**295066**	04.46
283294	10.22	**283955**	07.61	**284546**	07.21	**284986**	04.30	**285157**	09.52	**288253**	03.53	**289693**	11.21	**294829**	03.114	**295067**	04.46
283296	10.22	**283955**	07.70	**284547**	07.21	**284988**	11.71	**285160**	08.53	**288254**	03.53	**289694**	11.21	**294830**	03.114	**295068**	04.46
283298	10.21	**283956**	07.35	**284549**	07.21	**284989**	11.71	**285161**	08.54	**288349**	01.63	**289696**	11.21	**294831**	03.114	**295069**	04.46
283298	10.22	**283956**	07.46	**284550**	07.21	**284990**	11.71	**285162**	08.54	**288350**	01.63	**289697**	11.21	**294832**	03.114	**295070**	04.46
283299	10.22	**283956**	07.48	**284551**	07.21	**284991**	11.71	**285163**	08.53	**288351**	01.63	**289698**	11.21	**294833**	03.114	**295071**	04.46
283301	10.22	**283956**	07.61	**284554**	06.10	**284992**	11.71	**285164**	08.56	**288352**	01.65	**289699**	11.21	**294834**	03.114	**295072**	04.46
283303	10.22	**283956**	07.70	**284555**	06.10	**284993**	11.71	**285165**	08.56	**288353**	01.65	**289700**	11.21	**294835**	03.114	**295073**	04.46
283304	10.21	**283968**	11.76	**284556**	06.10	**285004**	11.42	**285166**	08.55	**288354**	01.61	**290150**	11.73	**294836**	03.114	**295074**	04.46
283304	10.22	**283969**	11.76	**284560**	06.10	**285023**	06.52	**285184**	09.31	**288360**	01.37	**290151**	11.73	**294837**	03.114	**295075**	04.46
283306	10.22	**284053**	11.30	**284561**	06.10	**285024**	06.57	**285190**	03.59	**288644**	10.37	**290152**	11.73	**294838**	03.114	**295076**	04.46
283318	10.63	**284054**	11.30	**284562**	06.10	**285025**	06.59	**285192**	03.59	**288689**	10.40	**290153**	11.73	**294839**	03.114	**295077**	04.46
283319	10.43	**284055**	11.30	**284572**	06.30	**285026**	06.59	**285194**	03.59	**288715**	04.46	**290154**	11.73	**294841**	03.114	**295078**	04.46
283320	10.43	**284056**	11.30	**284577**	08.24	**285027**	06.54	**285195**	03.59	**288716**	04.46	**290155**	11.73	**294842**	03.114	**295079**	04.46
283321	10.30	**284096**	11.18	**284578**	08.24	**285028**	06.54	**285196**	03.59	**288717**	04.46	**290283**	09.31	**294849**	03.115	**295080**	04.45
283322	10.36	**284097**	11.18	**284579**	08.24	**285029**	06.54	**285197**	03.59	**288735**	06.77	**290710**	12.36	**294850**	03.115	**295081**	04.45
283324	10.18	**284098**	11.18	**284580**	08.24	**285031**	06.54	**285198**	03.59	**288736**	06.78	**291439**	03.20	**294851**	03.115	**295082**	04.45
283325	10.54	**284099**	11.18	**284581**	08.24	**285032**	06.54	**285199**	03.59	**288762**	04.65	**292628**	10.28	**294852**	03.115	**295083**	04.45
283326	10.54	**284104**	11.22	**284582**	08.24	**285033**	06.54	**285200**	03.59	**288800**	11.40	**292628**	10.33	**294853**	03.115	**295084**	04.45
283328	10.64	**284105**	11.22	**284593**	04.14	**285034**	06.58	**285201**	03.59	**288801**	11.40	**292886**	03.75	**294854**	03.115	**295085**	04.45
283362	10.29	**284106**	11.22	**284593**	04.23	**285035**	06.58	**285206**	08.52	**288802**	11.40	**293114**	10.61	**294859**	03.115	**295086**	04.45
283363	10.29	**284149**	11.54	**284593**	04.27	**285036**	06.58	**285207**	08.52	**288803**	11.40	**293609**	03.20	**294860**	03.115	**295087**	04.45
283420	09.10	**284150**	11.54	**284593**	04.30	**285037**	06.58	**285208**	08.53	**288804**	11.40	**293776**	07.42	**294868**	03.115	**295088**	04.45
283421	09.10	**284151**	11.54	**284602**	06.11	**285038**	06.58	**285209**	08.53	**288805**	11.40	**293796**	03.55	**294869**	03.115	**295089**	04.45
283422	09.10	**284152**	11.54	**284624**	06.15	**285039**	06.58	**285210**	04.55	**288806**	11.40	**293797**	03.55	**294875**	03.115	**295090**	04.45
283424	09.10	**284153**	11.54	**284626**	05.77	**285040**	06.58	**285338**	07.125	**288807**	11.40	**293805**	03.55	**294876**	03.115	**295092**	04.45
283615	09.10	**284154**	11.54	**284627**	05.77	**285041**	06.55	**286624**	03.41	**288808**	11.40	**293824**	03.55	**294882**	03.115	**295093**	04.45
283617	09.10	**284155**	11.55	**284628**	05.77	**285042**	06.55	**286625**	03.41	**288809**	11.40	**293824**	03.99	**294883**	03.115	**295094**	04.45
283646	09.10	**284156**	11.55	**284629**	05.77	**285043**	06.55	**286626**	03.41	**288810**	11.41	**293954**	09.55	**294889**	03.115	**295095**	04.45
283647	09.10	**284157**	11.55	**284630**	05.77	**285044**	06.55	**286627**	03.41	**288811**	11.41	**294620**	03.114	**294890**	03.115	**295096**	04.45
283648	09.10	**284158**	11.55	**284631**	05.79	**285045**	06.55	**286629**	03.41	**288812**	11.41	**294621**	03.114	**294896**	03.115	**295097**	04.45
283738	03.21	**284159**	11.55	**284632**	05.79	**285046**	06.55	**286631**	03.41	**288813**	11.41	**294622**	03.114	**294897**	03.115	**295098**	04.45
283739	03.21	**284160**	11.55	**284633**	05.79	**285047**	06.55	**286632**	03.41	**288814**	11.41	**294623**	03.114	**294903**	03.115	**295099**	04.45
283740	03.21	**284250**	02.7	**284634**	05.79	**285048**	06.54	**286633**	03.41	**288820**	11.40	**294630**	03.114	**294904**	03.115	**295100**	04.45
283741	03.21	**284251**	02.7	**284635**	05.79	**285049**	06.54	**286634**	03.41	**288821**	11.40	**294631**	03.114	**294910**	03.115	**295101**	04.45
283742	03.21	**284252**	02.7	**284637**	07.23	**285050**	06.54	**286636**	03.41	**288823**	11.40	**294632**	03.114	**294911**	03.115	**295102**	04.45
283743	03.21	**284253**	02.7	**284638**	07.23	**285051**	06.54	**286638**	03.41	**288846**	03.114	**294633**	03.114	**294940**	03.115	**295103**	04.45
283744	03.21	**284254**	02.7	**284639**	07.23	**285052**	06.55	**286639**	03.41	**288847**	03.114	**294634**	03.114	**294941**	03.115	**295105**	04.45
283745	03.21	**284255**	02.7	**284640**	07.23	**285052**	06.58	**286640**	03.41	**288848**	03.114	**294635**	03.114	**294973**	03.115	**295106**	04.45
283746	03.21	**284256**	02.7	**284641**	07.23	**285053**	06.55	**286641**	03.41	**288849**	03.114	**294636**	03.114	**294974**	03.115	**295107**	04.45
283747	03.21	**284257**	02.7	**284642**	07.23	**285053**	06.58	**286642**	03.41	**288900**	03.115	**294637**	03.114	**294980**	03.115	**295108**	04.45
283748	03.21	**284267**	11.80	**284643**	07.23	**285055**	06.55	**286644**	03.41	**288905**	03.114	**294644**	03.114	**294981**	03.115	**295110**	04.45
283749	03.21	**284268**	11.80	**284644**	07.23	**285055**	06.58	**286646**	03.41	**289121**	11.54	**294645**	03.114	**294987**	03.115	**295111**	04.45

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
295112	04.45	**296161**	11.39	**298513**	10.23	**300804**	07.114	**305137**	07.58	**308641**	07.53	**308746**	09.78	**310637**	03.49	**313678**	10.96
295113	04.45	**296164**	11.39	**298514**	10.22	**300805**	01.64	**305319**	10.16	**308641**	07.65	**308746**	09.80	**310642**	03.47	**313679**	10.96
295114	04.45	**296165**	11.39	**298525**	10.21	**300806**	01.64	**306062**	08.49	**308641**	07.67	**308746**	09.82	**310646**	03.47	**313680**	10.96
295115	04.45	**298035**	07.32	**298525**	10.22	**300846**	01.71	**306063**	08.49	**308645**	07.30	**308746**	09.84	**310647**	03.47	**313687**	10.101
295116	04.45	**298035**	07.33	**298525**	10.23	**300850**	01.71	**306119**	10.17	**308645**	07.46	**308747**	09.64	**310841**	10.99	**313688**	10.101
295117	04.45	**298035**	07.40	**298527**	10.22	**301099**	04.47	**306120**	10.17	**308645**	07.55	**308747**	09.68	**310985**	12.38	**313689**	10.101
295118	04.45	**298035**	07.42	**298528**	10.21	**301100**	04.47	**306121**	10.17	**308647**	07.29	**308747**	09.70	**311239**	03.49	**313690**	10.101
295119	04.45	**298035**	07.45	**298528**	10.22	**301101**	04.47	**306124**	10.41	**308647**	07.51	**308747**	09.72	**311241**	03.49	**313691**	10.101
295120	04.45	**298035**	07.48	**298528**	10.23	**301103**	04.49	**306125**	10.41	**308647**	07.53	**308747**	09.74	**311242**	03.49	**313692**	10.101
295121	04.45	**298035**	07.52	**298529**	10.21	**301104**	04.49	**306249**	05.60	**308653**	07.29	**308747**	09.76	**311246**	03.49	**313751**	11.60
295123	04.45	**298035**	07.59	**298529**	10.22	**301105**	04.49	**306250**	05.60	**308653**	07.51	**308747**	09.78	**311247**	03.49	**313752**	11.60
295124	04.45	**298035**	07.66	**298529**	10.23	**301106**	04.49	**306251**	05.57	**308653**	07.53	**308747**	09.80	**311248**	03.49	**313753**	11.59
295125	04.45	**298035**	07.68	**298531**	10.21	**301107**	04.49	**306252**	05.57	**308657**	07.29	**308747**	09.82	**311252**	03.49	**313754**	11.59
295126	04.45	**298116**	12.30	**298531**	10.23	**301108**	04.49	**306253**	05.55	**308657**	07.51	**308747**	09.84	**311253**	03.49	**313755**	05.70
295127	04.45	**298117**	12.30	**298532**	10.21	**301328**	04.45	**306254**	05.55	**308657**	07.53	**308748**	09.64	**311254**	03.49	**313756**	11.59
295128	04.45	**298123**	12.30	**298532**	10.22	**301674**	05.32	**306255**	05.55	**308666**	07.29	**308748**	09.68	**311260**	03.49	**313757**	11.60
295129	04.45	**298124**	12.30	**298533**	10.21	**302379**	11.59	**306256**	05.55	**308666**	07.51	**308748**	09.70	**311261**	03.49	**313758**	11.60
295130	04.45	**298399**	07.53	**298533**	10.23	**303071**	10.56	**306257**	05.59	**308666**	07.53	**308748**	09.72	**311262**	03.49	**313759**	11.60
295131	04.45	**298446**	10.21	**298535**	10.21	**303072**	10.56	**306258**	05.59	**308668**	07.29	**308748**	09.74	**311384**	03.49	**313760**	11.60
295132	04.45	**298446**	10.22	**298535**	10.22	**303073**	10.56	**306259**	05.50	**308668**	07.51	**308748**	09.76	**311385**	03.49	**313762**	11.60
295133	04.45	**298447**	10.21	**298535**	10.23	**303074**	10.56	**306260**	05.50	**308668**	07.53	**308748**	09.78	**311386**	03.49	**313862**	08.37
295134	04.45	**298449**	10.21	**298536**	10.22	**303199**	11.67	**306265**	05.46	**308673**	07.36	**308748**	09.80	**311389**	03.49	**313863**	08.37
295136	04.45	**298449**	10.22	**298536**	10.23	**303200**	11.67	**306266**	05.46	**308673**	07.59	**308748**	09.82	**311390**	03.49	**313864**	08.37
295137	04.45	**298460**	10.21	**298537**	10.21	**303203**	11.67	**306267**	05.46	**308735**	09.65	**308748**	09.84	**311391**	03.49	**313865**	08.37
295138	04.45	**298460**	10.23	**298537**	10.22	**303204**	11.67	**306268**	05.46	**308735**	09.68	**308749**	09.64	**311395**	03.49	**313866**	08.37
295139	04.45	**298461**	10.22	**298537**	10.23	**303207**	11.67	**306317**	01.33	**308735**	09.69	**308749**	09.68	**311396**	03.49	**313867**	08.37
295141	04.45	**298471**	10.21	**298540**	10.21	**303208**	11.67	**306318**	01.33	**308735**	09.71	**308749**	09.69	**311398**	03.49	**313912**	13.7
295276	03.115	**298471**	10.22	**298541**	10.22	**303211**	11.67	**306319**	01.33	**308735**	09.73	**308749**	09.70	**311405**	03.47	**313919**	04.86
295277	03.115	**298471**	10.23	**298541**	10.23	**303212**	11.67	**306320**	01.34	**308735**	09.75	**308749**	09.71	**311406**	03.47	**314029**	05.70
295278	04.45	**298473**	10.22	**298543**	10.21	**303233**	11.67	**306321**	01.34	**308735**	09.83	**308749**	09.72	**311407**	03.47	**314066**	12.69
295279	04.45	**298474**	10.21	**298547**	10.21	**303234**	11.67	**306322**	01.34	**308743**	09.64	**308749**	09.73	**311417**	03.47	**314071**	12.69
295280	04.45	**298474**	10.22	**298547**	10.23	**303235**	11.67	**306326**	01.34	**308743**	09.68	**308749**	09.74	**311418**	03.47	**314118**	04.85
295281	04.45	**298474**	10.23	**298548**	10.23	**303236**	11.67	**306327**	01.33	**308743**	09.69	**308749**	09.75	**311420**	03.47	**314119**	04.85
295282	04.45	**298475**	10.21	**298549**	10.21	**303317**	11.21	**306329**	01.34	**308743**	09.71	**308749**	09.76	**311426**	03.47	**314120**	04.86
295283	04.45	**298475**	10.22	**298549**	10.22	**303318**	11.21	**306382**	03.93	**308743**	09.73	**308749**	09.77	**311427**	03.47	**314121**	04.85
295284	04.45	**298475**	10.23	**298551**	10.22	**303319**	11.21	**306383**	03.93	**308743**	09.75	**308749**	09.78	**311428**	03.47	**314122**	04.86
295285	04.45	**298477**	10.21	**299826**	07.91	**303320**	11.21	**306384**	03.93	**308743**	09.77	**308749**	09.79	**311432**	03.47	**314123**	04.86
295286	04.45	**298477**	10.23	**299835**	07.91	**303321**	11.21	**306385**	03.93	**308743**	09.79	**308749**	09.80	**311433**	03.47	**314125**	04.86
295287	04.45	**298478**	10.21	**299837**	07.92	**303335**	09.33	**306413**	07.124	**308743**	09.81	**308749**	09.81	**311434**	03.47	**314156**	04.85
295288	04.45	**298478**	10.22	**299838**	07.92	**303336**	09.30	**306523**	07.26	**308743**	09.83	**308749**	09.82	**311478**	03.47	**314441**	12.63
295289	04.45	**298479**	10.21	**299839**	07.92	**304019**	06.16	**306523**	07.32	**308744**	09.64	**308749**	09.83	**311479**	03.47	**314442**	12.63
295290	04.45	**298479**	10.23	**299842**	07.92	**304165**	03.97	**306523**	07.43	**308744**	09.68	**308749**	09.84	**311480**	03.47	**314445**	12.63
295291	04.45	**298481**	10.21	**299843**	07.92	**304165**	03.95	**306523**	07.48	**308744**	09.69	**308974**	11.17	**311481**	03.47	**314448**	12.63
295292	04.45	**298481**	10.22	**299852**	07.92	**304815**	10.21	**306523**	07.68	**308744**	09.71	**308975**	11.17	**311482**	03.47	**314450**	12.63
295293	04.45	**298481**	10.23	**299853**	07.92	**304816**	10.21	**308058**	01.52	**308744**	09.73	**308976**	11.17	**311483**	03.47	**314680**	12.61
295294	04.45	**298482**	10.22	**299854**	07.92	**304816**	10.22	**308075**	06.79	**308744**	09.75	**308977**	11.17	**311487**	03.47	**314682**	12.61
295295	04.46	**298482**	10.23	**299855**	07.92	**304818**	10.23	**308076**	06.79	**308744**	09.77	**309006**	11.40	**311488**	03.47	**314685**	12.61
295296	04.46	**298483**	10.21	**299856**	07.92	**304819**	10.21	**308077**	06.79	**308744**	09.79	**309009**	11.40	**311489**	03.47	**314722**	12.61
295297	04.46	**298483**	10.22	**299857**	07.92	**304819**	10.22	**308078**	06.79	**308744**	09.81	**309010**	11.40	**311586**	07.30	**314722**	12.62
295298	04.46	**298483**	10.23	**299879**	07.88	**304821**	10.23	**308079**	06.79	**308744**	09.83	**309012**	11.40	**311586**	07.46	**314930**	06.75
295299	04.46	**298486**	10.21	**299909**	07.82	**304823**	10.21	**308080**	06.79	**308745**	09.64	**309013**	11.40	**311586**	07.55	**314975**	05.22
295327	04.46	**298487**	10.22	**300122**	09.52	**304824**	10.21	**308098**	01.69	**308745**	09.68	**309017**	05.88	**311931**	06.75	**314999**	05.29
295328	04.46	**298487**	10.23	**300279**	01.55	**304825**	10.21	**308454**	01.52	**308745**	09.69	**309018**	05.88	**311937**	06.75	**315000**	05.29
295329	04.46	**298489**	10.21	**300279**	13.13	**304825**	10.23	**308455**	01.52	**308745**	09.71	**309019**	05.89	**311938**	06.75	**315001**	05.30
295330	04.46	**298493**	10.21	**300285**	01.55	**304828**	10.21	**308497**	01.36	**308745**	09.73	**309046**	01.34	**311947**	06.75	**315002**	05.30
295331	04.46	**298493**	10.23	**300285**	13.13	**304829**	10.21	**308528**	07.53	**308745**	09.75	**309046**	10.14	**311953**	06.75	**315003**	05.31
295332	04.46	**298494**	10.23	**300296**	01.61	**304829**	10.22	**308628**	07.53	**308745**	09.77	**309272**	09.57	**311954**	06.75	**315004**	05.31
295363	04.47	**298495**	10.21	**300337**	01.56	**304831**	10.23	**308631**	07.58	**308745**	09.79	**309274**	09.58	**311963**	06.74	**315005**	05.31
295365	04.47	**298495**	10.22	**300465**	01.53	**304832**	10.21	**308631**	07.66	**308745**	09.81	**309274**	09.59	**311965**	06.74	**315009**	05.22
295367	04.47	**298497**	10.22	**300465**	01.61	**304832**	10.22	**308639**	07.58	**308745**	09.83	**309275**	09.58	**311978**	01.62	**315010**	05.22
296065	12.38	**298499**	10.21	**300465**	01.65	**304833**	10.23	**308639**	07.66	**308746**	09.64	**309277**	09.58	**312317**	06.41	**315011**	05.22
296149	11.39	**298499**	10.22	**300478**	01.53	**304835**	10.21	**308640**	07.47	**308746**	09.68	**310043**	08.24	**313668**	10.96	**315012**	05.22
296150	11.39	**298500**	10.21	**300518**	01.61	**304836**	10.21	**308640**	07.53	**308746**	09.70	**310045**	08.24	**313669**	10.96	**315013**	05.22
296154	11.39	**298502**	10.21	**300521**	01.61	**304837**	10.21	**308640**	07.65	**308746**	09.72	**310516**	10.100	**313670**	10.96	**315027**	05.17
296156	11.39	**298502**	10.22	**300797**	01.56	**304837**	10.23	**308640**	07.67	**308746**	09.74	**310635**	03.49	**313671**	10.96	**315028**	05.17
296157	11.39	**298513**	10.21	**300804**	01.64	**305137**	07.26	**308641**	07.47	**308746**	09.76	**310636**	03.49	**313677**	10.96	**315034**	05.17

index des codes

code	page
315036	05.24
315037	05.24
315039	05.24
315040	05.35
315041	05.35
315042	05.35
315727	12.45
315729	12.45
315730	12.45
315731	12.45
315732	12.45
315733	12.45
315736	12.45
315738	12.45
315739	12.45
315740	12.45
315741	12.45
315742	12.45
315856	01.14
315969	05.80
315970	05.80
315971	05.80
315986	02.7
316045	05.55
316046	05.55
316047	05.55
316052	05.55
316053	05.59
316055	06.50
317494	06.16
317495	06.16
317509	05.65
317510	05.65
317639	03.123
317640	03.123
317641	03.123
317642	03.123
317643	03.123
317644	03.123
317645	03.123
317646	03.123
317647	03.123
317648	03.123
317649	03.123
317650	03.123
317900	02.8
318050	08.29
318051	08.29
318052	08.29
318123	06.75
318125	06.75
318173	01.34
318173	01.35
318279	03.109
318279	03.115
318279	03.118
318279	03.121
318279	03.122
318279	03.124
318281	03.109
318281	03.115
318281	03.118
318281	03.121
318281	03.122
318281	03.124
318282	03.124
318283	03.124
318284	03.124
318285	03.124
318418	04.70
318463	05.24
318464	05.24
318465	05.24
318466	05.24
318523	12.28
318524	12.28
318525	12.29
318536	12.30
318537	12.30
318542	12.45
318543	12.45
318578	12.25
318579	12.25
318580	12.26
318583	12.26
318592	12.37
318593	12.37
318596	12.37
318655	07.29
318655	07.51
318655	07.53
318656	07.30
318656	07.46
318656	07.55
318657	07.29
318657	07.46
318657	07.51
318657	07.53
318658	07.29
318658	07.51
318658	07.53
318659	07.30
318659	07.46
318659	07.55
318660	07.29
318660	07.46
318660	07.51
318660	07.53
318662	07.35
318662	07.46
318662	07.48
318662	07.61
318662	07.70
318663	07.35
318663	07.46
318663	07.48
318663	07.61
318663	07.70
318666	07.29
318666	07.51
318666	07.53
318716	11.85
320753	10.99
320793	10.101
320794	10.101
320795	10.101
320796	10.101
320797	10.101
320798	10.101
320799	10.101
320800	10.101
320801	10.101
320802	10.102
320803	10.102
320804	10.101
320805	10.101
320806	10.101
320807	10.101
320808	10.101
320809	10.101
320810	10.101
320811	10.101
320812	10.102
320813	10.101
320814	10.101
320815	10.101
320816	10.102
320817	10.101
320818	10.102
320819	10.102
320820	10.102
320821	10.101
320822	10.102
320823	10.102
320824	10.102
320825	10.102
320826	10.102
320827	10.102
320828	10.101
320830	10.101
320831	10.101
320832	10.102
320833	10.102
320835	10.101
320836	10.102
320837	10.101
320839	10.101
320840	10.101
320842	10.101
320843	10.102
320848	10.101
320849	10.102
320850	10.102
320852	10.101
320855	10.101
320859	10.101
320860	10.101
320862	10.102
320863	10.102
320871	10.101
320873	10.101
320874	10.102
320877	10.102
320883	10.101
320885	10.102
320893	10.101
320900	10.102
320916	10.101
320926	10.101
320945	10.101
328321	07.32
328321	07.33
328321	07.40
328321	07.43
328321	07.45
328321	07.52
328811	03.20
328812	03.20
328814	03.20
328818	03.24
328819	03.23
328820	03.20
328822	03.24
328824	03.24
328825	07.47
328825	07.67
328948	07.92
329039	08.43
329040	08.43
329041	08.43
329042	08.43
329043	08.45
329044	08.45
329045	08.43
329045	08.44
329045	08.45
329045	08.47
329046	08.47
329047	08.43
329047	08.48
329048	08.48
329049	08.48
329050	08.43
329050	08.44
329050	08.46
329051	08.46
329055	08.43
329055	08.48
329056	08.43
329056	08.48
329057	08.43
329057	08.44
329057	08.48
329440	12.50
329440	12.51
329440	12.51
334991	03.25
334992	03.25
334993	03.25
334994	03.25
334995	03.25
334996	03.25
335041	12.53
335042	12.52
335042	12.53
335042	12.54
335070	12.31
335070	12.33
335070	12.34
335070	12.37
335071	12.42
335233	05.6
335279	05.10
335280	05.10
335281	05.10
335301	05.10
335302	05.10
335304	05.10
335534	06.79
336104	03.11
336105	03.11
336106	03.11
336107	03.11
336108	03.11
336109	03.11
336110	03.11
336111	03.11
336112	03.11
336113	03.11
336114	03.11
336115	03.11
336116	03.11
336117	03.11
336218	09.58
336219	09.58
336222	09.58
336503	01.52
336506	01.52
336574	09.81
336575	09.81
336579	09.81
336597	09.81
336599	09.81
336600	09.81
336605	09.81
336607	09.81
336609	09.81
336609	09.82
336610	09.81
336610	09.82
336611	09.81
336611	09.82
336612	09.81
336612	09.82
336613	09.81
336613	09.82
336614	09.81
336614	09.82
336615	09.81
336615	09.82
336616	09.81
336616	09.82
336681	03.90
336683	03.90
336685	03.90
336689	03.53
336691	03.53
336692	03.53
336693	03.53
336694	03.53
336695	03.53
336696	03.53
336697	03.53
336707	03.53
336709	03.53
336710	03.53
336712	03.53
336716	03.53
336717	03.53
336719	03.53
336720	03.53
336796	07.47
336796	07.67
336898	03.79
336902	03.79
336906	03.79
337048	03.79
337458	03.79
337460	03.79
337462	03.79
337466	03.79
337476	03.79
337477	03.79
337478	03.79
337479	03.79
337493	03.79
337494	03.79
337495	03.79
337496	03.79
337497	03.79
337498	03.79
337509	03.79
337514	03.79
337521	03.75
337522	03.75
337523	03.75
337528	03.75
337532	03.75
337562	03.75
337563	03.75
337564	03.75
337568	03.75
337569	03.75
337572	03.75
337574	03.75
337575	03.75
337576	03.75
337577	03.75
337578	03.75
337583	03.80
337584	03.80
337585	03.80
337586	03.80
337587	03.80
337590	03.80
337594	03.80
337595	03.80
337596	03.80
337597	03.80
337600	03.80
337601	03.80
337604	03.80
337605	03.80
337606	03.80
337607	03.80
337616	03.76
337617	03.76
337618	03.76
337619	03.76
337620	03.76
337622	03.76
337623	03.76
337624	03.76
337632	03.76
337633	03.76
337634	03.76
337635	03.76
337636	03.76
337637	03.76
337638	03.76
337639	03.76
337655	03.79
337656	03.79
337657	03.79
337659	03.79
337660	03.79
337661	03.79
337662	03.75
337663	03.75
337664	03.75
337665	03.75
337666	03.75
337667	03.75
337675	03.79
337676	03.79
337677	03.79
337678	03.75
337679	03.75
337680	03.75
337683	03.79
337684	03.79
337685	03.79
337686	03.75
337688	03.75
337692	03.75
337729	12.73
337731	12.73
337734	12.74
337865	03.87
337866	03.87
337867	03.87
337868	03.87
337869	03.87
337870	03.87
337871	03.87
337872	03.87
337873	03.87
337874	03.87
337875	03.87
337877	03.87
337884	03.87
337885	03.87
337886	03.87
337891	03.87
337899	03.59
337926	10.59
337998	10.50
340563	10.100
340564	10.98
340565	10.98
340677	03.87
340679	03.87
340680	03.87
340681	03.87
340682	03.87
340683	03.87
340684	03.87
340685	03.87
340719	10.26
340758	03.49
340759	03.49
340760	03.49
340761	03.47
340762	03.47
340763	03.47
340767	03.79
340769	03.79
340771	03.79
340819	03.50
340820	03.50
340821	03.50
340822	03.48
340823	03.48
340824	03.48
340879	03.49
340880	03.49
340881	03.49
340882	03.47
340883	03.47
340885	03.47
340921	03.79
340923	03.79
340946	03.79
340959	03.79
340967	03.50
340968	03.50
340969	03.50
340970	03.48
341380	03.48
341381	03.48
341559	07.47
341559	07.67
341560	07.47
341560	07.67
341600	04.65
341615	04.65
341755	01.36
341987	07.25
342186	09.16
342278	03.49
342359	03.49
342363	03.47
342364	03.47
342376	03.49
342377	03.49
342380	03.47
342381	03.47
342431	03.75
342434	03.75
342435	03.75
342438	03.79
342439	03.75
342442	03.79
342447	03.79
342448	03.75
342459	03.75
342460	03.75
342464	03.75
342465	03.79
342468	03.75
342469	03.79
342513	06.41
342514	06.38
342516	06.34
342517	06.34
342518	06.36
342519	06.36
342520	06.36
342521	06.57
342522	06.57
342523	06.57
342524	06.60
342525	06.60
342526	06.60
342527	06.60
342528	06.60
342529	06.60
342530	06.53
342531	06.53
342532	06.53
342533	06.53
342539	06.50
342540	06.50
342541	06.21
342541	06.22
342541	06.37
342541	06.38
342541	06.39
342541	06.40
342541	06.47
342553	03.88
342554	03.88
342556	03.88
342557	03.88
342564	03.88
342577	03.88
342588	03.88
342589	03.88
342594	03.88
342595	03.88
342596	03.88
342597	03.88
342602	03.88
342603	03.88
342604	03.88
342605	03.88
342959	04.80
342961	04.80
342962	04.80
342963	04.80
342984	11.56
343030	03.123
343031	03.123
343033	03.123
343040	06.39
343063	06.55
343064	06.55
343340	03.82
343341	03.82
343345	03.82
343346	03.82
343349	03.78
343350	03.78
343351	03.78
343352	03.78
343448	03.81
343449	03.81
343451	03.81
343452	03.81
343453	03.77
343454	03.77
343455	03.77
343456	03.77
343473	03.81
343474	03.81
343475	03.81
343476	03.81
343477	03.77
343479	03.77
343502	03.81
343503	03.81
343504	03.81
343505	03.81
343506	03.77

index des codes

code	page
343507	03.77
343508	03.77
343509	03.77
343522	03.77
343523	03.77
343530	03.81
343531	03.81
343532	03.81
343533	03.81
343534	03.77
343535	03.77
343536	03.77
343537	03.77
343538	03.81
343539	03.81
343540	03.77
343541	03.77
343696	03.81
343697	03.81
343698	03.81
343699	03.81
343700	03.77
343701	03.77
343702	03.77
343703	03.77
343794	06.80
343803	03.81
343817	03.81
343818	03.81
343819	03.81
343820	03.77
343821	03.77
343828	03.77
343829	03.77
343839	03.81
343840	03.81
343841	03.81
343842	03.81
343843	03.77
343844	03.77
343848	03.77
343851	03.77
343864	03.81
343865	03.81
343866	03.81
343867	03.81
343868	03.81
343869	03.81
343870	03.77
343871	03.77
343879	03.77
343880	03.77
343881	03.77
343883	03.77
343940	11.20
343941	11.20
343942	11.20
343943	11.20
343944	11.20
343945	11.20
343951	11.20
343952	11.20
343953	11.20
343954	11.20
343955	11.20
343957	11.20
344046	03.47
344047	03.47
344048	03.47
344049	03.47
344092	03.79
344093	03.79
344094	03.75
344095	03.75
344105	03.79
344106	03.79
344107	03.75
344108	03.75
344255	10.26
344270	05.70
344291	14.18
344355	03.81
344356	03.81
344357	03.81
344358	03.81
344361	03.81
344362	03.81
344364	03.81
344365	03.81
344368	03.81
344369	03.81
344370	03.81
344371	03.81
344372	03.81
344374	03.81
344375	03.81
344376	03.81
344382	03.81
344383	03.81
344384	03.81
344385	03.81
344386	03.81
344387	03.81
344388	03.81
344389	03.81
344394	03.81
344395	03.81
344396	03.81
344397	03.81
344398	03.81
344399	03.81
344400	03.81
344401	03.81
344406	03.81
344407	03.81
344408	03.81
344409	03.81
344412	03.77
344413	03.77
344414	03.77
344415	03.77
344418	03.77
344419	03.77
344420	03.77
344421	03.77
344425	03.77
344426	03.77
344427	03.77
344428	03.77
344430	03.77
344431	03.77
344432	03.77
344433	03.77
344438	03.77
344439	03.77
344440	03.77
344441	03.77
344442	03.77
344443	03.77
344444	03.77
344445	03.77
344450	03.77
344451	03.77
344452	03.77
344453	03.77
344454	03.77
344455	03.77
344461	03.77
344462	03.77
344467	03.77
344468	03.77
344469	03.77
344470	03.77
344691	01.51
344694	01.51
344694	07.104
344694	07.108
344718	01.53
344720	01.53
344726	01.60
344727	01.60
344728	01.60
344729	01.60
344733	01.61
344734	01.61
344955	03.87
344956	03.87
344957	03.87
344958	03.87
344959	03.87
344960	03.87
344961	03.87
344962	03.87
344967	03.87
344968	03.87
344969	03.87
344970	03.87
344971	03.87
344972	03.87
344974	03.87
344975	03.87
344980	03.87
344981	03.87
344982	03.87
344984	03.87
344985	03.87
344986	03.87
344987	03.87
344988	03.87
345401	07.30
345401	07.55
345402	07.30
345402	07.55
345403	07.31
345403	07.56
345404	07.30
345404	07.55
345405	07.30
345405	07.55
345407	07.31
345407	07.56
345408	07.29
345408	07.46
345408	07.51
345408	07.53
345409	07.29
345409	07.51
345409	07.53
345410	07.30
345410	07.55
345411	07.30
345411	07.55
345412	07.31
345412	07.56
345413	07.30
345413	07.46
345413	07.55
345431	09.56
345432	09.56
345457	08.44
345460	08.44
345776	07.29
345776	07.46
345776	07.51
345776	07.53
345777	07.29
345777	07.51
345777	07.53
346114	07.30
346114	07.55
346115	07.30
346115	07.55
346116	07.31
346116	07.56
346117	07.30
346117	07.46
346117	07.55
346118	07.29
346118	07.46
346118	07.51
346118	07.53
346119	07.29
346119	07.51
346119	07.53
346120	07.30
346120	07.55
346122	07.31
346122	07.56
346123	07.30
346123	07.46
346123	07.55
346147	12.49
346195	02.35
346199	02.35
346212	02.35
346216	02.35
346226	02.35
346228	02.35
346602	05.8
346603	05.8
346726	07.48
346790	08.43
346790	08.44
346790	08.46
346823	01.52
346882	05.53
347096	01.33
347124	01.34
347125	01.34
347130	10.61
347131	10.61
347134	10.61
347135	10.61
347152	10.86
347153	10.86
347704	02.27
347810	02.33
347811	02.33
347812	02.33
347813	02.33
347814	02.33
347818	10.56
347819	10.56
347826	02.33
347827	02.33
347828	02.33
347833	02.33
347834	02.33
347835	02.33
347836	02.33
347837	02.33
347838	02.33
347839	02.34
347873	03.56
347875	03.56
347879	03.56
347886	03.56
347904	06.30
347904	06.50
347923	01.28
347925	01.28
347926	01.28
347929	01.28
347931	01.28
347932	01.28
347938	01.28
347938	01.35
347941	01.33
347943	01.33
347945	01.33
347946	01.33
347947	01.28
347953	01.28
347953	01.35
347955	01.28
347955	01.35
347956	01.28
347957	01.28
347961	01.28
347963	01.32
347964	01.32
347965	01.32
347965	01.35
347966	01.32
347967	01.32
347968	01.32
347969	01.34
347981	01.25
347981	01.32
347982	01.25
347982	01.32
347983	01.32
347984	01.25
347984	01.28
347984	01.32
347986	01.25
347986	01.32
347988	01.25
347988	03.54
347989	01.25
347989	03.54
347990	01.25
347990	01.35
347990	03.54
347993	02.34
347993	03.54
347994	03.54
347994	03.91
347995	03.54
347995	03.91
347996	03.54
347996	03.91
347997	03.54
347997	03.91
347998	03.54
347998	03.57
347998	03.93
347999	01.37
347999	02.37
347999	03.54
348000	01.36
348058	04.92
348775	04.65
348776	04.74
348776	04.80
348776	04.85
348777	04.65
348778	04.74
348778	04.80
348778	04.85
348779	04.65
348780	04.74
348780	04.80
348780	04.85
348902	03.89
348904	03.89
348913	03.89
348914	03.89
348927	03.90
348928	03.90
348930	03.90
348932	03.90
348934	03.90
348936	03.90
348976	09.43
349148	09.18
349211	09.18
349245	09.20
349276	09.20
349372	04.56
349373	04.56
349374	04.56
349375	04.56
349376	04.56
349377	04.56
349394	04.56
349395	04.56
349396	04.56
349397	04.56
349398	04.56
349399	04.56
349406	04.57
349432	04.38
349440	09.46
349447	10.96
349448	10.96
349449	10.96
349450	10.96
349451	10.96
349452	10.96
349474	07.47
349474	07.67
349475	07.41
349475	07.47
349475	07.67
349476	07.41
349476	07.47
349476	07.67
349588	05.70
349732	07.48
349735	07.68
349745	09.47
349747	09.47
349794	07.47
349794	07.67
349796	07.41
349796	07.47
349796	07.67
349797	07.47
349797	07.67
349798	07.47
349798	07.67
349801	07.47
349801	07.67
349802	07.41
349802	07.47
349802	07.67
349804	07.41
349804	07.47
349804	07.67
349805	07.47
349805	07.67
349806	07.47
349806	07.67
349809	07.47
349809	07.67
349810	07.41
349810	07.47
349810	07.67
349812	07.47
349812	07.67
349814	07.41
349814	07.47
349814	07.67
349815	07.47
349815	07.67
349816	07.47
349816	07.67
349817	07.47
349817	07.67
349818	07.41
349818	07.47
349818	07.67
349819	07.41
349819	07.47
349819	07.67
349856	07.48
349856	07.68
349902	03.89
349903	03.89
349904	03.89
349905	03.89
349906	03.89
349907	03.89
349908	03.89
349909	03.89
349911	03.89
349912	03.89
349913	03.89
349914	03.89
349915	03.89
349918	03.99
349919	03.99
349920	03.99
349921	03.99
349922	03.99
349923	03.99
349924	03.99
349925	03.99
349926	03.99
349927	03.99
349928	03.99
349929	03.99
349930	03.99
349931	03.99
349932	03.99
349934	03.99
349935	03.99
349936	03.99
349938	03.99
349939	03.99
349940	03.99
349941	03.99
349942	07.42
349943	07.42
35001	11.35
35002	11.35
350024	07.42
35003	11.35
35004	11.35
35005	11.35
35007	11.35
35011	11.29
35012	11.29
35013	11.29
35015	11.29
35017	11.29
35019	11.29
35021	11.29
35022	11.29
35023	11.29
35025	11.29
350257	04.71
350258	04.60
350259	04.60
350260	04.60
350261	04.60
350262	04.60
350263	04.60
350264	04.61
350265	04.61
350266	04.61
350268	04.61
350270	04.61
350272	04.61
350274	04.61
350276	04.61
350297	04.74
350298	04.74
350299	04.74
350300	04.75
350301	04.75
350302	04.75
350303	04.75
350304	04.75
350305	04.75
350306	04.75
350308	04.78
350310	04.78
350356	10.60
35041	11.31
35042	11.31
35043	11.31
350687	07.29
350687	07.46
350687	07.51
350687	07.53
350688	07.29
350688	07.51
350688	07.53
35071	11.29
35072	11.29
35073	11.29
350733	09.51
35075	11.29
350800	09.61
350801	09.61
350802	09.61
350803	09.61
350804	09.59
350805	09.57
350805	09.59
350808	03.113
35081	11.29
35082	11.29
350827	01.11
350828	01.11
350829	01.12
35083	11.29
350830	01.11
350831	01.11
350832	01.11
350834	01.11
350835	01.11
350836	01.12
350837	01.11
350838	01.11
350839	01.12
35084	11.29
350840	01.11
350843	01.15
350844	01.15
350845	01.15
350846	01.15

index des codes

code	page
350847	01.15
350848	01.15
350849	01.12
35085	11.29
350850	01.12
350851	01.12
350852	01.12
350853	01.12
350854	01.13
350855	01.13
350856	01.13
350857	01.13
350858	01.13
350860	01.13
350861	01.13
350862	01.13
350864	13.13
350868	01.14
350869	01.14
350870	01.14
350871	01.14
350872	01.15
350873	01.15
350875	01.15
350876	01.15
35089	11.29
35091	11.29
35092	11.29
35093	11.29
35095	11.29
351019	05.68
351020	05.68
351021	05.68
351022	05.68
351023	05.68
351024	05.68
351025	05.68
351026	05.68
351027	05.68
351028	05.68
351049	05.69
351050	05.69
351051	05.69
351058	05.69
351059	05.69
351060	05.69
351061	05.69
351101	05.69
351102	05.69
35112	11.31
351389	09.19
351390	09.20
351394	03.78
351395	03.78
351397	03.78
351398	03.78
351401	03.78
351403	03.78
351406	03.82
351407	03.82
351409	03.82
35141	11.29
351410	03.82
351412	03.82
351414	03.82
351416	04.60
35142	11.29
351469	09.59
351473	04.55
351474	04.55
35151	11.31
35152	11.31
35153	11.31
35161	11.31
35162	11.31
35163	11.31
351706	07.9
351706	07.73
351707	07.9
351707	07.73
35171	11.35
35172	11.35
35173	11.35
351743	07.35
351743	07.46
351743	07.61
351743	07.70
351776	09.63
351776	09.68
351776	09.69
351776	09.71
351776	09.73
351776	09.75
351776	09.83
351777	09.63
351777	09.68
351777	09.69
351777	09.71
351777	09.73
351777	09.75
351777	09.83
351778	09.64
351778	09.68
351778	09.69
351778	09.71
351778	09.73
351778	09.75
351778	09.83
351779	09.64
351779	09.68
351779	09.69
351779	09.71
351779	09.73
351779	09.75
351779	09.83
351782	09.68
351782	09.69
351782	09.71
351782	09.73
351782	09.75
351782	09.83
351784	10.29
351785	10.29
351786	10.29
351787	10.29
351824	07.25
351829	11.27
351832	11.27
351834	11.37
351836	11.37
351843	11.15
351844	11.15
351845	11.15
351846	11.15
351855	01.15
351864	10.28
351869	10.28
351870	10.28
351871	10.28
351879	11.66
351883	11.67
351884	11.67
351888	11.62
351889	11.62
351899	11.61
351900	11.61
351903	09.67
351903	09.68
351905	09.67
351905	09.68
351907	09.69
351909	09.69
351911	09.71
351913	09.71
351915	09.73
351917	09.73
351919	09.75
351921	09.75
351935	09.83
351937	09.83
351940	11.45
351941	11.45
351946	11.34
351947	11.27
351948	11.27
351949	11.27
352036	10.52
352036	10.53
35231	11.28
35232	11.28
35241	11.28
35242	11.28
35245	11.28
352456	11.69
352497	05.71
352505	09.66
352505	09.68
352505	09.69
352505	09.71
352505	09.73
352505	09.75
352505	09.83
35251	11.28
352514	09.87
352515	09.87
35252	11.28
352521	01.74
352524	07.9
35253	11.28
352537	10.83
35254	11.28
35255	11.28
352557	09.14
352557	09.17
352557	10.31
35261	11.36
35262	11.36
35263	11.36
35271	11.36
35272	11.36
35273	11.36
35274	11.36
352767	03.118
352768	03.118
352769	03.118
352770	03.118
352798	03.114
352906	03.115
352907	03.115
352908	03.115
352909	03.115
352914	05.70
352928	05.70
35301	11.28
353254	05.26
353255	05.26
353256	05.26
353257	05.26
353258	05.26
353263	05.30
353264	05.17
353265	05.15
353266	05.15
353267	05.17
353268	05.17
353269	05.17
353270	05.17
353281	05.17
353320	05.35
353321	05.35
353327	06.66
353328	06.66
353350	09.88
353351	09.88
353352	09.88
353354	09.88
353355	09.88
353356	09.88
353369	09.16
353372	12.38
353373	12.38
35341	11.23
353538	06.59
353539	06.59
353540	06.52
353541	06.52
353542	06.57
353543	06.57
353554	13.26
353554	13.31
353556	13.31
353557	13.26
353557	13.31
353559	13.26
353559	13.31
353560	13.26
353560	13.31
353561	13.26
353561	13.31
353589	09.39
353593	09.85
353595	09.85
354034	12.73
354052	04.20
354055	04.15
354056	04.5
354056	04.9
354056	04.10
354056	04.15
354056	04.5
354058	04.6
354058	04.9
354058	04.10
354058	04.15
354058	04.6
354059	04.6
354059	04.9
354059	04.10
354059	04.15
354059	04.6
354064	04.20
354065	04.20
354066	04.8
354066	04.20
354067	04.21
354068	04.8
354068	04.21
354069	04.8
354069	04.21
354070	04.21
35412	11.30
354152	11.48
354153	11.48
354154	11.48
354155	11.48
354158	11.48
354224	01.9
354319	06.55
354345	03.117
354357	03.117
354368	03.117
354388	03.117
354408	03.117
354438	03.117
354507	03.117
35451	11.28
354515	03.117
35452	11.28
354522	03.117
35453	11.28
354534	03.117
354546	03.117
35455	11.28
354564	03.117
35461	11.28
35462	11.28
35463	11.28
354668	03.117
354688	03.117
35471	11.27
35481	11.27
354814	03.117
354826	03.117
35491	11.27
35531	11.43
35532	11.43
35533	11.43
35542	11.43
35561	11.30
355722	02.43
355723	01.74
355724	02.43
355726	02.43
355727	11.71
355728	11.71
355729	11.71
355730	11.71
355731	11.71
355732	11.71
355799	09.54
35581	11.73
355813	14.28
35582	11.73
35583	11.73
35584	11.73
35585	11.73
355869	05.71
355870	05.71
355892	07.127
355903	01.44
35591	11.73
355912	11.21
355913	11.21
355914	11.21
355915	11.21
355916	11.21
35592	11.73
35593	11.73
35594	11.73
35595	11.73
35611	11.74
35612	11.74
35613	11.74
356145	13.14
356146	13.14
356147	13.14
356148	13.14
356149	13.14
35615	11.74
356150	13.14
356151	13.14
356152	13.14
356153	13.14
356154	13.14
356155	13.14
356156	13.14
356157	13.14
356224	11.79
356225	11.79
356226	11.79
356227	11.79
356228	11.79
356229	11.79
356232	11.79
356233	11.79
356234	11.79
356235	11.79
356242	11.77
356243	11.77
356244	11.77
356245	11.77
356247	11.77
356252	11.80
356253	11.80
356254	11.80
356260	11.80
356261	11.80
356262	11.80
356263	11.80
356264	11.80
356265	11.80
356270	11.80
356271	11.80
356296	08.60
35631	11.29
35632	11.29
356328	06.37
356328	06.38
356328	06.39
356328	06.47
356328	06.40
35633	11.29
356378	11.71
35641	11.24
356411	02.16
356412	02.16
356413	02.16
356414	02.16
356415	02.16
356416	02.16
356417	02.16
356418	02.16
35642	11.24
35643	11.24
35647	11.24
35651	11.24
35652	11.24
35653	11.24
35657	11.24
356574	09.67
356574	09.68
356575	09.67
356575	09.68
356576	09.67
356576	09.68
356577	09.67
356577	09.68
356578	09.69
356579	09.69
356580	09.69
356581	09.69
356582	09.71
356583	09.71
356584	09.71
356585	09.71
356586	09.73
356587	09.73
356588	09.73
356589	09.73
356590	09.75
356591	09.75
356592	09.75
356593	09.75
356594	09.83
356595	09.83
356596	09.83
356597	09.83
356598	09.79
356599	09.79
356600	09.79
356601	09.79
356602	09.81
356603	09.81
356604	09.81
356605	09.81
35661	11.24
356615	06.21
356616	06.21
356617	06.21
356618	06.21
356619	06.21
35662	11.24
356620	06.21
35663	11.24
35667	11.24
356737	09.19
356738	09.19
356739	09.19
356740	09.19
356969	08.14
356974	06.51
356975	06.51
356976	06.51
356977	06.51
357689	03.111
357691	03.111
357692	03.111
357693	03.111
357694	03.111
357695	03.111
357696	03.111
357697	03.111
357698	03.111
357699	03.111
357700	03.111
357701	03.111
357702	03.111
357703	03.111
357704	03.111
357705	03.111
357706	03.111
357707	03.111
357709	03.111
357711	03.111
357712	03.111
357713	03.111
357714	03.111
357715	03.111
357716	03.111
357717	03.111
357718	03.111
357719	03.111
357720	03.111
357721	03.111
357722	03.111
357723	03.111
357724	03.111
357725	03.111
357726	03.111
357727	03.111
357728	03.111
357729	03.111
357730	03.111
357731	03.111
357732	03.111
357733	03.111
357734	03.111
357735	03.111
357736	03.111
357737	03.111
357738	03.111
357739	03.111
357740	03.111
357741	03.111
357742	03.111
357743	03.111
357744	03.111
357745	03.111
357746	03.111
357747	03.111
357748	03.111
357750	03.111
357751	03.111
357752	03.111
357753	03.111
357754	03.111
357755	03.111
357756	03.111
357757	03.111
357758	03.111
357759	03.111
357760	03.111
357761	03.111
357762	03.111
357763	03.111
357764	03.111
357765	03.111
357766	03.111
357767	03.111
357768	03.111
357769	03.111
357770	03.111
357771	03.111
357772	03.111
357773	03.111
357774	03.111
357775	03.111
357777	03.111
357778	03.111
357779	03.111
357780	03.111
357781	03.111
357782	03.111
357783	03.111
357784	03.111
357785	03.111
357786	03.111
357787	03.111
357788	03.111
357790	03.111
357791	03.111
357792	03.111
357793	03.111
357794	03.111
357795	03.111
357796	03.111
357797	03.111
357798	03.111
357799	03.111
357800	03.111
357801	03.111
357802	03.111
357803	03.111
357804	05.86

index des codes

code	page
357806	03.111
357807	05.86
357808	03.111
357809	05.86
357810	03.111
357811	03.111
357812	03.111
357814	03.111
357882	03.112
357883	03.112
357884	03.112
357885	03.112
357886	03.112
357887	03.112
357888	03.112
357889	03.112
357890	03.112
357891	03.112
357892	03.112
357893	03.112
357894	03.112
357895	03.112
357896	03.112
357897	03.112
357898	03.112
357899	03.112
357900	03.112
357901	03.112
357902	03.112
357903	03.112
357904	03.112
357905	03.112
357906	03.112
357907	03.112
357908	03.112
357909	03.112
357910	03.112
357911	03.112
357912	03.112
357913	03.112
357914	03.112
357915	03.112
357916	03.112
357917	03.112
357918	03.112
357919	03.112
357920	03.112
357921	03.112
357922	03.112
357923	03.112
357924	03.112
357925	03.112
357926	03.112
357927	03.112
357928	03.112
357929	03.112
357930	03.112
357931	03.112
357932	03.112
357933	03.112
357934	03.112
357936	03.112
357937	03.112
357938	03.112
357939	03.112
357940	03.112
357941	03.112
357942	03.112
357943	03.112
357945	03.112
357947	03.112
357948	03.112
357949	03.112
357950	03.112
357951	03.112
357952	03.112
357953	03.112
357954	03.112
357955	03.112
357956	03.112
357957	03.112
357958	03.112
357959	05.87
357960	03.112
357961	03.112
357962	03.112
357963	03.112
357964	03.112
357965	03.112
357966	03.112
357967	03.112
357968	03.112
357969	03.112
357970	03.112
357971	03.112
357972	03.112
357974	03.112
357975	03.112
357976	03.112
357977	03.112
357978	03.112
357979	03.112
357980	03.112
357981	03.112
357982	03.112
357983	03.112
357984	03.112
357985	03.112
357986	03.112
357987	03.112
357988	03.112
357989	03.112
357990	03.112
357991	03.112
357992	03.112
357993	03.112
357994	03.112
357995	03.112
357996	03.112
357997	03.112
357998	03.112
357999	03.112
358000	03.112
358001	03.112
358002	03.112
358003	03.112
358004	03.112
358005	03.112
358073	03.113
358074	03.113
358075	03.113
358076	03.113
358077	03.113
358078	03.113
358079	03.113
358081	03.113
358082	03.113
358083	03.113
358084	03.113
358085	03.113
358086	03.113
358087	03.113
358088	03.113
358089	03.113
358090	03.113
358091	03.113
358092	03.113
358093	03.113
358094	03.113
358095	03.113
358096	03.113
358097	03.113
358098	03.113
358099	03.113
358100	03.113
358101	03.113
358102	03.113
358103	03.113
358104	03.113
358105	03.113
358106	03.113
358107	03.113
358108	03.113
358109	03.113
358110	03.113
358111	03.113
358112	03.113
358113	03.113
358114	03.113
358115	03.113
358116	03.113
358117	03.113
358118	03.113
358119	03.113
358120	03.113
358121	03.113
358122	03.113
358123	03.113
358124	03.113
358125	03.113
358126	03.113
358127	03.113
358128	03.113
358129	03.113
358130	03.113
358131	03.113
358132	03.113
358133	03.113
358134	03.113
358135	03.113
358136	03.113
358137	03.113
358138	03.113
358139	03.113
358140	03.113
358141	03.113
358142	03.113
358143	03.113
358144	03.113
358145	03.113
358146	03.113
358147	03.113
358148	03.113
358150	03.113
358151	03.113
358152	03.113
358153	03.113
358154	03.113
358155	03.113
358157	03.113
358158	03.113
358159	03.113
358160	03.113
358161	03.113
358162	03.113
358164	03.113
358165	03.113
358166	03.113
358167	03.113
358168	03.113
358169	03.113
358170	03.113
358171	03.113
358172	03.113
358173	03.113
358174	03.113
358176	03.113
358177	03.113
358178	03.113
358179	03.113
358180	03.113
358181	03.113
358182	03.113
358183	03.113
358184	03.113
358185	03.113
358186	03.113
358187	03.113
358188	03.113
358189	03.113
358190	03.113
358191	03.113
358192	03.113
358193	03.113
358287	06.22
358288	06.22
358289	06.22
358290	06.22
358291	06.22
358293	06.22
358300	08.35
358301	08.35
358302	08.35
358303	08.35
358304	08.35
358305	08.35
358307	08.33
358308	08.33
358309	08.33
358310	08.33
358317	08.30
35832	11.31
358325	08.30
358333	08.30
358334	08.31
358345	08.35
358349	12.59
358350	12.58
358350	12.63
358350	12.64
358357	12.65
35837	11.31
358373	12.68
358374	12.68
358375	12.68
358376	12.68
358393	12.58
358394	12.58
358577	12.63
358578	12.63
358581	12.63
358585	12.63
358593	12.64
358594	12.64
358597	12.64
358600	12.64
358602	12.64
358603	12.64
358604	12.64
358607	12.64
358610	12.64
358613	12.58
358614	12.58
358617	12.58
358620	12.58
35898	11.25
35900	11.25
35921	11.24
35922	11.24
35923	11.24
35927	11.24
35931	11.24
35932	11.24
35933	11.24
359333	06.62
359334	06.62
359335	05.88
359336	05.89
359353	06.51
359355	06.51
359365	03.12
359366	03.12
359369	03.12
35937	11.24
359370	03.12
359373	03.12
359374	03.12
359375	03.12
359376	03.12
359377	03.12
359378	03.12
359379	03.12
359380	03.12
359381	03.12
359382	03.12
359390	11.25
359392	11.25
35941	11.24
35942	11.24
359426	06.62
359427	06.62
35943	11.24
35947	11.24
35951	11.24
35952	11.24
35953	11.24
359546	07.78
359547	07.78
359548	07.78
359549	07.78
359550	07.78
359555	07.78
359556	07.78
359557	07.78
359558	07.78
359560	07.78
359561	07.78
359562	07.78
359563	07.78
359564	07.78
359565	07.78
359566	07.78
359567	07.78
35957	11.24
359570	07.78
359572	07.78
359574	07.78
359576	07.78
359577	07.78
359578	07.78
359579	07.78
359580	07.78
359603	12.67
359607	12.67
359637	10.24
359638	10.24
359639	10.24
359641	10.24
359642	10.24
359643	10.24
359644	10.24
35971	11.21
359713	14.7
359714	14.7
359715	14.7
359723	14.7
359724	14.7
359725	14.7
359804	14.22
359805	14.22
359806	14.22
359807	14.22
359822	03.12
359823	03.12
359827	03.24
359828	03.24
359879	11.21
359881	11.21
360241	03.115
360242	03.115
360243	03.115
360244	03.115
360245	03.115
360246	03.115
360247	03.115
360248	03.115
360249	03.115
360250	03.115
360251	03.115
360252	03.115
360253	03.115
360254	03.115
360255	03.115
360256	03.115
360257	03.115
360258	03.115
360259	03.115
360260	03.115
360261	03.115
360264	03.115
360265	03.115
360266	03.115
360267	03.115
360268	03.115
360269	03.115
360281	10.7
360282	10.7
360283	10.7
360284	10.7
360285	10.7
360286	10.7
360287	10.7
360288	10.6
360289	10.6
360290	10.6
360291	10.6
360292	10.6
360293	10.6
360294	10.6
360295	10.11
360296	10.11
360297	10.5
360298	10.5
360299	10.8
360300	10.9
360301	10.9
360302	10.9
360303	10.9
360304	10.9
360305	10.9
360306	10.9
360307	10.9
360308	10.9
360309	10.9
360310	10.9
360311	10.9
360312	10.9
360313	10.9
360314	10.9
360315	10.9
360316	10.9
360318	10.10
360319	10.10
360321	10.10
360322	10.10
360323	10.11
360324	10.11
360330	10.11
360347	11.48
360348	11.48
360349	11.48
360350	11.48
360351	11.48
360352	11.48
360353	11.48
360354	11.48
360355	11.48
360356	11.48
360609	11.41
360611	11.41
360721	10.7
360722	10.7
360723	10.7
360724	10.6
360725	10.6
360726	10.6
360727	10.7
360728	10.7
360740	10.7
360741	10.6
360754	03.93
360755	03.93
360760	07.55
360875	11.59
36101	10.47
361038	12.34
361038	12.35
36104	10.47
361067	12.42
361068	12.42
361102	10.47
361125	01.14
361126	01.14
36115	10.48
36116	10.48
361269	10.78
36140	08.49
36141	08.50
361416	10.10
361418	10.10
36143	08.50
36144	08.50
361457	14.28
36146	08.50
36151	08.49
36154	08.49
36159	08.50
36168	08.50
36169	08.50
361759	07.26
361759	07.58
361759	07.63
361759	07.66
36195	05.67
36197	05.67
36198	05.67
362244	01.61
362252	07.58
362252	07.66
362316	07.52
362316	07.58
362316	07.63
362316	07.66
362335	03.12
362336	03.12
362355	01.57
362356	01.57
362357	01.57
362693	10.5
362767	13.19
362768	13.19
362771	13.19
362772	13.19
362775	13.19
362776	13.19
362779	13.19
362783	13.19
362784	13.19
362786	13.19
362787	13.19
362788	13.19
362790	13.19
362939	06.36
362946	10.26
362971	10.11
362972	10.11
363033	03.23
363034	03.12
363035	03.23
363036	03.12
36313	11.37
36314	11.37
363260	14.6
363264	14.9
363299	14.6
36332	11.25
36333	11.25
36334	11.45
363600	14.6
363638	14.7
363639	14.7
363640	14.7
363648	14.9
363649	14.9
363920	03.91
363921	03.91
363922	03.91
364016	07.48
364016	07.55
364016	07.68
364557	06.80
364719	10.8
364720	10.8
365828	10.7
366368	11.59
366424	09.40
366458	11.49
366459	11.49
366460	11.49
366461	11.49
366462	11.49
366463	11.49
366464	11.49
366465	11.49
366466	11.49
366467	11.49
366468	11.49
366469	11.49
367204	07.104
367204	07.108
367241	06.57
367242	06.53
367249	06.60
36731	11.24

index des codes

code	page
36732	11.24
36733	11.24
36737	11.24
36741	11.24
36742	11.24
36743	11.24
367456	10.8
36747	11.24
367479	10.6
36751	11.24
36752	11.24
36753	11.24
367540	12.74
36757	11.24
36768	11.75
36769	11.75
367814	10.7
367816	10.6
367822	06.50
367892	10.6
367919	03.123
367920	03.123
367929	14.28
367930	10.6
367932	10.6
367970	05.23
367971	05.23
36821	11.17
36822	11.17
36823	11.17
36824	11.17
36825	11.17
36826	11.17
36829	11.17
368292	10.7
36830	11.17
36831	11.17
36832	11.17
36833	11.17
36834	11.17
368393	07.116
368394	07.116
368532	11.49
369680	10.7
369982	14.28
370005	10.7
37006	11.45
37007	11.45
37031	11.22
37032	11.22
37033	11.22
37034	11.22
37192	11.46
37193	11.46
371989	11.24
371990	11.24
371991	11.24
371992	11.24
371993	11.24
371994	11.24
371995	11.24
371996	11.24
371997	11.24
371998	11.24
371999	11.24
372000	11.24

code	page
372001	11.24
37201	11.45
372025	10.7
372152	10.5
372153	10.5
372157	10.7
372166	10.11
372176	10.7
372179	10.7
372184	10.6
372241	10.6
372242	10.9
372243	10.9
372359	10.6
372384	01.17
372387	01.17
37251	11.34
37252	11.34
372603	07.47
372603	07.67
372604	07.28
372604	07.29
372605	07.28
372605	07.29
372606	07.28
372606	07.29
372714	10.7
372721	10.7
372743	05.17
372855	11.69
372948	10.7
37332	11.46
37333	11.46
374128	08.8
374149	06.77
374151	06.77
374152	13.7
374183	03.10
374184	03.10
374185	03.10
374186	03.10
374187	03.10
374188	03.10
374189	03.10
374190	03.10
374191	03.10
374192	03.10
374193	03.10
374194	03.10
374196	03.10
374197	03.10
374198	03.10
374199	03.10
374201	03.10
374202	03.10
374203	03.10
374204	03.10
374206	03.10
374207	03.10
374208	03.10
374209	03.10
374211	03.10
374212	03.10
374213	03.10
374214	03.10
374216	03.10

code	page
374217	03.10
374218	03.10
374219	03.10
374221	03.10
374222	03.10
374223	03.10
374224	03.10
374229	03.10
374230	03.10
374231	03.10
374232	03.10
374233	03.10
374234	03.10
374266	05.15
374267	05.15
374268	05.15
374269	05.15
374270	05.15
374369	06.37
374370	06.37
374832	09.38
374928	10.7
375045	03.95
375046	03.95
375072	10.6
375077	10.11
375156	10.8
375174	10.8
375205	10.6
375206	10.6
375215	10.6
375223	10.6
375278	10.6
375279	10.6
375280	10.6
375363	10.9
375364	10.9
375365	10.9
375366	10.9
375371	10.9
375372	10.9
375376	10.9
375377	10.9
375378	10.9
375379	10.9
375382	10.9
375383	10.9
375384	10.9
375455	10.11
375460	10.11
375461	10.11
375462	10.11
375463	10.11
375464	10.11
375465	10.11
375466	10.10
375467	10.10
376001	10.8
376051	10.10
376065	10.6
376287	03.12
376304	10.6
376385	11.89
37701	08.37
37702	08.36
37703	08.36

code	page
37741	11.31
37742	11.31
377493	10.6
377494	10.6
377496	10.6
37771	11.44
37773	11.44
37781	11.46
37802	08.36
37803	08.36
37804	08.39
37805	08.39
37806	08.39
37807	08.39
37808	08.39
378084	01.56
37809	08.39
37810	08.39
37811	08.39
378189	02.33
378190	02.33
378191	02.33
378193	02.33
378200	02.33
378202	02.33
378203	02.33
378204	02.33
378219	06.30
378651	11.15
378652	11.15
378653	11.15
378654	11.15
378655	11.15
378656	11.15
378657	11.15
37870	11.44
37871	11.44
37880	11.24
37881	11.24
37882	11.24
37883	11.24
378833	05.17
37884	11.24
378845	05.17
37885	11.24
37886	11.24
37887	11.24
37888	11.24
37889	11.24
37890	11.24
37891	11.24
37893	11.24
37894	11.24
37895	11.24
37909	11.24
379612	01.58
379615	01.58
379700	05.16
379700	05.34
37980	11.24
37981	11.24
37982	11.24
37983	11.24
37984	11.24
37985	11.24
37986	11.24

code	page
37987	11.24
379888	12.51
37989	11.24
379892	12.50
379892	12.51
37990	11.24
37991	11.24
37993	11.24
37994	11.24
37995	11.24
379950	01.58
379953	01.58
380449	10.6
380457	05.16
380457	05.34
380500	05.29
380615	12.59
380616	12.59
380619	12.59
380622	12.59
380624	12.59
380742	04.86
380760	12.69
380762	12.69
380772	12.69
380773	12.69
380793	12.65
380988	12.60
380992	12.60
380997	12.60
381175	06.48
381705	08.45
381705	08.47
381995	09.48
381998	09.48
381999	09.48
382066	11.66
382718	10.8
382758	07.128
382759	07.128
383293	05.17
383529	10.7
383930	12.54
384350	13.13
384435	12.31
384437	12.31
384438	12.31
384440	12.31
384441	12.31
384442	12.31
384444	12.31
384446	12.31
384447	12.31
384449	12.31
384450	12.31
384451	12.31
384464	04.81
384465	04.81
384484	12.44
384485	12.44
384527	12.54
384528	12.54
384553	12.27
384553	12.31
384553	12.33
384557	12.49

code	page
384558	12.49
385503	09.55
385769	09.53
385770	09.53
385771	09.40
385778	09.48
385780	09.48
386095	07.116
386105	07.102
386766	08.48
386767	08.48
386768	08.48
387304	01.11
387310	01.12
387311	01.11
387398	08.15
387424	07.36
387424	07.59
387533	01.66
387581	10.8
387737	10.7
387886	10.6
388123	10.8
388187	06.50
388189	06.50
388310	03.96
388311	03.96
388312	03.96
388313	03.96
388314	03.96
388315	03.96
388316	03.96
388317	03.96
388318	03.96
388319	03.96
388321	03.96
388322	03.96
388323	03.96
388324	03.96
388325	03.59
388326	03.96
388327	03.96
388328	03.59
388329	03.59
388330	03.59
388331	03.59
388332	03.59
388333	03.59
388334	03.59
388335	03.59
388336	03.59
388337	03.59
388338	03.59
388339	03.59
388340	03.59
388341	03.59
388342	03.59
388347	03.59
388348	03.59
388350	03.59
388351	03.59
388352	03.59
388353	03.59
388354	03.59
388355	03.59
388356	03.59

code	page
388358	03.59
388360	03.59
388361	03.59
388363	03.59
388364	03.59
388377	03.59
388380	03.59
388381	03.59
388383	03.59
388385	03.59
388387	03.59
388388	03.59
388389	03.59
388391	03.59
388392	03.59
388393	03.59
388394	03.59
388395	03.59
388396	03.59
388397	03.59
388398	03.59
388399	03.59
388400	03.59
388404	03.75
388405	03.75
388406	03.75
388407	03.75
388409	03.75
388411	03.75
388413	03.79
388414	03.79
388416	03.79
388417	03.79
388420	03.79
388421	03.79
388537	07.19
388539	07.19
388540	07.19
388541	07.19
388542	07.19
388543	07.19
388544	07.19
388545	07.19
388579	03.75
388580	03.75
388582	03.75
388583	03.75
388585	03.75
388586	03.75
388588	03.75
388589	03.75
388593	03.75
388594	03.75
388596	03.75
388598	03.75
388602	03.75
388603	03.75
388608	03.75
388609	03.75
388618	03.75
388619	03.75
389077	03.75
389078	03.75
389093	03.79
389094	03.79
389096	03.79

code	page
389097	03.79
389099	03.79
389105	03.79
389107	03.79
389108	03.79
389110	03.79
389111	03.79
389113	03.79
389114	03.79
389116	03.79
389117	03.79
389119	03.79
389120	03.79
389122	03.79
389123	03.79
389125	03.79
389127	03.79
389186	03.87
389187	03.87
389189	03.87
389190	03.87
389288	09.44
389310	03.94
389311	03.94
389312	03.94
389313	03.94
389344	07.116
389345	07.116
389346	07.116
389347	07.116
389348	07.116
389349	07.116
389387	07.116
389388	07.116
389389	07.116
389390	07.116
389391	07.116
389395	07.116
389399	07.116
389400	07.116
389401	07.116
389402	07.116
389403	07.116
389404	07.116
389405	07.116
389406	07.116
389413	07.116
389414	07.116
389415	07.116
389426	10.84
389592	10.83
389753	08.41
389788	11.24
389789	11.24
389791	11.24
389914	10.17
389921	10.17
390129	05.24
390167	03.53
390180	03.53
390181	03.53
390183	03.53
390184	03.53
390185	03.53
390188	03.53
390189	03.53

code	page
390190	03.53
390191	03.53
390199	03.53
390200	03.53
390202	03.53
390203	03.53
390204	03.53
390205	03.53
390206	03.53
390207	03.53
390208	03.53
390209	03.53
390210	03.53
390214	03.53
390215	03.53
390216	03.53
390217	03.53
390220	03.53
390221	03.53
390222	03.53
390223	03.53
390418	04.30
390452	03.53
390455	03.53
390457	03.53
390460	03.53
390463	03.53
390464	03.53
390465	03.53
390466	03.53
390468	03.53
390469	03.53
390470	03.53
390594	07.121
390595	07.121
390596	07.121
390597	07.121
390598	07.121
390598	07.122
390599	07.121
390601	07.121
390800	07.121
390801	07.121
390802	07.121
390803	07.121
390804	07.121
390805	07.121
390806	07.121
390807	07.121
390808	07.121
390809	07.121
390810	07.121
390811	07.121
390911	01.17
390980	10.6
391700	07.25
392004	05.89
392005	05.89
392097	08.9
392158	02.49
392159	02.49
392223	06.42
392234	10.18
392257	01.77
392258	01.77
392259	01.77

index des codes

code	page
392261	01.77
392297	06.16
392482	09.32
392483	09.32
392484	09.32
392515	09.6
392518	09.6
392520	09.6
392522	09.5
392523	09.5
392524	09.5
392591	01.76
392591	02.52
392597	02.36
392598	02.36
392600	02.36
392601	02.36
392602	02.36
392603	02.36
392649	07.121
392650	07.121
392694	07.125
392695	07.125
392697	07.125
392699	07.125
392701	07.125
392702	07.125
392703	07.125
392704	07.125
392705	07.125
392707	07.125
392709	07.125
392715	07.125
392731	10.41
392753	05.17
392757	05.17
392972	05.22
392973	05.22
392974	05.22
392975	05.22
392976	05.22
392977	05.22
392989	05.26
392990	05.26
393131	10.38
393132	10.38
393133	10.38
393196	07.128
393197	05.24
393199	05.24
393200	05.24
393201	07.128
393202	05.29
393203	07.128
393204	05.29
393206	04.19
393207	05.33
393208	05.33
393209	05.16
393209	05.34
393210	05.16
393210	05.33
393211	05.16
393211	05.34
393220	07.121
393222	07.121
393224	07.121
393226	07.121
393227	07.121
393229	07.121
393230	07.121
393231	07.121
393232	07.121
393233	07.121
393234	07.121
393235	07.121
393237	05.16
393237	05.33
393238	05.16
393238	05.33
393239	05.16
393239	05.33
393240	05.16
393241	05.16
393241	05.34
393243	05.16
393243	05.34
393752	10.16
393803	07.124
393803	07.125
393803	07.129
394231	07.48
394254	09.16
394255	09.16
394265	07.48
394267	07.48
394270	07.48
394273	07.48
394281	07.48
394281	07.68
394283	07.48
394283	07.68
394284	07.48
394284	07.68
394285	07.48
394285	07.68
394287	07.48
394287	07.68
394289	07.48
394289	07.68
394290	07.48
394290	07.68
394325	07.129
394327	07.129
394344	09.52
394345	09.52
394364	09.58
394366	09.58
394411	07.124
394412	07.124
394413	07.124
394414	07.124
394415	07.124
394416	07.124
394417	07.124
394418	07.124
394419	07.124
394420	07.124
394421	07.124
394422	07.124
394661	06.80
394666	09.59
394690	07.28
394690	07.29
394741	09.87
394745	09.86
394745	09.87
394746	09.86
394746	09.87
394750	09.87
394753	09.87
394754	09.87
394756	09.87
394757	09.87
394758	09.87
394759	09.87
394760	09.87
394775	08.14
394776	08.14
394791	07.53
394792	07.30
394792	07.56
394795	07.30
394795	07.56
394796	07.30
394796	07.56
394800	07.30
394800	07.56
394802	07.30
394802	07.56
394813	07.30
394813	07.56
394815	07.30
394815	07.56
394824	07.30
394824	07.56
394825	07.56
394826	07.56
394831	07.30
394831	07.56
394848	07.30
394848	07.56
395039	07.30
395039	07.56
395041	07.30
395041	07.56
395042	07.30
395042	07.56
395074	10.14
395075	10.14
395156	11.85
395157	11.85
395167	10.26
395495	07.53
395496	09.46
395506	07.28
395506	07.29
395506	07.43
395508	07.31
395511	09.44
395512	09.44
395513	09.47
395514	09.47
395515	05.16
395515	05.34
395636	05.16
395636	05.33
395638	05.16
395638	05.33
395639	05.16
395639	05.33
395644	05.16
395653	05.18
395660	05.18
395667	05.18
395699	05.18
395702	05.18
395704	05.18
395719	02.24
396163	11.33
396164	11.18
396165	11.18
396166	11.34
396167	11.34
396168	11.37
396177	10.14
396178	10.14
396181	10.26
396182	10.26
396183	10.30
396184	10.30
396226	10.77
396227	10.77
396273	03.43
396631	03.110
396632	03.110
396687	03.109
396688	03.109
396689	03.109
396690	03.109
396705	03.109
396706	03.109
396707	03.109
396708	03.109
396715	03.110
396716	03.110
396760	03.109
396761	03.109
396774	03.109
396775	03.109
396780	03.110
396781	03.110
396835	03.109
396836	03.109
396837	03.109
396838	03.109
396853	03.109
396854	03.109
396855	03.109
396856	03.109
396863	03.110
396864	03.110
396928	03.110
396929	03.110
396938	03.110
396939	03.110
396940	03.110
396945	03.110
396946	03.110
396947	03.110
396971	03.110
396972	03.110
396985	03.110
396986	03.110
396993	03.110
396994	03.110
397352	03.109
397353	03.109
397354	03.109
397355	03.109
397356	03.109
397357	03.109
397358	03.109
397359	03.109
397360	03.109
397362	03.109
397363	03.109
397364	03.109
397365	03.109
397366	03.109
397367	03.109
397368	03.109
397372	03.110
397373	03.110
397374	03.110
397375	03.110
397376	03.110
397377	03.110
397381	03.110
397382	03.110
397383	03.110
397384	03.110
397385	03.110
397386	03.110
397749	03.110
397750	03.110
397752	03.110
397753	03.110
397755	03.110
397756	03.110
397803	03.121
397804	03.121
397805	03.121
397832	03.122
397833	03.122
397910	04.49
397911	04.49
397912	04.49
397913	04.49
397916	04.49
397923	04.50
397924	04.50
397925	04.50
397926	04.50
397927	04.50
397928	04.50
397929	04.50
397930	04.50
397931	04.50
397940	04.50
397941	04.50
397954	01.10
397998	06.70
398004	11.71
398005	11.71
398010	07.81
398013	07.81
398014	07.81
398017	07.81
398018	07.81
398021	07.81
398024	07.81
398025	07.81
398029	07.81
398032	07.82
398033	07.82
398034	07.82
398038	07.82
398039	07.82
398040	07.82
398041	07.82
398042	07.82
398052	07.82
398053	07.82
398070	07.82
398092	11.44
398094	11.44
398095	11.44
398096	07.31
398096	07.56
398188	07.31
398188	07.56
398553	07.31
398553	07.56
398580	11.26
398581	11.26
398582	11.26
398583	11.26
398584	11.26
398597	04.17
398599	04.17
398600	04.17
398601	04.17
398603	04.17
398604	04.17
398605	04.18
398606	04.18
398607	04.18
398608	04.18
398609	04.18
398610	04.18
398618	04.18
398619	04.24
398620	04.24
398621	04.24
398622	04.24
398623	04.25
398624	04.25
398625	04.25
398626	04.25
398627	04.26
398628	04.24
398629	04.24
398630	04.24
398631	04.24
398632	04.25
398633	04.25
398634	04.25
398638	04.25
398639	04.27
398640	04.27
398648	04.27
398650	04.27
398651	04.27
398652	04.30
398655	05.5
398656	05.5
398658	05.5
398659	05.5
398661	05.5
398662	05.5
398665	05.5
398666	05.5
398677	05.6
398685	05.9
398686	05.9
398687	05.9
398930	07.19
398939	11.76
398940	11.69
399079	06.50
399177	07.125
399180	07.132
399181	03.35
399182	03.35
399221	03.27
399222	03.27
399223	03.27
399224	03.27
399225	03.27
399226	03.27
399228	04.22
399229	04.22
399230	04.22
399231	04.22
399232	04.8
399232	04.20
399233	04.8
399233	04.21
399234	04.8
399234	04.21
399235	04.23
399237	04.16
399238	04.16
399431	11.52
399520	11.20
399522	11.20
399708	01.18
399709	01.18
399710	01.18
399803	11.71
399805	05.63
399806	05.63
399807	05.63
399808	05.63
399837	08.26
399845	08.26
399853	08.26
399861	08.26
400045	09.7
400046	09.7
400047	09.7
400049	09.7
400050	09.7
400051	09.7
400053	09.7
400054	09.7
400055	09.7
400290	03.17
400291	03.17
400301	04.65
400301	03.16
400302	04.65
400302	03.16
400311	11.44
400312	11.44
400314	11.38
400316	11.38
400320	05.64
400321	05.64
400322	05.64
400323	05.64
400324	05.64
400325	05.64
400326	05.64
400327	05.64
400328	05.63
400329	05.63
400330	05.63
400331	05.63
400332	05.65
400333	05.65
400336	05.66
400337	05.66
400338	05.66
400339	05.65
400398	03.12
400399	03.12
400403	03.12
400404	03.11
400405	03.11
400406	03.11
400408	03.11
400410	03.11
400492	08.33
400493	08.33
400494	08.33
400495	08.33
400496	08.33
400498	08.34
400499	08.34
401504	08.39
401509	08.58
401511	08.58
401523	08.34
401524	08.34
401525	08.34
401537	08.35
401538	08.35
401541	08.35
401542	08.35
401546	08.36
401547	08.36
401548	08.36
401555	11.34
401556	11.34
401557	11.34
401558	11.34
401559	11.35
401560	11.35
401561	11.35
401562	11.16
401563	11.16
401570	11.35
401571	11.35
401572	11.35
401573	11.35
401574	11.35
401575	11.35
401584	11.43
401588	11.43
401602	03.121
401603	03.121
401604	03.121
401605	03.121
401606	03.121
401607	03.121
401608	03.121
401609	03.121
401610	03.121
401611	03.121
401612	03.121
401613	03.121
401614	03.121
401615	03.121
401616	03.121
401617	03.121
401618	03.121
401619	03.121
401620	03.121
401621	03.121
401622	03.121
401623	03.121
401624	03.121
401646	05.5
401647	05.5
401649	05.5
401650	05.5
401652	05.5
401653	05.5
401655	14.16
401677	08.31
401678	08.31
401679	08.31
401680	08.31
401681	08.31
401682	08.31
401683	08.31
401709	08.52
401710	08.52
401711	08.52
401712	08.52
401944	03.11
401945	03.11
401946	03.11
401947	03.11
401948	03.11
401949	03.11
401950	03.11
401951	03.11
401952	03.11
401953	03.11
401954	03.11
401955	03.11
401956	03.11
401957	03.11
401958	03.11
402264	03.11
402265	03.11
402266	03.11
402267	03.11
402268	03.11
402269	03.11
402288	05.17

index des codes

code	page
402289	05.17
402295	05.16
402295	05.34
402298	05.16
402313	03.99
402323	03.99
402330	11.61
402377	11.37
402378	11.37
402379	11.37
402380	11.37
402381	11.37
402382	05.29
402383	05.29
402384	05.29
402388	11.22
402389	11.22
402391	11.22
402392	11.22
402393	11.22
402394	11.22
402395	11.22
402408	09.54
402409	09.54
402410	09.54
402411	09.54
402412	09.54
402453	11.22
402458	08.14
402478	14.16
402492	05.85
402493	05.85
402494	05.85
402495	05.84
402523	12.67
402543	12.64
402549	12.69
402551	12.67
402552	12.67
402553	12.67
402554	12.72
402555	12.72
402566	13.14
402567	13.14
402573	03.18
402574	03.18
402576	03.17
402577	03.17
402578	03.17
402579	03.17
402580	03.17
402581	03.17
402582	03.17
402583	03.17
402584	03.17
402585	03.17
402586	03.17
402587	03.17
402588	03.17
402589	03.17
402590	03.19
402591	03.19
402592	03.19
402593	03.19
402594	03.19
402595	03.19
402596	03.19
402597	03.19
402598	03.19
402599	03.19
402600	03.19
402601	03.19
402602	03.19
402603	03.19
402604	03.21
402605	03.21
402606	03.21
402607	03.21
402608	03.21
402609	03.21
402610	03.21
402611	03.21
402612	03.21
402613	03.21
402614	03.21
402615	03.21
402616	03.21
402617	03.21
402625	03.21
402626	03.21
402627	03.21
402628	03.21
402629	03.21
402630	03.21
402631	03.21
402632	03.21
402633	03.21
402634	03.21
402635	03.21
402636	03.21
402637	03.21
402638	03.21
402646	03.21
402647	03.21
402648	03.21
402649	03.21
402650	03.21
402651	03.21
402652	03.21
402653	03.21
402654	03.21
402655	03.21
402656	03.21
402657	03.21
402658	03.21
402659	03.21
402667	03.20
402668	03.20
402669	03.20
402673	03.20
402674	03.20
402675	03.20
402676	03.20
402677	03.24
402678	03.24
402680	03.24
402681	03.24
402689	12.71
402690	12.71
402691	12.71
402692	12.71
402693	12.71
402696	12.71
402699	12.71
402714	13.17
402715	13.17
402722	13.17
402723	13.17
402724	13.17
402725	13.17
402726	13.17
402727	13.17
402734	13.17
402735	13.17
402767	09.85
402768	09.85
402770	09.85
402771	09.85
402794	01.76
402800	01.76
402852	05.88
402853	05.88
402854	05.88
402855	05.88
402856	05.88
402857	05.89
402858	05.89
402859	05.89
402860	13.7
402868	07.129
402953	05.33
402954	05.33
402958	08.18
402959	08.18
402963	08.19
402965	08.19
402967	08.18
402968	08.18
402969	08.19
402970	08.19
402972	08.19
402973	08.19
402975	08.19
402978	08.19
402979	08.19
402988	08.22
402992	08.22
402996	08.22
403001	08.22
403012	08.23
403018	08.23
403023	08.23
403027	09.19
403031	09.19
403060	01.17
403061	01.17
403109	09.90
403111	09.90
403173	03.11
403174	03.11
403175	03.11
403176	04.62
403177	04.62
403178	04.62
403179	04.62
403180	04.63
403181	04.63
403184	09.29
403185	09.29
403186	09.29
403187	09.29
403188	09.29
403189	09.29
403190	09.29
403191	09.29
403192	09.29
403193	09.29
403194	09.29
403195	09.29
403196	09.29
403197	09.29
403198	09.29
403199	09.29
403200	09.29
403201	09.29
403202	09.29
403203	09.29
403204	09.29
403205	09.29
403206	09.29
403207	09.29
403208	09.29
403209	09.29
403210	09.29
403211	09.29
403212	09.29
403213	09.29
403214	09.29
403215	09.29
403216	09.29
403217	09.29
403218	09.29
403220	09.29
403221	09.23
403222	09.23
403223	09.23
403224	09.23
403225	09.23
403226	09.23
403227	09.23
403228	09.24
403229	09.28
403230	09.28
403231	09.28
403232	09.25
403233	09.25
403234	09.27
403235	09.27
403236	09.27
403237	09.27
403238	09.27
403239	09.24
403240	09.24
403247	09.27
403248	09.25
403252	06.67
403539	09.23
403592	09.32
403593	09.32
403594	09.32
403603	09.26
403604	09.26
403605	09.26
403606	09.26
403607	09.26
403608	09.26
403645	09.35
403647	09.34
403650	09.35
403652	09.35
403771	08.36
403773	08.36
403795	07.131
403796	07.131
403798	07.131
403799	07.131
404258	03.18
404259	03.18
404260	03.18
404261	03.18
404262	03.18
404263	03.18
404264	03.18
404265	03.18
404266	03.18
404267	03.18
404268	03.18
404269	03.18
404270	03.18
404271	03.18
404307	07.132
404308	07.132
404331	11.64
404332	11.64
404333	11.64
404334	11.64
404335	11.64
404336	11.64
404337	11.64
404338	11.64
404341	11.64
404347	11.63
404348	11.63
404356	08.45
404356	08.47
404358	08.45
404358	08.46
404360	08.43
404360	08.44
404360	08.47
404369	08.42
404389	11.54
404391	11.54
404392	11.54
404393	11.54
404394	11.54
404397	11.54
404399	11.54
404404	11.55
404405	11.55
404406	11.55
404412	06.52
404412	06.57
404412	06.59
404413	11.55
404414	11.55
404415	11.55
404417	11.55
404459	10.85
404553	07.83
404554	07.83
404576	01.75
404836	09.34
405046	11.77
405047	11.77
405050	11.77
405051	11.77
405054	11.79
405055	11.79
405056	11.79
405059	11.77
405060	11.77
405061	11.77
405062	11.77
405063	11.81
405064	11.81
405065	11.81
405066	11.81
405067	11.81
405068	11.81
405070	11.79
405072	11.79
405122	08.45
405122	08.46
405126	08.15
405127	08.15
405128	08.15
405129	08.15
405130	08.15
405131	08.15
405132	08.15
405134	08.9
405137	11.66
405148	11.66
405152	11.68
405154	11.68
405157	11.68
405158	11.68
405160	11.68
405176	06.11
405183	06.19
405184	06.19
405186	06.19
405187	06.19
405188	06.15
405195	06.42
405196	06.42
405197	06.34
405198	06.40
405199	06.35
405200	06.35
405201	06.35
405206	06.27
405206	06.28
405206	06.29
405209	06.39
405210	06.52
405211	06.52
405212	06.52
405213	06.52
405214	06.52
405226	06.66
405228	06.66
405245	06.66
405246	06.66
405247	06.66
405248	06.66
405259	06.56
405260	06.56
405262	06.56
405263	06.56
405265	06.56
405266	06.56
405267	06.56
405269	06.56
405270	06.56
405271	06.62
405272	06.62
405273	06.62
405277	06.55
405278	06.55
405279	06.55
405280	06.63
405281	06.63
405282	06.21
405283	06.21
405284	06.21
405285	06.22
405286	06.22
405287	06.22
405323	10.41
405324	10.41
405357	06.28
405364	07.56
405365	07.56
405366	07.56
405367	07.56
405369	07.31
405370	10.9
405372	05.31
405373	05.31
405374	05.31
405375	07.31
405376	07.31
405377	07.31
405378	05.31
405379	07.31
405380	05.31
405381	05.31
405382	07.31
405383	05.31
405384	05.31
405385	10.39
405386	10.39
405388	10.42
405389	10.44
405390	10.43
405391	10.43
405392	07.56
405393	07.31
405393	07.56
405394	05.31
405395	05.31
405396	05.31
405397	05.31
405398	05.31
405399	05.31
405400	05.31
405401	05.31
405403	07.31
405403	07.56
405404	07.31
405404	07.56
405406	07.31
405406	07.56
405407	07.31
405407	07.56
405408	10.45
405409	10.45
405410	10.46
405411	10.46
405412	10.45
405414	10.46
405415	10.61
405423	07.31
405423	07.56
405425	07.31
405425	07.56
405426	07.31
405426	07.56
405427	07.31
405427	07.56
405428	07.31
405428	07.56
405429	07.31
405429	07.56
405430	07.31
405430	07.56
405459	01.8
405477	06.14
405478	06.14
405553	10.20
405569	10.20
405592	10.20
405862	10.9
405864	10.44
405865	10.44
405866	10.44
405867	10.44
405874	10.47
405875	10.47
405876	10.47
405915	06.38
405916	06.38
405917	06.35
405918	06.35
405930	05.30
405931	05.30
405935	03.104
405997	02.49
405998	02.49
406041	06.60
406053	06.13
406054	06.13
406055	06.13
406056	06.14
406079	08.52
406080	08.52
406082	08.52
406083	08.52
406084	08.52
406085	08.52
406116	05.6
406117	05.6
406450	08.53
406451	08.53
406457	06.67
406463	07.56
406464	07.56
406667	05.29
406713	10.46
406714	10.46
406734	12.34
406735	12.34
406736	12.34
406740	12.34
406741	12.34
406742	12.34
406804	12.71
406846	12.50
406849	08.30
406855	08.30
406907	05.31
406908	05.31
406911	05.31
406914	05.31
407111	12.59
407300	05.5
407301	05.5
407349	10.39
407961	10.7
408365	06.58
408366	06.58
408376	05.89
408377	05.89
409020	04.49
409021	04.49
409022	04.49
409023	04.49
409056	11.42
409081	12.50
409156	09.60
409245	07.103
409245	07.107
409246	07.103
409246	07.107
409247	07.103
409247	07.107
409248	07.103
409248	07.107
409634	11.86
409635	11.86
409636	11.86
409637	11.86
409638	11.86
409640	11.86
409643	11.89
409644	11.89
409670	07.31
409670	07.51
409670	07.57
409674	07.31
409674	07.51
409674	07.57
409676	07.31
409676	07.51
409676	07.57
409678	07.31
409678	07.51
409678	07.57
409679	07.31
409679	07.51
409679	07.57
409680	07.31

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
409680	07.51	**410691**	02.15	**416085**	09.40	**421303**	01.56	**422347**	14.11	**423370**	14.9	**452387**	14.22	**452691**	04.5	**454315**	04.7
409680	07.57	**410692**	02.15	**416085**	09.41	**421304**	01.56	**422348**	14.11	**423556**	14.7	**452411**	14.6	**452692**	04.5	**454316**	04.7
409682	07.57	**410693**	02.15	**416240**	07.102	**421304**	07.104	**422355**	14.11	**423688**	14.15	**452412**	14.6	**452693**	04.5	**454317**	04.7
409682	07.68	**410695**	02.15	**416652**	07.104	**421304**	07.108	**422356**	14.11	**423690**	14.15	**452413**	14.6	**452694**	04.5	**454318**	04.7
409683	07.57	**410696**	02.15	**416652**	07.108	**421307**	01.56	**422363**	14.11	**423716**	14.15	**452414**	14.6	**452695**	04.5	**454319**	04.7
409684	05.6	**410697**	02.15	**416702**	06.52	**421308**	01.56	**422364**	14.11	**423718**	14.15	**452415**	14.6	**452696**	04.5	**454320**	04.7
409686	05.6	**410698**	02.15	**416702**	06.57	**421309**	01.56	**422377**	14.11	**423744**	14.15	**452416**	14.6	**452697**	04.6	**454321**	04.7
409687	05.6	**410699**	02.15	**416702**	06.59	**421318**	01.56	**422378**	14.11	**423746**	14.15	**452460**	14.9	**452698**	04.6	**454323**	04.7
409688	05.6	**410701**	02.14	**416707**	06.52	**421832**	04.5	**422447**	14.25	**423760**	14.15	**452461**	14.9	**452699**	04.6	**454324**	04.7
409689	05.6	**410703**	02.14	**416707**	06.55	**421833**	04.5	**422454**	14.22	**423762**	14.15	**452462**	14.9	**452700**	04.6	**454325**	04.7
409690	05.6	**410704**	02.14	**416707**	06.57	**421834**	04.5	**422455**	14.22	**423825**	14.15	**452466**	14.10	**452701**	04.6	**454327**	04.7
409691	05.6	**410705**	02.22	**416707**	06.59	**421835**	04.5	**422456**	14.22	**423827**	14.15	**452467**	14.10	**452702**	04.6	**454328**	04.7
409692	05.6	**410706**	02.22	**416707**	06.62	**421836**	04.5	**422457**	14.22	**423841**	14.15	**452468**	14.10	**452703**	04.6	**454329**	04.7
409694	05.6	**410708**	02.22	**416709**	06.52	**421837**	04.5	**422458**	14.22	**423843**	14.15	**452469**	14.10	**452704**	04.6	**454330**	04.7
409699	07.26	**410709**	02.22	**416709**	06.55	**421977**	04.16	**422459**	14.22	**423845**	14.15	**452470**	14.10	**452705**	04.6	**454331**	04.7
409699	07.58	**410710**	02.20	**416709**	06.57	**421978**	04.5	**422460**	14.22	**423847**	14.15	**452471**	14.10	**452706**	04.6	**454332**	04.7
409700	07.26	**410711**	02.20	**416709**	06.59	**421978**	04.9	**422461**	14.22	**424040**	14.23	**452481**	14.22	**452707**	04.6	**454333**	04.7
409700	07.32	**410712**	02.20	**416709**	06.62	**421978**	04.10	**422462**	14.22	**424041**	14.23	**452482**	14.22	**452708**	04.6	**454334**	04.7
409700	07.43	**410713**	02.20	**416710**	06.52	**421979**	04.6	**422580**	14.8	**424042**	14.23	**452486**	14.10	**452709**	04.6	**454335**	04.7
409700	07.48	**410714**	02.20	**416710**	06.55	**421979**	04.9	**422585**	14.8	**424043**	14.23	**452487**	14.10	**452710**	04.6	**454336**	04.7
409700	07.52	**410715**	02.20	**416710**	06.57	**421979**	04.10	**422586**	14.8	**424044**	14.23	**452488**	14.10	**452711**	04.6	**454337**	04.7
409700	07.68	**410716**	02.20	**416710**	06.59	**421980**	04.6	**422592**	14.25	**424045**	14.23	**452497**	14.23	**452712**	04.6	**454338**	04.7
410535	02.17	**410717**	02.20	**417105**	07.104	**421980**	04.9	**422593**	14.25	**424046**	14.23	**452498**	14.26	**452713**	04.6	**454339**	04.7
410536	02.17	**410718**	02.22	**417105**	07.108	**421980**	04.10	**422610**	14.8	**424047**	14.23	**452499**	14.26	**452714**	04.6	**454340**	04.7
410537	02.17	**410756**	05.6	**417120**	05.80	**421982**	04.5	**422613**	14.8	**424048**	14.23	**452500**	14.26	**452715**	04.6	**454341**	04.7
410538	02.17	**410757**	05.6	**417120**	05.89	**421982**	04.9	**422614**	14.8	**424049**	14.23	**452501**	14.26	**452716**	04.6	**454342**	04.7
410539	02.17	**410758**	05.6	**417270**	03.124	**421982**	04.10	**422647**	14.13	**424050**	14.23	**452502**	14.26	**452717**	04.6	**454343**	04.7
410543	02.18	**412226**	07.57	**417879**	12.63	**421983**	04.6	**422653**	14.13	**424051**	14.23	**452503**	14.26	**452718**	04.6	**454344**	04.7
410544	02.18	**412226**	07.68	**419890**	03.97	**421983**	04.9	**422677**	14.13	**424284**	14.22	**452504**	14.27	**452719**	04.6	**454345**	04.7
410545	02.18	**412229**	07.31	**419896**	12.61	**421983**	04.10	**422685**	14.13	**424285**	14.22	**452546**	14.9	**452720**	04.6	**454346**	04.7
410545	02.20	**412229**	07.51	**419919**	12.64	**421984**	04.6	**423079**	14.13	**424286**	14.22	**452547**	14.9	**452721**	04.6	**454347**	04.7
410545	02.22	**412229**	07.57	**419928**	12.60	**421984**	04.9	**423080**	14.13	**424287**	14.22	**452548**	14.9	**452722**	04.6	**454365**	04.7
410546	02.18	**412231**	07.31	**419929**	12.60	**421984**	04.10	**423081**	14.13	**424288**	14.22	**452565**	14.10	**452723**	04.6	**454366**	04.7
410546	02.20	**412231**	07.51	**420024**	12.62	**422004**	04.5	**423082**	14.13	**424289**	14.22	**452566**	14.10	**452724**	04.6	**454367**	04.7
410546	02.22	**412231**	07.57	**420041**	12.63	**422005**	04.5	**423083**	14.13	**424290**	14.22	**452567**	14.10	**452725**	04.6	**454396**	04.7
410547	02.18	**412406**	06.80	**420052**	12.58	**422006**	04.5	**423084**	14.13	**424291**	14.22	**452568**	14.10	**452726**	04.6	**454397**	04.7
410549	02.18	**414086**	07.31	**420055**	12.58	**422007**	07.31	**423093**	14.13	**424292**	14.22	**452569**	14.10	**452727**	04.6	**454398**	04.7
410550	02.18	**414086**	07.51	**42016**	11.37	**422007**	07.51	**423094**	14.13	**424293**	14.22	**452570**	14.10	**452728**	04.6	**454432**	04.7
410614	02.14	**414086**	07.57	**42017**	11.37	**422007**	07.57	**423095**	14.13	**424515**	14.8	**452601**	07.53	**452734**	07.31	**454433**	04.7
410615	02.14	**414102**	11.76	**420831**	12.25	**422008**	07.31	**423096**	14.13	**424518**	14.8	**452604**	07.31	**452736**	07.31	**454434**	04.7
410616	02.14	**414103**	11.76	**420831**	12.26	**422008**	07.51	**423097**	14.13	**424519**	14.8	**452608**	07.31	**452736**	07.51	**454478**	04.8
410617	02.14	**414265**	10.38	**420831**	12.27	**422008**	07.57	**423098**	14.13	**424520**	14.8	**452663**	04.8	**452736**	07.57	**454479**	04.8
410619	02.14	**414267**	10.38	**420831**	12.28	**422013**	07.57	**423107**	14.13	**424523**	14.8	**452664**	04.8	**452743**	07.31	**454480**	04.8
410622	02.14	**414269**	10.38	**420831**	12.29	**422014**	07.57	**423108**	14.13	**424524**	14.8	**452665**	04.8	**452743**	07.51	**454481**	04.8
410623	02.14	**414651**	04.8	**420831**	12.31	**422014**	07.68	**423109**	14.13	**424598**	14.24	**452666**	04.8	**452743**	07.57	**454482**	04.8
410624	02.14	**414651**	04.26	**420831**	12.32	**422027**	07.31	**423110**	14.13	**424599**	14.24	**452667**	04.8	**452751**	07.31	**454484**	04.8
410625	02.14	**414652**	04.8	**420831**	12.33	**422029**	07.31	**423111**	14.13	**425057**	07.28	**452668**	04.8	**452751**	07.51	**454485**	04.8
410626	02.14	**414652**	04.26	**420831**	12.34	**422030**	07.31	**423112**	14.13	**425057**	07.29	**452669**	04.8	**452751**	07.57	**454487**	04.8
410627	02.14	**414653**	04.8	**420831**	12.35	**422043**	07.31	**423121**	14.13	**425057**	07.43	**452670**	04.8	**452757**	07.31	**454488**	04.8
410628	02.14	**414653**	04.26	**420831**	12.36	**422273**	14.11	**423122**	14.13	**43209**	12.52	**452671**	04.8	**452757**	07.51	**454722**	04.9
410635	02.14	**414654**	04.8	**420831**	12.38	**422274**	14.11	**423123**	14.13	**43209**	12.53	**452672**	04.8	**452757**	07.57	**454723**	04.9
410636	02.14	**414654**	04.26	**420831**	12.39	**422275**	14.11	**423124**	14.13	**43209**	12.54	**452673**	04.8	**452761**	07.31	**454724**	04.9
410637	02.14	**414655**	04.8	**420831**	12.40	**422280**	14.11	**423125**	14.13	**44089**	12.49	**452674**	04.8	**454160**	05.23	**454725**	04.9
410638	02.14	**414655**	04.26	**420886**	05.88	**422281**	14.11	**423126**	14.13	**44108**	12.48	**452675**	04.8	**454161**	05.23	**454726**	04.9
410645	02.14	**414656**	04.8	**42096**	11.37	**422282**	14.11	**423184**	14.12	**44201**	12.49	**452676**	04.8	**454162**	05.23	**454727**	04.9
410647	02.14	**414656**	04.26	**42100**	11.39	**422287**	14.11	**423185**	14.12	**44224**	12.41	**452677**	04.8	**454163**	05.23	**454728**	04.9
410648	02.14	**414707**	10.99	**42102**	11.39	**422288**	14.11	**423196**	14.12	**44256**	12.49	**452681**	04.5	**454164**	05.23	**454729**	04.9
410649	02.14	**414708**	10.99	**42103**	11.38	**422289**	14.11	**423197**	14.12	**44417**	04.84	**452682**	04.5	**454165**	05.23	**454730**	04.9
410674	02.15	**415097**	12.68	**42104**	11.38	**422294**	14.11	**423208**	14.12	**44422**	04.84	**452683**	04.5	**454306**	04.7	**454731**	04.9
410678	02.15	**415101**	12.69	**421230**	04.26	**422295**	14.11	**423209**	14.12	**44423**	04.84	**452684**	04.5	**454307**	04.7	**454732**	04.9
410681	02.15	**415104**	12.67	**421254**	04.57	**422296**	14.11	**423220**	14.12	**44441**	04.84	**452685**	04.5	**454308**	04.7	**454733**	04.9
410682	02.15	**415109**	12.69	**421300**	01.56	**422321**	14.11	**423221**	14.12	**449937**	06.76	**452686**	04.5	**454309**	04.7	**454734**	04.9
410684	02.15	**415110**	12.69	**421301**	01.56	**422322**	14.11	**423232**	14.12	**449952**	03.124	**452687**	04.5	**454311**	04.7	**454735**	04.9
410685	02.15	**415648**	10.99	**421301**	07.104	**422329**	14.11	**423233**	14.12	**452384**	14.22	**452688**	04.5	**454312**	04.7	**454736**	04.9
410686	02.15	**415751**	10.99	**421301**	07.108	**422335**	14.11	**423368**	14.9	**452385**	14.22	**452689**	04.5	**454313**	04.7	**454737**	04.9
410690	02.15	**415752**	10.99	**421302**	01.56	**422341**	14.11	**423369**	14.9	**452386**	14.22	**452690**	04.5	**454314**	04.7	**454738**	04.9

index des codes

code	page
454739	04.9
454740	04.9
454741	04.9
454742	04.9
454743	04.9
454744	04.9
454745	04.9
454746	04.9
454747	04.9
454748	04.9
454749	04.10
454750	04.10
454751	04.10
454752	04.10
454753	04.10
454754	04.10
454755	04.10
454756	04.10
454757	04.10
455200	04.87
455201	04.87
455202	04.87
455203	04.87
455206	04.88
455853	08.29
455855	08.29
455856	08.29
456748	11.50
456749	11.50
456750	11.50
456751	11.50
456752	11.50
456753	11.50
456754	11.50
456755	11.50
456756	11.50
456758	11.50
456759	11.50
456760	11.50
456761	11.50
456762	11.50
456770	11.50
456771	11.50
456772	11.50
456775	11.50
456776	11.50
456777	11.50
456778	11.50
456779	11.50
456780	11.50
456781	11.50
456782	11.50
456783	11.50
456784	11.50
456785	11.50
456786	11.50
456787	11.50
456788	11.50
456789	11.50
456791	11.50
456792	11.50
456793	11.50
456794	11.50
456795	11.50
456796	11.50
456797	11.50
456799	11.50
456800	11.50
456801	11.50
456802	11.50
456803	11.50
456804	11.50
456805	11.50
456806	11.50
456807	11.50
456808	11.50
456809	11.50
456810	11.50
456811	11.50
456819	11.50
456820	11.50
456821	11.50
456822	11.50
456823	11.50
456824	11.50
456825	11.50
456826	11.50
456827	11.50
456828	11.50
456829	11.50
456830	11.50
456831	11.50
456832	11.50
456833	11.50
456834	11.50
456835	11.50
456836	11.50
456837	11.50
456838	11.50
456839	11.50
456840	11.50
456841	11.50
456842	11.50
456843	11.50
456844	11.50
456845	11.50
456846	11.50
456847	11.50
456848	11.50
456849	11.50
456850	11.50
456851	11.50
456852	11.50
456853	11.50
456854	11.50
456855	11.50
456856	11.50
456857	11.50
456858	11.50
456859	11.50
456860	11.50
456861	11.50
456863	11.50
456866	11.50
456867	11.50
456869	11.50
456870	11.50
456871	11.50
456872	11.50
456873	11.50
456874	11.50
456876	11.47
456877	11.47
456878	11.47
456879	11.47
456880	11.47
456881	11.47
456882	11.47
456883	11.47
456884	11.47
456885	11.47
456886	11.47
456887	11.47
457014	07.82
457449	04.48
457450	04.48
457451	04.48
457452	04.48
457453	04.48
457454	04.48
457455	04.48
457456	04.48
457457	04.48
457458	04.48
457459	04.48
457460	04.48
457462	04.48
457463	04.48
457464	04.48
457465	04.48
457466	04.48
457467	04.48
457468	04.48
457469	04.48
457470	04.48
457471	04.48
457472	04.48
457473	04.48
457474	04.48
457475	04.48
457476	04.48
457477	04.48
457478	04.48
457479	04.48
457480	04.48
457481	04.48
457482	04.48
457483	04.48
457484	04.48
457485	04.48
457486	04.48
457487	04.48
457488	04.48
457489	04.48
457490	04.48
457491	04.48
457501	04.48
457502	04.48
457503	04.48
457504	04.48
457505	04.48
457506	04.48
457507	04.48
457508	04.48
457509	04.48
457510	04.48
457511	04.48
457512	04.48
457513	04.48
457514	04.48
457515	04.48
457516	04.48
457517	04.48
457518	04.48
457519	04.48
457520	04.48
457521	04.48
457522	04.48
457523	04.48
457524	04.48
457525	04.48
457526	04.48
457527	04.48
457528	04.48
457529	04.48
457530	04.48
457531	04.48
457532	04.48
457533	04.48
457534	04.48
457535	04.48
457536	04.48
457537	04.48
457538	04.48
457539	04.48
457543	09.49
458018	07.85
458035	03.115
458362	07.85
458722	04.58
458723	04.58
458724	04.58
459397	10.27
459398	10.30
459399	10.27
459400	10.27
459401	10.27
459402	10.27
459403	10.27
459413	10.88
459414	10.88
459416	10.88
459417	10.35
459418	10.35
459669	03.97
459932	03.115
459936	10.40
460144	07.22
460144	07.77
460523	11.47
460524	11.47
460525	11.47
460526	11.47
460527	11.47
460528	11.47
460559	12.43
460651	12.43
461025	12.27
461053	12.46
461421	12.44
461769	10.88
461770	10.88
461771	10.88
461772	10.88
461773	10.88
461786	06.58
461787	06.58
461789	06.58
461812	06.58
461818	06.58
461824	06.58
461836	06.58
461843	06.58
461844	06.58
461859	06.58
46186	12.41
461860	06.58
461863	06.58
461874	06.58
461886	06.58
461887	06.58
461888	06.58
462078	06.58
462093	12.43
462099	06.58
462126	12.43
462129	12.43
462159	06.58
462171	06.58
462468	03.121
462468	03.122
462532	12.43
462899	12.27
462900	12.27
462901	12.27
462902	12.27
462903	12.27
462904	12.27
462905	12.27
462906	12.27
462907	12.27
462908	12.27
462909	12.27
462910	12.27
462911	12.27
462912	12.27
462913	12.27
462914	12.27
462915	12.27
462916	12.27
462917	12.27
462918	12.25
462919	12.25
462920	12.26
462922	12.26
462926	12.31
462927	12.31
462938	12.37
463110	12.44
463112	12.44
463126	12.43
463127	12.43
463130	12.43
463132	12.43
463135	12.44
463137	12.44
463138	12.44
463139	12.44
463140	12.44
463141	12.44
463142	12.44
463144	12.44
463145	12.44
463146	12.44
463147	12.44
463148	12.44
463149	12.46
463150	12.46
463151	12.46
463152	12.46
463153	12.46
463154	12.46
463155	12.46
463156	12.46
463157	12.46
463158	12.44
463159	12.44
463160	12.44
463161	12.44
463162	12.44
463163	12.44
463164	12.44
463202	12.50
463203	12.51
463204	12.27
463412	10.88
463413	10.25
463414	10.25
463415	10.25
463416	10.25
463417	10.25
464036	10.102
464038	10.102
464039	10.102
464040	10.102
464042	10.102
464140	10.102
464141	10.102
464982	10.68
465069	02.14
465070	02.14
465071	02.14
465072	02.14
465073	02.14
465074	02.14
465075	02.15
465076	02.15
465077	02.15
465078	02.15
465079	02.15
465080	02.15
465081	02.15
465082	02.15
465083	02.15
465220	08.38
465221	08.38
465222	08.38
465223	08.38
465224	08.38
465225	08.38
465226	08.38
465227	08.38
465229	08.38
465230	08.38
465322	11.22
465323	11.22
465852	06.50
465868	10.41
465922	11.24
465923	11.24
465924	11.24
465925	11.24
465927	11.24
465928	11.24
465929	11.24
465930	11.24
465931	11.24
465932	11.24
465933	11.24
465934	11.24
465935	11.24
465936	11.24
465937	11.24
465938	11.24
465969	04.52
465970	04.52
465971	04.53
465972	04.53
465973	04.52
465974	04.52
465975	04.52
465976	04.53
465977	04.53
465978	04.52
465979	04.54
465980	04.54
465981	04.54
465982	04.54
465983	04.53
466365	11.51
466366	11.51
466368	11.51
466371	11.51
466427	10.7
466431	10.7
466435	10.7
466436	10.7
466497	05.17
466499	05.17
466501	10.38
466501	10.40
467071	10.8
467079	06.62
467080	06.62
467088	06.62
467117	06.28
467118	06.27
467118	06.28
467118	06.29
467118	06.31
467120	06.27
467120	06.28
467120	06.29
467120	06.31
467121	06.27
467121	06.28
467121	06.29
467122	06.27
467122	06.28
467122	06.29
467122	06.31
467123	06.27
467123	06.28
467123	06.29
467124	06.27
467124	06.28
467124	06.29
467125	06.25
467126	06.25
467127	06.25
467128	06.25
467129	06.25
467130	06.25
467131	06.25
467132	06.25
467133	06.26
467245	04.53
467258	08.51
467259	08.51
467266	08.50
467267	08.50
467270	08.56
467271	08.56
467272	08.56
467273	08.56
467276	06.43
467280	06.43
467280	06.44
467280	06.45
467281	06.45
467282	06.45
467284	06.45
467291	06.44
467389	03.115
467476	04.57
467484	06.63
467521	08.20
467522	08.21
467539	08.20
467540	08.21
467542	08.20
467543	08.21
467544	08.21
467545	08.20
468852	01.72
468919	04.56
468925	06.73
468926	06.73
468927	06.73
468929	06.73
468933	06.73
468936	06.73
468937	06.73
468938	06.73
468942	06.73
468948	06.73
468973	04.56
468974	04.56
468975	04.56
468976	04.56
468977	04.56
468978	04.56
468979	04.56
468980	04.56
468981	04.56
468982	04.56
468983	04.56
468985	04.57
468986	04.57
468987	04.57
469139	06.26
469615	04.18
469890	05.38
469891	05.38
469894	05.38
469895	05.38
469915	05.38
469916	05.38
470443	05.39
470444	05.39
470446	05.39
470447	05.39
470449	05.39
470450	05.39
470451	05.39
470452	05.39
470453	05.39
470454	05.39
471188	14.14
471257	14.16
471803	06.63
471886	06.57
471893	03.102
471894	03.102
471895	03.102
471896	03.102
471897	03.102
471898	03.102
471899	03.102
471900	03.102
471901	03.102
471903	10.38
471959	09.61
472043	10.87
472044	10.87
472101	06.57
472107	06.7
472108	06.7
472109	06.7
472110	06.8
472111	06.9
472112	06.12
472113	06.12
472254	05.38
472255	05.38
472256	05.38
472257	05.38
472258	05.38
472259	05.38
472270	13.16
472271	13.16
472272	13.16
472274	13.16
472275	13.16
472276	13.16
472290	13.16
472291	13.16
472292	13.16
473249	12.33
473250	12.33
473251	12.33
473252	12.33
473253	12.33
473256	12.33

index des codes

code	page
473257	12.33
473258	12.33
473259	12.33
473260	12.33
473273	07.117
473274	07.117
473279	07.117
473280	07.117
473285	12.32
473286	12.32
473287	12.32
473288	12.32
473289	12.32
473290	12.32
473291	12.32
473292	12.32
473293	12.32
473294	12.32
473295	12.32
473296	12.32
473297	07.117
473299	07.117
473300	07.117
473301	07.117
473302	07.117
473361	07.117
473362	07.117
473363	07.117
473364	07.117
473365	07.117
473386	07.117
473388	07.117
473390	07.117
473398	07.117
473399	07.117
473401	07.117
473446	06.55
473851	13.18
473852	13.18
473853	13.18
473854	13.18
473859	13.18
473860	13.18
473861	13.18
473862	13.18
473863	13.18
473864	13.18
473865	13.18
473866	13.18
473872	13.18
473873	13.18
473874	13.18
473875	13.18
473876	04.50
473877	13.18
473878	13.18
473879	04.50
473880	13.18
473881	13.18
473882	13.17
473883	13.17
473886	13.18
473887	13.18
473890	13.18
473891	13.18
473894	13.18
473895	13.18
474383	11.48
474384	11.48
474385	11.48
474386	11.48
474387	11.48
474388	11.48
474935	10.84
474971	10.82
475024	05.49
475025	05.49
475026	05.49
475027	05.49
475044	07.9
475044	07.73
475079	09.61
475445	02.50
475446	02.50
475447	02.50
475448	02.50
477461	06.68
477462	06.68
477463	06.68
477464	06.68
477465	06.68
477467	06.68
477468	06.68
477469	06.68
477470	06.68
477514	12.67
477525	12.69
477526	12.69
477527	12.71
477533	12.67
477534	12.68
477537	12.62
477538	12.62
477539	12.62
477541	12.62
477543	12.62
477544	12.62
477549	12.71
477580	12.61
477581	12.61
477583	12.61
477585	12.61
477586	12.61
477605	12.71
477819	12.28
477820	12.29
477822	12.28
477823	12.29
477824	12.30
477825	12.30
477827	12.37
477828	12.37
477829	12.34
477830	12.34
477891	12.43
477892	12.43
477893	12.45
477894	12.45
477904	12.53
477906	12.52
477908	12.52
478192	08.11
478193	08.11
478194	08.11
478195	08.11
478196	08.11
478197	08.11
478198	08.11
478199	08.11
478200	08.11
478201	08.11
478202	08.11
478203	08.11
478204	08.11
478205	08.11
478206	08.11
478207	08.11
478208	08.11
478209	08.11
478210	08.11
478211	08.11
478212	08.11
478213	08.11
478214	08.11
478215	08.11
478216	08.11
478217	08.11
478218	08.11
478219	08.11
478220	08.11
478221	08.11
478222	08.11
478223	08.11
478224	08.11
478225	08.11
478226	08.11
478227	08.11
478228	08.11
478231	08.11
478232	08.11
478234	08.11
478235	08.11
478236	08.11
478237	08.11
478238	08.11
478241	08.11
478243	08.11
478244	08.11
478245	08.11
478246	08.11
478247	08.11
478248	08.11
478249	08.11
478250	08.11
478251	08.11
478252	08.11
478253	08.11
478254	08.11
478255	08.11
478256	08.11
478257	08.11
478258	08.11
478259	08.11
478260	08.11
478261	08.11
478262	08.11
478263	08.11
478264	08.11
478265	08.11
478266	08.11
478267	08.11
479278	08.11
479279	08.11
479363	10.84
479486	09.10
479487	09.10
479488	09.10
479489	09.10
479505	06.77
481211	08.11
481212	08.11
481213	08.11
481214	08.11
481215	08.11
481216	08.11
481217	08.11
481218	08.11
481219	08.11
481220	08.11
481221	08.11
481222	08.11
481223	08.11
481224	08.11
481225	08.11
481226	08.11
481227	08.11
481228	08.11
481229	08.11
481230	08.11
481231	08.11
481232	08.11
481234	08.11
481235	08.11
481506	09.77
481506	09.78
481538	03.69
481539	03.69
481540	03.69
481541	03.69
481542	03.69
481543	03.69
481544	03.69
481545	03.69
481546	03.69
481547	03.69
481548	03.69
481549	03.69
481550	03.69
481551	03.69
481552	03.69
481553	03.69
481554	03.69
481555	03.69
481556	03.69
481557	03.69
481558	03.69
481559	03.69
481560	03.69
481561	03.69
481562	03.69
481563	03.69
481564	03.69
481565	03.69
481566	03.69
481567	03.69
481568	03.69
481569	03.69
481570	03.69
481571	03.69
481572	03.69
481573	03.69
481576	03.69
481579	03.69
481580	03.69
481581	03.69
481582	03.69
481583	03.69
481584	03.69
481585	03.69
481586	03.69
481587	03.69
481588	03.69
481589	03.69
481590	03.69
481591	03.69
481592	03.69
481593	03.69
481594	03.69
481595	03.69
481596	03.69
481597	03.69
481598	03.69
481599	03.69
481600	03.69
481601	03.69
481602	03.69
481603	03.69
481604	03.69
481605	03.69
481606	03.69
481607	03.69
481608	03.69
481609	03.69
481612	02.27
481613	03.69
481614	03.69
481615	03.69
481616	03.69
481617	03.69
481618	03.69
481619	03.69
481620	03.69
481621	03.69
481622	03.69
481623	03.69
481624	03.69
481628	03.69
481629	03.69
481630	03.69
481631	03.69
481632	03.69
481633	03.69
481634	03.69
481635	03.69
481636	03.69
481637	03.69
481638	03.69
481639	03.69
481646	03.69
481647	03.69
481648	03.69
481649	03.69
481650	03.69
481651	03.69
481652	03.69
481653	03.69
481654	03.69
481655	03.69
481656	03.69
481657	03.69
481658	03.69
481659	03.69
481660	03.69
481661	03.69
481662	03.69
481663	03.69
481664	03.69
481665	03.69
481666	03.69
481667	03.69
481668	03.69
481669	03.69
481670	03.70
481671	03.70
481672	03.70
481673	03.70
481674	03.70
481675	03.70
481676	03.70
481677	03.70
481678	03.70
481679	03.70
481680	03.70
481681	03.70
481682	03.70
481683	03.70
481684	03.70
481685	03.70
481686	03.70
481687	03.70
481688	03.70
481689	03.70
481690	03.70
481691	03.70
481692	03.70
481693	03.70
481694	03.69
481695	03.69
481696	03.69
481697	03.70
481698	03.70
481699	03.70
481700	03.70
481701	03.69
481702	03.69
481703	03.69
481704	03.69
481705	03.69
481706	03.69
481707	03.71
481708	03.71
481709	03.71
481710	03.71
481711	03.71
481712	03.71
481713	03.71
481714	03.71
481715	03.71
481716	03.71
481717	03.71
481718	03.71
481719	03.71
481720	03.71
481721	03.71
481722	03.71
481723	03.71
481724	03.71
481725	03.72
481726	03.72
481727	03.72
481728	03.72
481729	03.71
481730	03.71
481731	03.71
481732	03.71
481733	03.71
481734	03.71
481735	03.71
481736	03.71
481739	01.39
481740	03.71
482139	12.14
482140	12.14
482141	12.13
482142	12.13
482143	12.13
482144	12.15
482145	12.15
482335	09.77
482348	03.78
482348	03.91
482349	03.82
482349	03.91
482355	09.77
482355	09.78
482356	09.77
482357	09.77
482357	09.78
482358	09.77
482359	09.77
482359	09.78
482360	09.77
482362	09.77
482362	09.78
482363	09.77
482364	09.77
482364	09.78
482365	09.77
482366	09.77
482366	09.78
482367	09.77
482368	09.77
482368	09.78
482369	09.77
482370	09.77
482370	09.78
482371	09.77
482372	09.77
482373	09.77
482374	09.77
482528	10.96
482529	10.96
482530	10.96
482531	10.96
482532	10.96
482533	10.96
482534	10.96
482535	10.97
482536	10.97
482537	10.97
482538	10.97
482539	10.97
482540	10.97
482542	10.97
482544	10.97
482545	10.97
482546	10.97
482547	10.97
482548	10.97
482549	10.97
482550	10.97
482552	10.97
482553	10.97
482554	10.97
482555	10.97
482556	10.97
482557	10.97
482558	10.97
482567	11.33
482568	10.6
482570	11.33
482572	11.33
482573	11.26
482574	11.26
482575	11.26
482576	11.33
482577	11.33
482578	11.33
482579	11.33
482581	11.33
482582	11.33
482583	11.27
482584	11.27
482585	11.27
482586	11.45
482663	06.20
482670	06.16
482682	06.20
482683	06.16
482684	06.20
482686	06.16
482705	12.12
482705	12.21
482745	11.43
482746	11.43
483273	11.72
483274	11.72
483275	11.72
483276	11.72
483278	11.69
483279	11.69
483280	11.72
483282	11.72
483284	11.72
483285	11.72
483756	03.91
484186	06.20
484186	06.33
484187	06.20
484187	06.33
484188	06.16
484188	06.33
484190	06.16
484190	06.33
484229	06.33
484230	06.33
484231	06.33
484232	06.33
484233	06.33
484696	11.69
484697	11.69
484698	11.69
484700	11.69
484907	09.29
485116	03.69
485117	03.69
485118	03.69
485119	03.69
485143	07.117
485144	07.117
485148	07.117
485176	07.117
485177	07.117
485295	07.117
485296	07.117
485389	03.63
485390	03.63
485391	03.63
485392	03.63
485393	03.67
485394	03.67
485395	03.67
485396	03.67
485397	03.65
485398	03.65
485399	03.65
485400	03.65
485401	03.63
485402	03.63
485403	03.67
485404	03.67
485405	03.65
485406	03.65
485407	03.63
485408	03.67
485409	03.65
485410	03.63
485411	03.63
485412	03.67
485413	03.67
485414	03.65
485415	03.65
485416	03.63
485417	03.67
485418	03.65
485419	03.63
485420	03.63
485421	03.67
485422	03.67
485423	03.65
485424	03.65
485425	03.63
485426	03.67
485427	03.65

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
485428	03.63	**485503**	03.67	**485569**	03.63	**485635**	03.63	**485707**	07.117	**486289**	06.27	**487669**	03.66	**487735**	03.68	**487801**	03.66
485429	03.63	**485504**	03.65	**485570**	03.67	**485636**	03.63	**485708**	07.117	**486290**	06.27	**487670**	03.66	**487736**	03.68	**487802**	03.66
485430	03.67	**485505**	03.65	**485571**	03.65	**485637**	03.67	**485709**	07.117	**486291**	06.27	**487671**	03.66	**487737**	03.64	**487803**	03.66
485431	03.67	**485506**	03.63	**485572**	03.63	**485638**	03.67	**485710**	07.117	**486292**	06.27	**487672**	03.66	**487738**	03.64	**487804**	03.66
485432	03.65	**485507**	03.67	**485573**	03.63	**485639**	03.65	**485711**	07.117	**486293**	06.27	**487673**	03.68	**487739**	03.64	**487805**	03.68
485433	03.65	**485508**	03.65	**485574**	03.67	**485640**	03.65	**485712**	07.117	**487036**	09.61	**487674**	03.68	**487740**	03.64	**487806**	03.68
485434	03.63	**485509**	03.63	**485575**	03.67	**485641**	03.63	**485713**	07.117	**487054**	09.61	**487675**	03.68	**487741**	03.66	**487807**	03.68
485435	03.67	**485510**	03.63	**485576**	03.65	**485642**	03.67	**485714**	07.117	**487125**	10.27	**487676**	03.68	**487742**	03.66	**487808**	03.68
485436	03.65	**485511**	03.67	**485577**	03.65	**485643**	03.65	**485715**	07.117	**487570**	06.27	**487677**	03.64	**487743**	03.66	**487809**	03.64
485437	03.63	**485512**	03.67	**485578**	03.63	**485644**	03.63	**485716**	07.117	**487570**	06.48	**487678**	03.64	**487744**	03.66	**487810**	03.64
485438	03.63	**485513**	03.65	**485579**	03.67	**485645**	03.63	**485717**	07.117	**487571**	06.27	**487679**	03.64	**487745**	03.68	**487811**	03.64
485439	03.67	**485514**	03.65	**485580**	03.65	**485646**	03.67	**485718**	07.117	**487571**	06.48	**487680**	03.64	**487746**	03.68	**487812**	03.64
485440	03.67	**485515**	03.63	**485581**	03.63	**485647**	03.67	**485719**	07.117	**487572**	06.27	**487681**	03.66	**487747**	03.68	**487813**	03.66
485441	03.65	**485516**	03.67	**485582**	03.63	**485648**	03.65	**485720**	07.119	**487572**	06.48	**487682**	03.66	**487748**	03.68	**487814**	03.66
485442	03.65	**485517**	03.65	**485583**	03.67	**485649**	03.65	**485721**	07.119	**487573**	06.27	**487683**	03.66	**487749**	03.64	**487815**	03.66
485443	03.63	**485518**	03.63	**485584**	03.67	**485650**	03.63	**485722**	07.119	**487573**	06.48	**487684**	03.66	**487750**	03.64	**487816**	03.66
485444	03.67	**485519**	03.63	**485585**	03.65	**485651**	03.67	**485723**	07.119	**487574**	06.27	**487685**	03.68	**487751**	03.64	**487817**	03.68
485445	03.65	**485520**	03.67	**485586**	03.65	**485652**	03.65	**485724**	07.119	**487574**	06.48	**487686**	03.68	**487752**	03.64	**487818**	03.68
485446	03.63	**485521**	03.67	**485587**	03.63	**485653**	03.63	**485725**	07.119	**487575**	06.27	**487687**	03.68	**487753**	03.66	**487819**	03.68
485447	03.63	**485522**	03.65	**485588**	03.67	**485654**	03.63	**485727**	07.119	**487575**	06.48	**487688**	03.68	**487754**	03.66	**487820**	03.68
485448	03.67	**485523**	03.65	**485589**	03.65	**485655**	03.67	**485728**	07.119	**487576**	06.27	**487689**	03.64	**487755**	03.66	**487821**	03.64
485449	03.67	**485524**	03.63	**485590**	03.63	**485656**	03.67	**485729**	07.119	**487576**	06.48	**487690**	03.64	**487756**	03.66	**487822**	03.64
485450	03.65	**485525**	03.67	**485591**	03.63	**485657**	03.65	**485730**	07.119	**487577**	06.27	**487691**	03.64	**487757**	03.68	**487823**	03.64
485451	03.65	**485526**	03.65	**485592**	03.67	**485658**	03.65	**485731**	07.119	**487577**	06.48	**487692**	03.64	**487758**	03.68	**487824**	03.64
485452	03.63	**485527**	03.63	**485593**	03.67	**485659**	03.63	**485732**	07.119	**487610**	04.57	**487693**	03.66	**487759**	03.68	**487825**	03.66
485453	03.67	**485528**	03.63	**485594**	03.65	**485660**	03.67	**485733**	07.119	**487611**	04.57	**487694**	03.66	**487760**	03.68	**487826**	03.66
485454	03.65	**485529**	03.67	**485595**	03.65	**485661**	03.65	**485734**	07.119	**487629**	03.64	**487695**	03.66	**487761**	03.64	**487827**	03.66
485455	03.63	**485530**	03.67	**485596**	03.63	**485662**	03.63	**485735**	07.119	**487630**	03.64	**487696**	03.66	**487762**	03.64	**487828**	03.66
485456	03.63	**485531**	03.65	**485597**	03.67	**485663**	03.63	**485736**	07.119	**487631**	03.64	**487697**	03.68	**487763**	03.64	**487829**	03.68
485457	03.67	**485532**	03.65	**485598**	03.65	**485664**	03.67	**485737**	07.119	**487632**	03.64	**487698**	03.68	**487764**	03.64	**487830**	03.68
485458	03.67	**485533**	03.63	**485599**	03.63	**485665**	03.67	**485738**	07.119	**487633**	03.66	**487699**	03.68	**487765**	03.66	**487831**	03.68
485459	03.65	**485534**	03.67	**485600**	03.63	**485666**	03.65	**485739**	07.119	**487634**	03.66	**487700**	03.68	**487766**	03.66	**487832**	03.68
485460	03.65	**485535**	03.65	**485601**	03.67	**485667**	03.65	**485740**	07.119	**487635**	03.66	**487701**	03.64	**487767**	03.66	**487833**	03.64
485461	03.63	**485536**	03.63	**485602**	03.67	**485668**	03.63	**485742**	02.50	**487636**	03.66	**487702**	03.64	**487768**	03.66	**487834**	03.64
485462	03.67	**485537**	03.63	**485603**	03.65	**485669**	03.67	**485743**	02.50	**487637**	03.68	**487703**	03.64	**487769**	03.68	**487835**	03.64
485463	03.65	**485538**	03.67	**485604**	03.65	**485670**	03.65	**486136**	07.102	**487638**	03.68	**487704**	03.64	**487770**	03.68	**487836**	03.64
485464	03.63	**485539**	03.67	**485605**	03.63	**485671**	03.63	**486148**	03.114	**487639**	03.68	**487705**	03.66	**487771**	03.68	**487837**	03.66
485465	03.63	**485540**	03.65	**485606**	03.67	**485672**	03.67	**486149**	03.114	**487640**	03.68	**487706**	03.66	**487772**	03.68	**487838**	03.66
485466	03.67	**485541**	03.65	**485607**	03.65	**485673**	03.65	**486150**	03.114	**487641**	03.64	**487707**	03.66	**487773**	03.64	**487839**	03.66
485467	03.67	**485542**	03.63	**485608**	03.63	**485674**	03.63	**486151**	03.114	**487642**	03.64	**487708**	03.66	**487774**	03.64	**487840**	03.66
485468	03.65	**485543**	03.67	**485609**	03.63	**485675**	03.67	**486152**	03.114	**487643**	03.64	**487709**	03.68	**487775**	03.64	**487841**	03.68
485469	03.65	**485544**	03.65	**485610**	03.67	**485676**	03.65	**486153**	03.114	**487644**	03.64	**487710**	03.68	**487776**	03.64	**487842**	03.68
485470	03.63	**485545**	03.63	**485611**	03.67	**485677**	03.63	**486154**	03.114	**487645**	03.66	**487711**	03.68	**487777**	03.66	**487843**	03.68
485471	03.67	**485546**	03.63	**485612**	03.65	**485678**	03.67	**486155**	03.114	**487646**	03.66	**487712**	03.68	**487778**	03.66	**487844**	03.68
485472	03.65	**485547**	03.67	**485613**	03.65	**485679**	03.65	**486156**	03.114	**487647**	03.66	**487713**	03.64	**487779**	03.66	**487845**	03.64
485473	03.63	**485548**	03.67	**485614**	03.63	**485680**	03.63	**486157**	03.114	**487648**	03.66	**487714**	03.64	**487780**	03.66	**487846**	03.64
485474	03.63	**485549**	03.65	**485615**	03.67	**485681**	03.67	**486158**	03.114	**487649**	03.68	**487715**	03.64	**487781**	03.68	**487847**	03.64
485475	03.67	**485550**	03.65	**485616**	03.65	**485682**	03.65	**486159**	03.114	**487650**	03.68	**487716**	03.64	**487782**	03.68	**487848**	03.64
485476	03.67	**485551**	03.63	**485617**	03.63	**485683**	03.63	**486160**	03.114	**487651**	03.68	**487717**	03.66	**487783**	03.68	**487849**	03.66
485477	03.65	**485552**	03.67	**485618**	03.63	**485684**	03.67	**486161**	03.114	**487652**	03.68	**487718**	03.66	**487784**	03.68	**487850**	03.66
485478	03.65	**485553**	03.65	**485619**	03.67	**485685**	03.65	**486162**	03.114	**487653**	03.64	**487719**	03.66	**487785**	03.64	**487851**	03.66
485479	03.63	**485554**	03.63	**485620**	03.67	**485686**	03.63	**486163**	03.114	**487654**	03.64	**487720**	03.66	**487786**	03.64	**487852**	03.66
485480	03.67	**485555**	03.63	**485621**	03.65	**485687**	03.67	**486164**	03.114	**487655**	03.64	**487721**	03.68	**487787**	03.64	**487853**	03.68
485481	03.65	**485556**	03.67	**485622**	03.65	**485688**	03.65	**486165**	03.114	**487656**	03.64	**487722**	03.68	**487788**	03.64	**487854**	03.68
485482	03.63	**485557**	03.67	**485623**	03.63	**485689**	03.63	**486166**	03.114	**487657**	03.66	**487723**	03.68	**487789**	03.66	**487855**	03.68
485483	03.63	**485558**	03.65	**485624**	03.67	**485690**	03.67	**486167**	03.114	**487658**	03.66	**487724**	03.68	**487790**	03.66	**487856**	03.68
485484	03.67	**485559**	03.65	**485625**	03.65	**485691**	03.65	**486168**	03.114	**487659**	03.66	**487725**	03.64	**487791**	03.66	**487857**	03.64
485485	03.67	**485560**	03.63	**485626**	03.63	**485692**	03.63	**486169**	03.114	**487660**	03.66	**487726**	03.64	**487792**	03.66	**487858**	03.64
485486	03.65	**485561**	03.67	**485627**	03.63	**485693**	03.67	**486170**	03.114	**487661**	03.68	**487727**	03.64	**487793**	03.68	**487859**	03.64
485487	03.65	**485562**	03.65	**485628**	03.67	**485694**	03.65	**486171**	03.114	**487662**	03.68	**487728**	03.64	**487794**	03.68	**487860**	03.64
485488	03.63	**485563**	03.63	**485629**	03.67	**485695**	03.63	**486181**	03.69	**487663**	03.68	**487729**	03.66	**487795**	03.68	**487861**	03.66
485489	03.67	**485564**	03.63	**485630**	03.65	**485696**	03.67	**486284**	06.27	**487664**	03.68	**487730**	03.66	**487796**	03.68	**487862**	03.66
485490	03.65	**485565**	03.67	**485631**	03.65	**485697**	03.65	**486285**	06.27	**487665**	03.64	**487731**	03.66	**487797**	03.64	**487863**	03.66
485500	03.63	**485566**	03.67	**485632**	03.63	**485698**	03.63	**486286**	06.27	**487666**	03.64	**487732**	03.66	**487798**	03.64	**487864**	03.66
485501	03.63	**485567**	03.65	**485633**	03.67	**485699**	03.67	**486287**	06.27	**487667**	03.64	**487733**	03.68	**487799**	03.64	**487865**	03.68
485502	03.67	**485568**	03.65	**485634**	03.65	**485700**	03.65	**486288**	06.27	**487668**	03.64	**487734**	03.68	**487800**	03.64	**487866**	03.68

index des codes

code	page
487867	03.68
487868	03.68
487887	02.27
487887	03.69
487888	03.69
487889	03.69
487891	12.16
487892	12.16
487893	12.16
487894	12.16
487897	12.16
487900	12.16
487951	11.49
487953	11.49
487954	11.49
487955	11.49
487956	11.49
487957	11.49
488014	03.64
488015	03.64
488016	03.64
488017	03.64
488018	03.64
488019	03.64
488020	03.64
488021	03.64
488023	03.68
488024	03.68
488025	03.68
488026	03.68
488027	03.68
488028	03.68
488029	03.68
488030	03.68
488031	03.66
488032	03.66
488033	03.66
488034	03.66
488035	03.66
488036	03.66
488037	03.66
488038	03.66
488039	03.64
488040	03.64
488042	03.64
488044	03.64
488045	03.64
488046	03.64
488047	03.64
488048	03.64
488049	03.68
488051	03.68
488052	03.68
488053	03.68
488054	03.68
488055	03.68
488056	03.68
488057	03.68
488058	03.66
488059	03.66
488060	03.66
488061	03.66
488062	03.66
488063	03.66
488064	03.66
488065	03.66
488235	07.48
488236	07.48
488237	07.48
488238	07.48
488239	07.48
488239	07.68
488246	07.47
488246	07.67
488247	07.47
488247	07.67
488257	07.48
488257	07.68
488258	07.48
488258	07.68
488259	07.48
488259	07.68
488266	07.48
488266	07.68
488267	07.48
488267	07.68
488268	07.48
488268	07.68
489286	07.51
489287	07.51
489288	07.51
489289	07.51
489290	07.51
489291	07.51
489292	07.51
489293	07.51
489294	07.51
489301	07.53
489302	07.28
489302	07.29
489302	07.43
489309	07.29
489309	07.28
489333	11.33
489334	11.33
489335	11.33
489336	11.15
489337	11.15
489338	11.15
489339	11.15
489340	11.15
489341	11.15
489472	06.50
489625	07.29
489626	07.53
489706	06.77
489707	06.77
489708	06.77
489709	06.77
489710	06.77
489711	06.77
489712	06.77
489713	06.77
489718	06.77
489719	06.77
489720	06.77
489721	06.77
489722	06.77
489723	06.77
489724	06.77
489725	06.77
489798	12.16
489844	03.114
489845	03.114
489846	03.114
489847	03.114
489848	03.114
489849	03.114
489850	03.114
489851	03.114
489852	03.114
489853	03.114
489854	03.114
489855	03.114
489856	03.114
489857	03.114
489858	03.114
489859	03.114
489860	03.114
489861	03.114
489862	03.114
489863	03.114
489864	03.114
489865	03.114
489866	03.114
489867	03.114
489868	03.114
489869	03.114
489870	03.114
489871	03.114
489872	03.114
489873	03.114
489874	03.114
489875	03.114
489876	03.114
489877	03.114
489878	03.114
489879	03.114
489880	03.114
489881	03.114
489882	03.114
489883	03.114
489884	03.114
489885	03.114
489948	07.29
489956	07.125
489963	14.7
489964	14.7
489965	14.7
490717	13.7
490718	13.7
490719	13.7
490720	13.7
491112	07.48
491112	07.57
491112	07.68
491138	10.59
491140	10.59
491141	10.59
491142	10.59
491143	10.59
491144	10.59
491146	10.59
491147	10.59
491149	10.59
491150	10.59
491151	10.59
491152	10.59
491153	10.59
491190	11.69
491230	06.25
491231	06.25
491232	06.25
491239	08.55
491242	08.54
491243	08.55
491308	03.89
491309	03.89
491310	03.89
491311	03.89
491312	03.89
491313	03.89
491314	03.89
491315	03.89
491316	03.89
491317	03.89
491318	03.89
491319	03.89
491320	03.89
491321	03.90
491322	03.90
491323	03.90
491324	03.90
491325	03.90
491326	03.90
491327	03.90
491328	03.89
491329	03.89
491330	03.89
491331	03.89
491332	03.89
491333	03.89
491334	03.89
491335	03.89
491336	03.89
491337	03.90
491338	03.90
491339	03.90
491340	03.90
491341	03.90
491342	03.90
491343	03.89
491344	03.89
491345	03.89
491346	03.89
491347	03.89
491348	03.89
491349	03.89
491350	03.90
491351	03.90
491352	03.90
491353	03.90
491354	03.90
491355	03.91
491356	03.91
491357	03.91
491358	03.91
491359	03.86
491359	03.91
491359	04.44
491360	03.86
491360	03.91
491361	03.86
491361	03.91
491362	03.86
491362	03.91
491377	12.8
491378	12.8
491379	12.9
491380	12.9
491381	12.10
491382	12.10
491383	12.7
491384	12.7
491385	12.8
491385	12.11
491386	12.9
491386	12.11
491387	12.8
491387	12.9
491387	12.10
491387	12.11
491388	12.5
491388	12.6
491388	12.7
491388	12.11
491391	12.8
491392	12.8
491393	12.9
491394	12.9
491395	12.10
491396	12.10
491397	12.7
491398	12.7
491399	12.8
491400	12.8
491401	12.9
491402	12.9
491403	12.10
491404	12.10
491405	06.6
491406	12.7
491407	12.7
491408	12.8
491409	12.8
491410	12.9
491411	12.9
491412	12.10
491413	12.10
491414	12.7
491415	12.7
491416	06.6
491417	06.6
491992	11.52
491993	11.52
491994	11.52
492018	07.124
492018	07.125
492058	08.17
492059	08.17
492134	04.41
492135	04.41
492136	04.40
492137	04.43
492629	06.81
492630	06.81
492632	06.81
492633	06.81
492634	06.81
492635	06.81
492636	06.81
492638	06.81
492640	06.81
492641	06.81
492642	06.81
492644	06.81
492645	06.81
492651	06.81
492652	06.81
492653	06.81
492654	06.81
492655	06.81
492656	06.81
492657	06.81
492658	06.81
492659	06.81
492660	06.81
492661	06.81
492662	06.81
492663	06.81
492664	06.81
492665	06.81
492666	06.81
492715	12.12
492717	12.5
492717	12.6
492717	12.8
492717	12.9
492717	12.12
492721	12.5
492721	12.6
492721	12.7
492721	12.11
492726	06.33
492726	06.34
492830	08.33
492831	08.33
492874	08.33
492875	08.33
492876	08.33
492877	08.33
492878	08.33
492879	08.33
492880	08.33
492881	08.33
492882	08.33
492883	08.33
492884	08.33
492885	08.33
492886	08.33
492887	08.35
492888	08.30
492889	08.31
492890	08.31
492891	08.31
492892	08.31
492895	08.8
492898	08.33
492899	08.33
492900	08.35
492901	08.34
492902	08.34
492903	08.39
492904	08.39
492905	08.39
492906	08.39
492907	08.36
492908	08.36
492909	08.36
492910	08.36
492911	08.36
492912	08.36
492913	08.37
494170	11.73
494171	11.73
494172	11.73
494173	11.73
494174	11.42
494175	11.42
494190	11.70
494191	11.70
494192	11.70
494193	11.70
494194	11.42
494195	11.42
494246	11.49
494247	11.49
494248	11.49
494249	11.49
494250	11.49
494251	11.49
494252	11.49
494253	11.49
494254	11.49
494255	11.49
494256	11.49
494257	11.49
494258	11.49
494261	11.49
494262	11.49
494263	11.49
494264	11.49
494265	11.49
494266	11.49
494267	11.49
494268	11.49
494269	11.49
494270	11.49
494271	11.49
494272	11.49
494273	11.49
494274	08.59
494406	08.59
494413	08.59
494415	11.23
494416	11.23
494417	11.23
494418	11.23
494419	11.23
494420	11.23
494421	11.23
494422	11.23
494428	09.89
494429	09.89
494431	09.89
494432	09.89
494433	09.89
494434	09.89
494435	09.89
494436	09.89
494437	09.89
494438	09.89
494439	09.89
494490	08.59
494491	08.59
494492	08.59
494493	08.59
494494	08.59
494495	08.59
494510	04.43
494511	04.43
494512	04.42
494513	04.42
494516	04.41
494517	04.41
494522	04.41
494523	04.41
494524	04.43
494525	04.43
494526	04.41
494527	04.41
494528	04.41
494535	04.43
494536	04.41
494537	04.42
494538	04.42
494539	04.42
494540	04.42
494541	04.42
494542	04.42
494543	04.40
494544	04.40
494545	04.40
494546	04.40
494547	04.43
494548	04.43
494549	04.40
494550	04.40
494551	04.40
494552	04.40
494553	04.43
494554	04.43
494555	04.40
494556	04.40
494557	04.40
494558	04.43
494559	04.40
494560	04.40
494561	04.40
494562	04.40
494563	04.43
494564	04.43
494565	04.40
494566	04.40
494571	04.44
494572	04.43
494573	04.44
494593	11.29
494594	11.29
494602	11.29
494603	11.29
494604	11.29
494605	11.29
494606	11.35
494607	11.24
494608	11.24
494609	11.24
494610	11.24
494611	11.24
494612	11.24
494613	11.24
494614	11.24
494615	11.24
494616	11.24
494625	11.23
494626	11.23
494627	11.23
494659	11.23
494660	11.23
494661	11.23
494662	11.48
494663	11.48
494666	11.49
494667	07.53
494669	07.30
494669	07.55
494670	07.30
494670	07.55
494672	07.30
494672	07.55
494673	11.49
494674	11.49
494676	11.49
494677	11.49
494678	11.49
494679	11.39
494680	11.20
494681	11.20
494682	11.20
494683	11.20
494684	11.20
494685	11.20
494686	11.20
494687	11.20
494692	07.30
494692	07.55
494693	07.30
494693	07.55
494694	11.25
494695	11.39
494703	07.30
494703	07.55
494709	11.39
494710	11.39
494711	11.51
494712	11.51
494713	11.51
494714	11.51
494724	07.55
494727	07.55
494728	07.55
494730	07.30
494730	07.55
494739	07.30
494739	07.55
494740	07.30
494740	07.55
494741	07.30
494741	07.55
494742	07.30
494742	07.55
494743	07.55
494744	07.55
494746	11.19

index des codes

code	page
494747	11.19
494748	11.19
494749	11.19
494750	11.19
494751	11.19
494752	11.19
494753	11.19
494754	11.19
494758	11.16
494759	11.16
494760	11.16
494761	11.16
494762	11.16
494763	11.16
494764	11.16
494765	11.16
494766	11.16
494773	09.90
494774	09.90
494775	09.90
494776	09.90
494777	09.90
494778	09.90
494785	10.40
494796	02.18
494797	02.22
494800	02.20
494851	04.50
494865	04.50
494879	08.10
495129	11.91
495473	07.30
495474	07.30
495475	07.30
495477	07.30
495485	09.88
495486	09.88
495487	09.88
495488	09.88
495490	09.88
495491	09.88
495492	09.88
495493	09.88
495495	09.88
495502	09.89
495506	12.12
495562	06.82
495563	06.82
495564	06.82
495587	07.28
495587	07.29
495587	07.43
495616	07.30
495617	07.30
495629	07.30
495629	07.55
496350	12.19
496351	12.18
496352	12.18
496353	12.18
496354	12.18
496355	07.30
496355	07.55
496356	07.30
496356	07.55
496357	07.30
496357	07.55
496358	07.30
496366	07.51
496367	07.51
496368	07.51
496369	07.51
496370	07.51
496371	07.51
496375	05.11
496376	05.11
496377	05.11
496378	05.11
496379	05.11
496380	05.11
496381	05.11
496382	05.11
496383	05.11
496384	05.11
496385	05.11
496386	05.11
496387	05.11
496388	05.11
496389	05.11
496390	05.11
496391	05.11
496392	05.11
496393	05.11
496394	05.11
496395	05.13
496396	05.13
496397	05.13
496398	05.13
496399	05.13
496400	05.13
496401	05.13
496402	05.13
496403	05.13
496404	05.13
496405	05.13
496406	05.13
496407	05.13
496408	05.13
496409	05.13
496410	05.13
496411	05.13
496412	05.13
496413	05.13
496414	05.13
496415	05.12
496416	05.12
496417	05.12
496418	05.12
496419	05.12
496420	05.12
496421	05.12
496422	05.12
496423	05.12
496424	05.12
496425	05.12
496426	05.12
496427	05.12
496428	05.12
496429	05.12
496430	05.12
496431	05.12
496432	05.12
496433	05.12
496434	05.12
496435	05.14
496436	05.14
496437	05.14
496438	05.14
496439	05.14
496440	05.14
496441	05.14
496442	05.14
496443	05.14
496444	05.14
496445	05.14
496446	05.14
496447	05.14
496448	05.14
496449	05.14
496450	05.14
496483	05.37
496484	05.37
496485	05.37
496486	05.37
496487	05.37
496488	05.37
496489	05.37
496490	05.37
496492	05.37
496493	05.37
496494	05.37
496496	05.37
496497	05.37
496498	05.37
496514	05.19
496515	05.19
496516	05.19
496517	05.19
496518	05.19
496519	05.19
496520	05.19
496521	05.19
496522	05.19
496523	05.19
496524	05.19
496525	05.19
496526	05.19
496527	05.19
496528	05.19
496529	05.19
496530	05.19
496531	05.19
496532	05.20
496533	05.20
496534	05.20
496535	05.20
496536	05.20
496537	05.20
496538	05.20
496539	05.20
496540	05.20
496541	05.20
496542	05.20
496543	05.20
496544	05.20
496545	05.20
496546	05.20
496547	05.20
496548	05.20
496549	05.20
496550	05.20
496551	05.20
496552	05.20
496553	05.20
496554	05.20
496555	05.20
496556	05.21
496557	05.21
496558	05.21
496559	05.21
496560	05.21
496561	05.21
496562	05.21
496563	05.21
496564	05.19
496565	05.19
496566	05.19
496567	05.19
496568	05.19
496569	05.19
496570	05.19
496571	05.19
496572	05.19
496573	05.19
496574	05.19
496575	05.19
496576	05.19
496577	05.19
496578	05.19
496579	05.19
496580	05.19
496581	05.19
496582	05.20
496583	05.20
496584	05.20
496585	05.20
496586	05.20
496587	05.20
496588	05.20
496589	05.20
496590	05.20
496591	05.20
496592	05.20
496593	05.20
496594	05.20
496595	05.20
496596	05.20
496597	05.20
496598	05.20
496599	05.20
496604	05.41
496605	05.41
496606	05.41
496607	05.41
496608	05.41
496609	05.41
496610	05.41
496611	05.41
496612	05.41
496613	05.41
496614	05.41
496615	05.41
496616	05.41
496617	05.41
496618	05.41
496619	05.42
496620	05.42
496621	05.42
496622	05.42
496623	05.42
496624	05.42
496625	05.42
496626	05.42
496627	05.42
496628	05.42
496629	05.42
496630	05.42
496631	05.42
496632	05.42
496633	05.42
496649	05.41
496650	05.41
496651	05.41
496652	05.41
496653	05.41
496654	05.41
496655	05.41
496656	05.41
496657	05.41
496658	05.41
496659	05.41
496660	05.41
496661	05.42
496662	05.42
496663	05.42
496664	05.42
496665	05.42
496666	05.42
496667	05.42
496668	05.42
496669	05.42
496670	05.42
496671	05.42
496672	05.42
496697	05.47
496698	05.47
496699	05.47
496700	05.47
496701	05.47
496702	05.47
496709	05.47
496710	05.47
496711	05.47
496712	05.47
496726	08.17
496727	08.17
496728	08.17
496729	08.17
496731	08.17
496748	06.82
496878	06.82
496915	06.82
496916	06.82
496917	06.82
496918	06.82
496919	06.82
496920	06.82
496921	06.82
496924	07.51
496925	08.39
496926	08.39
496927	08.41
496928	08.41
496929	08.40
496930	08.40
496931	08.40
496932	08.40
496933	08.40
496934	08.39
496935	08.41
496936	08.40
496937	08.40
496938	08.40
496939	08.41
496940	08.41
496941	08.41
496942	07.51
496944	07.52
496946	07.51
496947	07.51
496951	07.51
496952	07.51
496955	07.51
496957	07.51
496970	07.51
496971	07.51
496972	07.51
496974	07.51
496977	07.51
496979	07.51
496986	07.51
496987	07.51
496990	07.51
496996	07.51
496997	07.52
496998	07.52
497006	02.27
497006	02.34
497006	02.36
497006	02.38
497006	01.36
497007	01.36
497007	02.34
497007	02.36
497007	02.38
497008	01.36
497009	01.36
497009	02.27
497009	02.34
497009	02.36
497009	02.38
497010	01.36
497010	02.34
497010	02.36
497010	02.38
497013	14.9
497014	14.9
497015	14.9
497038	06.76
497049	06.76
497050	06.76
497059	06.76
497060	06.76
497104	01.34
497115	01.33
497120	01.34
497123	01.34
497147	05.74
497148	05.74
497152	05.74
497154	05.74
497157	05.74
497159	05.74
497161	05.74
497163	05.74
497165	05.74
497167	05.74
497175	05.74
497177	05.74
497180	05.74
497182	05.74
497184	05.74
497186	05.74
497189	05.74
497190	05.74
497194	05.74
497196	05.74
497199	05.74
497201	05.74
497203	05.74
497205	05.74
497206	05.74
497207	05.74
497210	05.74
497212	05.74
497214	05.74
497215	05.74
497216	05.74
497217	05.74
497218	05.75
497219	05.75
497220	05.75
497221	05.75
497251	05.75
497252	05.75
497253	05.75
497256	05.75
497259	05.75
497260	05.75
497262	05.75
497264	05.75
497266	05.75
497269	05.75
497272	05.75
497273	05.75
497275	05.75
497277	05.75
497281	05.75
497284	05.75
497285	05.75
497286	05.75
497287	05.75
497288	05.75
497290	05.75
497292	05.75
497294	05.75
497296	05.75
497298	05.75
497300	05.75
497302	05.75
497304	05.76
497305	05.76
497306	05.76
497307	05.76
497308	05.76
497309	05.76
497310	05.76
497311	05.76
497312	05.76
497313	05.76
497314	05.76
497315	05.76
497316	05.76
497317	05.76
497318	05.76
497319	05.76
497320	05.76
497321	05.76
497322	05.76
497323	05.76
497324	05.76
497326	12.60
497327	02.27
497328	02.27
497329	02.27
497330	02.27
497331	02.27
497332	02.27
497333	02.27
497334	02.27
497336	02.27
497337	02.27
497339	02.27
497340	02.27
497341	02.27
497342	08.32
497343	08.32
497344	08.32
497345	08.32
497346	08.32
497347	08.32
497348	08.32
497349	08.32
497350	08.32
497351	08.32
497352	08.32
497353	08.32
497588	08.13
497589	08.13
497590	08.13
497591	08.13
497601	08.13
497602	08.13
497603	08.13
497604	08.13
497605	08.13
497606	08.13
497622	01.49
497623	01.49
497624	01.49
497625	01.49
497628	01.49
497629	01.49
497630	01.49
497631	01.49
497634	01.49
497635	01.49
497636	01.49
497637	01.49
497640	01.49
497641	01.49
497642	01.49
497643	01.49
497646	01.49
497647	01.49
497648	01.49
497649	01.49
497652	01.49
497653	01.49
497654	01.49
497655	01.49
497658	01.50
497659	01.50
497660	01.50
497661	01.50
497662	01.50
497663	01.50
497664	01.50
497665	01.50
497666	07.30
497667	01.50
497668	07.30
497669	07.30
497670	07.30
497672	07.30
497673	07.30
497674	11.64
497675	11.64
497682	11.63
497683	11.63
497684	11.63
497685	11.63
497686	11.63
497687	11.63
497913	04.15
497915	04.16
497947	07.57
497947	07.68
497948	07.57
497948	07.68
497949	07.48
497949	07.57
497949	07.68
497950	07.57
497951	07.36
497951	07.59
497952	07.36
497952	07.59
497953	07.30
497954	07.56
497964	11.62
497965	11.62
497966	11.62
497967	11.62
497970	06.82
497971	06.82
497972	06.82
497988	04.19
497989	09.65
497989	09.68
497989	09.69
497989	09.70
497989	09.71
497989	09.72

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
497989	09.73	**498114**	12.69	**498953**	03.86	**499019**	03.85	**499085**	03.83	**499151**	03.84	**499217**	03.84	**499283**	03.85	**499434**	01.17
497989	09.74	**498121**	12.63	**498954**	03.85	**499020**	03.85	**499086**	03.83	**499152**	03.84	**499218**	03.84	**499284**	03.85	**499435**	01.17
497989	09.75	**498122**	12.63	**498955**	03.85	**499021**	03.85	**499087**	03.83	**499153**	03.84	**499219**	03.84	**499285**	03.85	**499436**	01.17
497989	09.76	**498138**	12.69	**498956**	03.85	**499022**	03.85	**499088**	03.83	**499154**	03.84	**499220**	03.84	**499286**	03.85	**499437**	01.17
497989	09.83	**498139**	12.69	**498957**	03.85	**499023**	03.85	**499089**	03.83	**499155**	03.84	**499221**	03.86	**499287**	03.85	**499438**	01.17
497989	09.84	**498140**	12.69	**498958**	03.85	**499024**	03.85	**499090**	03.83	**499156**	03.84	**499222**	03.86	**499288**	03.85	**499439**	01.17
497990	04.19	**498141**	12.69	**498959**	03.85	**499025**	03.85	**499091**	03.83	**499157**	03.84	**499223**	03.86	**499289**	03.84	**499440**	01.17
497991	09.65	**498142**	12.71	**498960**	03.85	**499026**	03.85	**499092**	03.83	**499158**	03.84	**499224**	03.86	**499290**	03.84	**499441**	01.17
497991	09.68	**498143**	12.71	**498961**	03.85	**499027**	03.85	**499093**	03.83	**499159**	03.84	**499225**	03.86	**499291**	03.84	**499442**	01.17
497991	09.69	**498144**	12.61	**498962**	03.85	**499028**	03.85	**499094**	03.83	**499160**	03.84	**499226**	03.86	**499292**	03.84	**499443**	01.17
497991	09.71	**498145**	12.61	**498963**	03.85	**499029**	03.85	**499095**	03.83	**499161**	03.84	**499227**	03.86	**499293**	03.84	**499444**	01.17
497991	09.73	**498166**	12.59	**498964**	03.85	**499030**	03.85	**499096**	03.83	**499162**	03.84	**499228**	03.86	**499294**	03.84	**499445**	01.17
497991	09.75	**498167**	12.59	**498965**	03.85	**499031**	03.85	**499097**	03.83	**499163**	03.84	**499229**	03.86	**499295**	03.84	**499446**	01.17
497991	09.83	**498180**	12.67	**498966**	03.85	**499032**	03.85	**499098**	03.83	**499164**	03.84	**499230**	03.86	**499296**	03.84	**499447**	01.17
497992	09.65	**498181**	12.67	**498967**	03.85	**499033**	03.85	**499099**	03.83	**499165**	03.84	**499231**	03.86	**499297**	03.83	**499448**	01.17
497992	09.68	**498182**	12.68	**498968**	03.85	**499034**	03.85	**499100**	03.83	**499166**	03.84	**499232**	03.86	**499298**	03.83	**499449**	01.17
497992	09.69	**498183**	12.68	**498969**	03.85	**499035**	03.85	**499101**	03.83	**499167**	03.84	**499233**	03.86	**499299**	03.83	**499577**	12.45
497992	09.71	**498184**	12.67	**498970**	03.85	**499036**	03.85	**499102**	03.83	**499168**	03.84	**499234**	03.86	**499300**	03.83	**499578**	12.45
497992	09.73	**498185**	12.67	**498971**	03.85	**499037**	03.85	**499103**	03.83	**499169**	03.84	**499235**	03.86	**499301**	03.83	**499593**	03.51
497992	09.75	**498186**	12.61	**498972**	03.85	**499038**	03.85	**499104**	03.83	**499170**	03.84	**499236**	03.86	**499302**	03.83	**499594**	03.51
497992	09.83	**498187**	12.61	**498973**	03.85	**499039**	03.85	**499105**	03.83	**499171**	03.84	**499237**	03.86	**499303**	03.83	**499595**	03.51
498001	04.33	**498188**	12.62	**498974**	03.85	**499040**	03.85	**499106**	03.83	**499172**	03.84	**499238**	03.86	**499304**	03.83	**499630**	06.78
498002	04.33	**498189**	12.62	**498975**	03.85	**499041**	03.85	**499107**	03.83	**499173**	03.84	**499239**	03.86	**499305**	03.83	**499631**	06.78
498003	04.33	**498190**	12.62	**498976**	03.85	**499042**	03.85	**499108**	03.83	**499174**	03.84	**499240**	03.86	**499306**	03.83	**499785**	05.6
498004	04.34	**498191**	12.62	**498977**	03.85	**499043**	03.85	**499109**	03.83	**499175**	03.84	**499241**	03.86	**499307**	03.83	**499793**	03.51
498005	04.34	**498218**	12.63	**498978**	03.85	**499044**	03.85	**499110**	03.83	**499176**	03.84	**499242**	03.86	**499308**	03.83	**499867**	03.102
498006	04.34	**498219**	12.63	**498979**	03.85	**499045**	03.85	**499111**	03.83	**499177**	03.84	**499243**	03.86	**499309**	03.83	**499966**	03.51
498007	04.34	**498224**	12.64	**498980**	03.85	**499046**	03.83	**499112**	03.83	**499178**	03.84	**499244**	03.86	**499310**	03.83	**499971**	03.51
498008	04.33	**498225**	12.64	**498981**	03.85	**499047**	03.83	**499113**	03.83	**499179**	03.84	**499245**	03.86	**499311**	03.83	**499976**	03.51
498009	04.33	**498227**	12.64	**498982**	03.83	**499048**	03.83	**499114**	03.83	**499180**	03.84	**499246**	03.86	**499312**	03.83	**500175**	03.51
498010	04.33	**498228**	12.64	**498983**	03.83	**499049**	03.83	**499115**	03.83	**499181**	03.84	**499247**	03.86	**499313**	03.83	**500176**	03.51
498011	04.34	**498250**	12.60	**498984**	03.83	**499050**	03.83	**499116**	03.83	**499182**	03.84	**499248**	03.86	**499314**	03.83	**500177**	03.51
498012	04.34	**498251**	12.60	**498985**	03.83	**499051**	03.83	**499117**	03.83	**499183**	03.84	**499249**	03.86	**499315**	03.83	**500212**	02.55
498013	04.34	**498252**	12.60	**498986**	03.83	**499052**	03.83	**499118**	03.83	**499184**	03.84	**499250**	03.86	**499316**	03.83	**500213**	02.55
498014	04.34	**498434**	12.58	**498987**	03.83	**499053**	03.83	**499119**	03.83	**499185**	03.84	**499251**	03.86	**499317**	03.83	**500214**	02.55
498022	04.33	**498435**	12.58	**498988**	03.83	**499054**	03.83	**499120**	03.83	**499186**	03.84	**499252**	03.86	**499318**	03.83	**500220**	05.9
498023	04.33	**498440**	12.58	**498989**	03.83	**499055**	03.83	**499121**	03.83	**499187**	03.84	**499253**	03.86	**499319**	03.83	**500221**	05.9
498024	04.33	**498441**	12.58	**498990**	03.83	**499056**	03.83	**499122**	03.83	**499188**	03.84	**499254**	03.86	**499320**	03.83	**500222**	05.9
498025	04.34	**498578**	07.124	**498991**	03.83	**499057**	03.83	**499123**	03.83	**499189**	03.84	**499255**	03.86	**499321**	03.53	**500422**	11.62
498026	04.34	**498578**	07.125	**498992**	03.83	**499058**	03.83	**499124**	03.83	**499190**	03.84	**499256**	03.86	**499322**	03.53	**500423**	11.62
498027	04.34	**498578**	07.134	**498993**	03.83	**499059**	03.83	**499125**	03.83	**499191**	03.84	**499257**	03.85	**499323**	03.53	**500424**	11.62
498028	04.34	**498579**	07.124	**498994**	03.83	**499060**	03.83	**499126**	03.83	**499192**	03.84	**499258**	03.85	**499324**	03.53	**500425**	11.62
498032	04.31	**498929**	03.83	**498995**	03.83	**499061**	03.84	**499127**	03.83	**499193**	03.84	**499259**	03.85	**499325**	03.53	**500426**	11.62
498033	04.31	**498930**	03.83	**498996**	03.83	**499062**	03.84	**499128**	03.83	**499194**	03.84	**499260**	03.85	**499326**	03.53	**500427**	11.62
498034	04.31	**498931**	03.83	**498997**	03.83	**499063**	03.84	**499129**	03.83	**499195**	03.84	**499261**	03.85	**499327**	03.53	**500428**	11.62
498035	04.32	**498932**	03.83	**498998**	03.83	**499064**	03.84	**499130**	03.83	**499196**	03.84	**499262**	03.85	**499328**	03.53	**500429**	11.62
498036	04.32	**498933**	03.83	**498999**	03.83	**499065**	03.84	**499131**	03.83	**499197**	03.84	**499263**	03.85	**499329**	03.53	**500430**	11.62
498037	04.32	**498934**	03.83	**499000**	03.83	**499066**	03.84	**499132**	03.83	**499198**	03.84	**499264**	03.85	**499330**	03.53	**500431**	11.62
498038	04.32	**498935**	03.83	**499001**	03.83	**499067**	03.84	**499133**	03.83	**499199**	03.84	**499265**	03.85	**499331**	03.53	**500432**	11.62
498039	04.31	**498936**	03.83	**499002**	03.83	**499068**	03.84	**499134**	03.83	**499200**	03.84	**499266**	03.85	**499332**	03.53	**500433**	11.62
498040	04.31	**498937**	03.83	**499003**	03.83	**499069**	03.84	**499135**	03.83	**499201**	03.84	**499267**	03.85	**499333**	03.53	**500434**	11.62
498041	04.31	**498938**	03.83	**499004**	03.83	**499070**	03.84	**499136**	03.83	**499202**	03.84	**499268**	03.85	**499334**	03.53	**500435**	11.62
498042	04.32	**498939**	03.83	**499005**	03.83	**499071**	03.84	**499137**	03.83	**499203**	03.84	**499269**	03.85	**499335**	03.53	**500436**	11.62
498043	04.32	**498940**	03.83	**499006**	03.83	**499072**	03.84	**499138**	03.83	**499204**	03.84	**499270**	03.85	**499336**	03.53	**500437**	11.76
498044	04.32	**498941**	03.83	**499007**	03.83	**499073**	03.84	**499139**	03.83	**499205**	03.84	**499271**	03.85	**499337**	03.53	**500438**	11.76
498045	04.32	**498942**	03.83	**499008**	03.83	**499074**	03.84	**499140**	03.83	**499206**	03.84	**499272**	03.85	**499338**	03.53	**500439**	11.76
498053	04.31	**498943**	03.83	**499009**	03.83	**499075**	03.84	**499141**	03.84	**499207**	03.84	**499273**	03.85	**499339**	03.53	**500440**	11.62
498054	04.31	**498944**	03.83	**499010**	03.83	**499076**	03.84	**499142**	03.84	**499208**	03.84	**499274**	03.85	**499340**	03.53	**500441**	11.62
498055	04.31	**498945**	03.83	**499011**	03.83	**499077**	03.83	**499143**	03.84	**499209**	03.84	**499275**	03.85	**499423**	06.57	**500442**	11.62
498056	04.32	**498946**	03.83	**499012**	03.83	**499078**	03.83	**499144**	03.84	**499210**	03.84	**499276**	03.85	**499427**	01.17	**500443**	11.62
498057	04.32	**498947**	03.83	**499013**	03.83	**499079**	03.83	**499145**	03.84	**499211**	03.84	**499277**	03.85	**499428**	01.17	**500444**	11.62
498058	04.32	**498948**	03.83	**499014**	03.83	**499080**	03.83	**499146**	03.84	**499212**	03.84	**499278**	03.85	**499429**	01.17	**500445**	11.62
498104	12.72	**498949**	03.83	**499015**	03.83	**499081**	03.83	**499147**	03.84	**499213**	03.84	**499279**	03.85	**499430**	01.17	**500446**	11.61
498111	12.69	**498950**	03.86	**499016**	03.83	**499082**	03.83	**499148**	03.84	**499214**	03.84	**499280**	03.85	**499431**	01.17	**500447**	11.61
498112	12.69	**498951**	03.86	**499017**	03.83	**499083**	03.83	**499149**	03.84	**499215**	03.84	**499281**	03.85	**499432**	01.17	**500448**	11.61
498113	12.69	**498952**	03.86	**499018**	03.85	**499084**	03.83	**499150**	03.84	**499216**	03.84	**499282**	03.85	**499433**	01.17	**500449**	11.61

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
500450	11.20	**501458**	04.65	**502344**	11.55	**502842**	03.10	**502936**	03.10	**503005**	03.6	**503087**	03.9	**503373**	09.12	**504233**	07.83
500451	11.20	**501459**	04.65	**502345**	11.57	**502843**	03.10	**502937**	03.6	**503012**	03.7	**503088**	03.9	**503375**	09.12	**504234**	09.65
500452	11.20	**501460**	04.66	**502346**	11.57	**502844**	03.10	**502938**	03.6	**503013**	03.7	**503089**	03.9	**503377**	09.12	**504234**	09.68
500453	11.20	**501461**	04.66	**502348**	11.57	**502845**	03.10	**502939**	03.6	**503020**	03.8	**503090**	03.9	**503379**	09.12	**504234**	09.69
500454	11.20	**501462**	04.66	**502349**	11.57	**502846**	03.10	**502940**	03.6	**503021**	03.8	**503091**	03.8	**503389**	09.11	**504234**	09.70
500455	11.20	**501462**	04.67	**502350**	11.57	**502848**	03.10	**502941**	03.6	**503025**	03.9	**503092**	03.8	**503390**	09.11	**504234**	09.71
500456	11.20	**501463**	04.66	**502351**	11.57	**502849**	03.10	**502942**	03.6	**503026**	03.9	**503093**	03.8	**503391**	09.11	**504234**	09.72
500457	11.20	**501464**	04.66	**502352**	11.57	**502850**	03.10	**502943**	03.6	**503027**	03.8	**503094**	03.6	**503392**	09.11	**504234**	09.73
500458	11.20	**501466**	06.67	**502353**	11.57	**502851**	03.10	**502944**	03.6	**503028**	03.8	**503095**	03.6	**503394**	09.30	**504234**	09.74
500459	11.20	**501467**	06.67	**502354**	11.57	**502852**	03.10	**502945**	03.7	**503030**	03.6	**503096**	03.7	**503396**	09.30	**504234**	09.75
500460	11.20	**50147**	10.14	**502355**	11.57	**502853**	03.10	**502946**	03.7	**503031**	03.6	**503097**	03.7	**503398**	07.29	**504234**	09.76
500461	11.20	**501503**	10.95	**502356**	11.59	**502855**	03.10	**502947**	03.7	**503032**	03.6	**503098**	03.8	**503398**	07.39	**504234**	09.83
500462	11.20	**501504**	10.95	**502357**	11.61	**502856**	03.10	**502948**	03.7	**503033**	03.6	**503099**	03.8	**503399**	07.29	**504234**	09.84
500475	07.104	**501505**	10.94	**502364**	11.59	**502857**	03.10	**502949**	03.7	**503034**	03.6	**503100**	03.9	**503399**	07.39	**504235**	07.83
500475	07.108	**501581**	14.15	**502486**	12.20	**502858**	03.10	**502950**	03.7	**503035**	03.6	**503101**	03.9	**503400**	07.29	**504238**	01.17
500607	01.60	**502009**	02.53	**502744**	03.40	**502859**	03.10	**502951**	03.7	**503036**	03.6	**503102**	03.8	**503400**	07.39	**504239**	01.17
500710	05.88	**502010**	02.53	**502745**	03.40	**502860**	03.10	**502952**	03.7	**503037**	03.6	**503103**	03.8	**503401**	07.29	**504313**	08.10
500886	12.74	**502023**	11.21	**502746**	03.40	**502862**	03.10	**502953**	03.8	**503038**	03.7	**503104**	05.72	**503401**	07.39	**504314**	08.10
500888	12.74	**502024**	11.21	**502747**	03.40	**502863**	03.10	**502954**	03.8	**503039**	03.7	**503109**	03.10	**503402**	09.7	**504315**	08.10
500889	12.74	**502025**	11.21	**502748**	03.40	**502864**	03.10	**502955**	03.8	**503040**	03.7	**503110**	03.10	**503403**	07.31	**504449**	07.83
500890	12.74	**502026**	11.21	**502749**	03.40	**502865**	03.10	**502956**	03.8	**503041**	03.7	**503111**	03.10	**503404**	07.31	**504450**	07.83
500914	03.51	**502027**	11.21	**502750**	03.40	**502866**	03.10	**502957**	03.8	**503042**	03.7	**503112**	03.10	**503406**	09.7	**504451**	07.83
500915	03.51	**502028**	11.21	**502751**	03.40	**502867**	03.10	**502958**	03.8	**503043**	03.7	**503113**	03.10	**503409**	03.43	**504452**	07.83
500916	03.51	**502029**	11.21	**502752**	03.40	**502869**	03.10	**502959**	03.8	**503044**	03.7	**503114**	03.10	**503412**	09.86	**504453**	07.83
500917	03.51	**502030**	11.21	**502753**	03.40	**502870**	03.10	**502960**	03.8	**503045**	03.7	**503115**	03.10	**503412**	09.87	**504454**	07.83
500918	03.51	**502031**	11.21	**502754**	03.40	**502871**	03.10	**502961**	03.9	**503046**	03.8	**503116**	03.10	**503413**	09.86	**504455**	07.83
500919	03.51	**502032**	11.21	**502755**	03.40	**502872**	03.10	**502962**	03.9	**503047**	03.8	**503117**	03.10	**503413**	09.87	**504456**	07.83
500920	03.51	**502033**	11.21	**502756**	03.40	**502873**	03.10	**502963**	03.9	**503048**	03.8	**503118**	03.10	**503414**	09.86	**504457**	07.83
500921	03.51	**502034**	11.21	**502757**	03.40	**502874**	03.10	**502964**	03.9	**503049**	03.8	**503119**	03.10	**503414**	09.87	**504458**	07.83
500922	03.51	**502035**	11.21	**502758**	03.40	**502876**	03.10	**502965**	03.9	**503050**	03.8	**503120**	03.10	**503415**	09.86	**504459**	07.83
500982	14.23	**502036**	11.21	**502759**	03.40	**502877**	03.10	**502966**	03.8	**503051**	03.8	**503121**	03.10	**503415**	09.87	**504460**	07.83
501129	05.8	**502037**	11.21	**502760**	03.39	**502878**	03.10	**502967**	03.8	**503052**	03.8	**503122**	03.10	**503418**	05.23	**504461**	07.83
501130	05.8	**502038**	11.21	**502761**	03.39	**502879**	03.10	**502968**	03.8	**503053**	03.8	**503123**	03.10	**503419**	05.23	**504462**	07.83
501131	05.9	**502039**	11.21	**502762**	03.39	**502880**	03.10	**502969**	03.6	**503054**	03.9	**503124**	03.10	**503850**	09.53	**504463**	07.83
501132	05.9	**502040**	11.21	**502763**	03.39	**502881**	03.10	**502970**	03.6	**503055**	03.9	**503125**	03.10	**503851**	09.53	**504464**	07.83
501133	05.9	**502041**	11.21	**502764**	03.39	**502884**	03.10	**502971**	03.6	**503056**	03.9	**503126**	03.10	**503852**	09.53	**504465**	07.83
501134	05.9	**502042**	11.21	**502765**	03.39	**502885**	03.10	**502972**	03.6	**503057**	03.9	**503127**	03.10	**503853**	09.53	**504466**	07.83
501135	05.9	**502043**	11.21	**502766**	03.39	**502891**	03.10	**502973**	03.6	**503058**	03.9	**503128**	03.10	**503854**	09.53	**504467**	07.83
501136	05.9	**502044**	11.21	**502767**	03.39	**502892**	03.10	**502974**	03.6	**503059**	03.8	**503129**	03.10	**503855**	09.53	**504468**	07.83
501137	05.9	**502045**	11.21	**502768**	03.39	**502898**	03.10	**502975**	03.6	**503060**	03.8	**503130**	03.10	**503856**	09.53	**504469**	07.83
501138	05.9	**502046**	11.21	**502769**	03.39	**502899**	03.10	**502976**	03.6	**503061**	03.8	**503131**	03.10	**503857**	09.53	**504470**	07.83
501139	05.9	**502047**	11.21	**502770**	03.39	**502904**	03.10	**502977**	03.7	**503062**	03.6	**503132**	03.10	**503858**	09.53	**504471**	07.83
501140	05.9	**502048**	11.21	**502771**	03.39	**502905**	03.10	**502978**	03.7	**503063**	03.6	**503148**	14.7	**504231**	09.65	**504472**	07.83
501375	08.16	**502049**	11.21	**502772**	03.39	**502906**	03.10	**502979**	03.7	**503064**	03.6	**503149**	14.7	**504231**	09.68	**504473**	07.83
501391	04.71	**502050**	11.21	**502773**	03.39	**502907**	03.10	**502980**	03.7	**503065**	03.6	**503167**	04.49	**504231**	09.69	**504474**	07.83
501404	09.7	**502051**	11.21	**502804**	03.10	**502908**	03.10	**502981**	03.7	**503066**	03.6	**503170**	04.49	**504231**	09.70	**504475**	07.83
501405	09.7	**502052**	11.21	**502805**	03.10	**502909**	03.10	**502982**	03.7	**503067**	03.6	**503171**	04.50	**504231**	09.71	**504476**	07.83
501406	09.7	**502053**	11.21	**502811**	03.10	**502910**	03.10	**502983**	03.7	**503068**	03.6	**503172**	04.50	**504231**	09.72	**504477**	07.83
501407	09.7	**502054**	11.21	**502812**	03.10	**502911**	03.10	**502984**	03.7	**503069**	03.6	**503244**	04.50	**504231**	09.73	**504478**	07.83
501408	09.7	**502055**	11.21	**502818**	03.10	**502912**	03.10	**502985**	03.8	**503070**	03.7	**503288**	14.16	**504231**	09.74	**504479**	07.83
501409	09.7	**502056**	11.21	**502819**	03.10	**502913**	03.10	**502986**	03.8	**503071**	03.7	**503333**	09.12	**504231**	09.75	**504480**	07.83
501410	09.7	**502057**	11.21	**502824**	03.10	**502914**	03.10	**502987**	03.8	**503072**	03.7	**503335**	09.12	**504231**	09.76	**504481**	07.83
501411	09.7	**502058**	11.21	**502825**	03.10	**502915**	03.10	**502988**	03.8	**503073**	03.7	**503337**	09.12	**504231**	09.83	**504482**	07.83
501413	09.7	**502181**	08.12	**502826**	03.10	**502920**	03.10	**502989**	03.8	**503074**	03.7	**503339**	09.12	**504231**	09.84	**504483**	07.83
501415	09.7	**502182**	08.12	**502827**	03.10	**502922**	03.10	**502990**	03.8	**503075**	03.7	**503341**	09.12	**504232**	09.65	**504484**	07.83
501416	09.7	**502183**	08.12	**502828**	03.10	**502923**	03.10	**502991**	03.8	**503076**	03.7	**503343**	09.12	**504232**	09.68	**504485**	07.83
501417	09.7	**502298**	14.7	**502829**	03.10	**502924**	03.10	**502992**	03.8	**503077**	03.7	**503345**	09.12	**504232**	09.69	**504486**	07.83
501418	09.7	**502335**	11.54	**502830**	03.10	**502925**	03.10	**502993**	03.9	**503078**	03.8	**503347**	09.12	**504232**	09.70	**504487**	07.83
501419	09.7	**502336**	11.55	**502831**	03.10	**502926**	03.10	**502994**	03.9	**503079**	03.8	**503350**	09.12	**504232**	09.71	**504488**	07.83
501420	09.7	**502337**	11.54	**502832**	03.10	**502928**	03.10	**502995**	03.9	**503080**	03.8	**503351**	09.12	**504232**	09.72	**504489**	07.83
501433	08.16	**502338**	11.54	**502833**	03.10	**502929**	03.10	**502996**	03.9	**503081**	03.8	**503352**	09.12	**504232**	09.73	**504490**	07.83
501445	04.70	**502339**	11.54	**502834**	03.10	**502931**	03.10	**502997**	03.9	**503082**	03.8	**503353**	09.12	**504232**	09.74	**504491**	07.83
501450	04.72	**502340**	11.54	**502835**	03.10	**502932**	03.10	**502998**	03.8	**503083**	03.8	**503362**	09.12	**504232**	09.75	**504492**	07.83
501455	04.65	**502341**	11.55	**502836**	03.10	**502933**	03.10	**502999**	03.8	**503084**	03.8	**503363**	09.12	**504232**	09.76	**504493**	07.83
501456	04.65	**502342**	11.55	**502837**	03.10	**502934**	03.10	**503000**	03.8	**503085**	03.8	**503364**	09.12	**504232**	09.83	**504494**	07.83
501457	04.66	**502343**	11.55	**502841**	03.10	**502935**	03.10	**503004**	03.6	**503086**	03.9	**503365**	09.12	**504232**	09.84	**504495**	07.83

index des codes

code	page
504496	07.83
504497	07.83
504498	07.83
504499	07.83
504500	07.83
504501	07.83
504502	07.83
504520	11.57
504521	11.57
504522	11.57
504523	11.56
504524	11.56
504525	11.56
504526	11.56
504527	11.56
504528	11.56
504802	05.68
504803	05.68
504804	05.68
504805	05.68
504806	05.68
504807	05.68
504808	05.68
504809	05.68
504810	05.69
504812	05.69
504813	05.69
504814	05.69
505078	12.43
505079	12.43
505146	09.30
505147	09.30
505148	09.30
505149	09.30
505150	09.30
505210	05.8
505211	05.8
505212	05.8
505213	05.8
505398	06.79
505425	05.85
505427	05.85
505428	05.85
505429	05.85
505430	05.85
505431	05.85
505485	11.56
505493	11.56
505494	11.56
505495	11.56
505496	11.56
505514	10.21
505514	10.22
505515	10.21
505515	10.22
505516	10.21
505516	10.22
505517	10.21
505517	10.22
505774	12.11
505921	05.21
505922	05.21
505923	05.21
505924	05.21
505925	05.21
505926	05.21
505927	05.21
505928	05.21
505929	05.21
505930	05.21
505931	05.21
505932	05.21
505933	05.21
505934	05.21
505935	05.21
505936	05.21
505937	05.21
505938	05.21
505939	05.21
505940	05.21
505941	05.21
505942	05.21
505943	05.21
505944	05.21
505995	11.70
505996	11.70
505997	12.21
505998	12.20
505999	12.21
506000	12.20
506001	12.20
506047	11.44
506366	11.51
506367	11.51
506368	11.51
506369	11.51
506370	11.51
506371	11.51
506374	11.51
506376	11.51
506377	11.51
506378	11.51
506379	11.51
506384	11.51
506385	11.51
506386	11.51
506387	11.51
506388	11.51
506389	11.51
506390	11.51
506391	11.51
506392	11.51
506393	11.51
506394	11.51
506395	11.51
506396	11.51
506397	11.51
506398	11.51
506399	11.51
506400	11.51
506401	11.51
506402	11.51
506403	11.51
506404	11.51
506405	11.51
506406	11.51
506407	11.51
506408	11.51
506409	11.51
506410	11.51
506411	11.51
506412	11.51
506413	11.51
506414	11.51
506415	11.51
506416	11.51
506448	02.54
506462	01.7
506463	01.7
506464	01.7
506673	07.124
506673	07.125
506673	07.134
506674	07.124
506674	07.125
506674	07.134
506675	07.124
506675	07.125
506675	07.134
506676	07.124
506676	07.125
506676	07.134
506677	07.124
506677	07.125
506677	07.134
506678	07.125
506679	07.125
506680	07.125
506681	07.125
506921	05.88
506924	05.88
506926	05.88
506932	05.89
506933	05.89
506934	05.89
506936	07.120
506937	07.120
506938	07.120
506939	07.120
506940	07.120
506941	07.120
506942	07.120
506943	07.120
506944	07.120
506945	07.120
506946	07.120
506947	07.120
506948	07.120
506949	07.120
506950	07.120
506951	07.120
506956	07.120
506957	07.120
506958	07.120
506959	07.120
506960	07.120
506961	07.120
506962	07.120
506963	07.120
506964	07.120
506965	07.120
506966	07.120
506967	07.120
506970	07.120
506971	07.120
506973	07.120
506974	07.120
506975	07.120
506976	07.120
506978	07.120
506981	07.120
506982	07.120
506984	07.120
506985	07.120
506986	07.120
506990	07.85
506991	07.85
506992	07.85
507029	10.18
507036	10.30
507037	10.30
507038	10.30
507042	10.30
507045	10.33
507046	10.33
507048	10.33
507049	10.33
507052	10.38
507053	10.39
507054	10.39
507055	10.41
507056	10.41
507057	10.43
507058	10.43
507059	10.43
507060	10.43
507061	10.43
507062	10.43
507063	10.48
507077	10.50
507078	10.51
507079	10.52
507080	10.53
507084	10.60
507085	10.60
507086	10.60
507087	10.63
507088	10.63
507089	10.63
507090	10.63
507091	10.63
507092	10.63
507106	10.88
507108	10.82
507194	09.56
507195	09.56
507259	05.46
507260	05.46
507264	06.50
507333	02.29
507335	02.29
507336	02.29
507337	02.29
507340	02.29
507341	02.29
507342	02.29
507343	02.29
507343	02.31
507343	02.32
507344	02.29
507344	02.31
507344	02.32
507345	02.29
507345	02.31
507345	02.32
507346	02.29
507346	02.31
507346	02.32
507347	02.29
507347	02.31
507347	02.32
507348	02.29
507348	02.31
507348	02.32
507349	02.30
507349	02.31
507349	02.32
507351	02.31
507352	02.31
507353	02.31
507354	02.31
507355	02.31
507356	02.31
507357	02.31
507358	02.31
507365	02.31
507366	02.31
507368	02.32
507370	02.32
507371	02.32
507372	02.32
507374	02.32
507375	02.32
507376	02.32
507396	10.21
507396	10.22
507399	10.21
507399	10.22
507400	05.46
507401	05.46
507402	05.46
507403	10.21
507403	10.22
507404	05.46
507405	10.21
507405	10.22
507429	05.55
507432	05.57
507434	05.43
507435	05.43
507436	05.43
507437	05.43
507438	05.43
507439	05.43
507440	05.43
507441	05.43
507442	05.43
507443	05.43
507444	05.43
507445	05.43
507446	05.43
507447	05.43
507448	05.43
507449	05.43
507450	05.43
507451	05.43
507452	05.43
507453	05.43
507454	05.43
507455	05.43
507456	05.43
507457	05.43
507458	05.41
507459	05.41
507460	05.41
507461	05.41
507462	05.41
507463	05.41
507464	05.42
507465	05.42
507466	05.42
507467	05.42
507468	05.42
507469	05.42
507480	05.47
507481	05.47
507482	05.47
507483	05.47
507484	05.47
507485	05.47
507813	06.49
507814	06.7
507814	06.49
507815	06.50
507816	06.7
507816	06.50
507817	06.33
507817	06.47
507818	06.41
507857	05.58
507858	05.58
507947	01.74
507948	01.74
508803	14.14
508880	06.67
508881	06.67
508996	14.5
508997	14.5
509065	06.17
509066	06.17
509067	06.17
509279	14.6
509280	14.6
509281	14.6
509282	14.6
509283	14.6
509284	14.6
509285	14.6
509286	14.6
509287	14.6
509288	14.6
509289	14.6
509290	14.6
509291	14.6
509292	14.6
509293	14.6
509294	14.5
509295	14.5
509296	14.7
509297	14.7
509298	14.7
509324	14.12
509330	14.12
509338	14.12
509344	14.12
509348	14.13
509349	14.13
509350	14.13
509351	14.13
509352	14.13
509353	14.13
509371	14.14
509372	14.14
509373	14.14
509374	14.14
509375	14.14
509376	14.14
509377	14.14
509378	14.14
509379	14.14
509380	14.14
509381	14.14
509382	14.14
509383	14.14
509384	14.14
509385	14.14
509386	14.14
509387	14.14
509388	14.14
509389	14.14
509390	14.14
509391	14.14
509392	14.14
509393	14.14
509394	14.14
509395	14.14
509396	14.14
509397	14.14
509398	14.14
509399	14.14
509400	14.14
509430	14.15
509443	05.9
509444	05.9
509445	05.9
509446	05.9
509447	05.9
509448	05.9
509450	05.9
509451	05.9
509452	05.9
509453	05.9
509664	14.24
509669	14.27
509670	14.27
509764	14.27
509766	14.27
509767	14.27
509768	14.27
509769	14.24
509770	14.24
509771	14.24
509772	14.27
509784	14.24
509786	14.24
509787	14.24
509788	14.24
509789	14.27
509790	14.27
509799	06.20
512392	03.102
512393	03.102
512394	03.102
512396	03.102
512398	03.102
512399	03.102
512400	03.102
512402	03.102
512404	03.102
512405	03.102
512874	03.12
512876	03.12
513983	01.7
513984	01.7
513985	01.7
515084	01.50
516250	06.79
516396	12.67
516442	12.71
516443	12.71
516536	12.71
516537	12.71
516767	06.52
516777	06.52
516778	06.52
516780	06.57
516781	06.57
516791	06.59
517342	06.59
517412	06.59
518086	09.14
518086	09.17
518632	07.102
518633	07.102
518634	07.102
518635	07.102
518637	07.102
518638	07.102
519708	07.81
519709	07.81
519710	07.81
519711	07.81
519712	07.81
519713	07.81
520084	07.9
520107	07.9
520108	07.9
520374	07.9
520414	07.9
520421	07.9
520422	07.9
520423	07.9
520424	07.9
520430	07.9
520431	07.9
520432	07.9
520433	07.9
521205	09.34
523392	02.34
523392	03.95
523392	03.97
523413	12.12
523573	12.32
523574	12.32
523575	12.33
523576	12.33
523580	12.25
523581	12.25
523582	12.26
523583	12.27
523584	12.27
523585	12.27
523586	12.27
523587	12.28
523588	12.29
523590	12.28
523599	12.43
523600	12.43
523907	10.38
524072	07.133
524075	07.134
524076	07.134
524077	07.134
524657	07.12
524658	07.12
524659	07.12
524660	07.12
524661	07.12
524663	07.12
524665	07.12
524666	07.12
524667	07.12
524683	07.12
524684	07.12
524685	07.12
524686	07.12
524687	07.12
524688	07.12
524689	07.12
524825	07.53
524826	07.28
524826	07.29
524826	07.43
525015	07.27
525015	07.29
525042	03.57
525043	03.57
525046	03.57
525047	03.57
525311	07.9
525313	07.9
525326	07.9
525328	07.9
525331	07.9
525332	07.9
525375	07.9
525376	07.9
525377	07.9
525378	07.9
525379	07.9
525380	07.9
525381	07.9
525382	07.9
525383	07.9
525384	07.9
525385	07.9
525386	07.9
525387	07.9
525388	07.9
525389	07.9
525390	07.9
525391	07.9
525392	07.9
525393	07.9

index des codes

code	page
525394	07.9
525395	07.9
525396	07.9
525397	07.9
525398	07.9
525399	07.9
525400	07.9
525401	07.9
525402	07.9
525403	07.9
525404	07.9
525405	07.9
525406	07.9
525407	07.9
525408	07.9
525409	07.9
525410	07.9
525411	07.9
525412	07.9
525413	07.9
525414	07.9
525921	09.89
526009	04.59
526010	04.59
526011	04.59
526012	04.59
526476	07.31
526477	07.31
526478	07.31
526496	07.31
526497	07.31
526500	07.31
526501	07.31
526502	07.57
526503	07.57
526504	07.57
526505	07.57
526506	07.31
526506	07.57
526509	07.31
526509	07.57
526510	07.31
526510	07.57
526511	07.31
526511	07.57
526512	07.31
526512	07.57
526516	07.31
526516	07.57
526519	07.31
526519	07.57
526520	07.31
526520	07.57
526521	07.31
526521	07.57
526522	07.31
526522	07.57
526524	07.31
526524	07.57
526525	07.31
526525	07.57
526526	07.31
526526	07.57
526527	07.31
526527	07.57
526528	07.31
526528	07.57
527744	05.35
527745	05.35
527748	05.36
527913	01.39
529673	11.58
529674	11.58
529801	03.11
529802	03.11
529803	03.11
529804	03.11
529805	03.11
529806	03.11
529807	03.11
529808	03.11
529809	03.11
529818	07.124
529819	07.124
529820	07.124
529953	06.50
529999	03.109
530000	03.109
530001	03.109
530002	03.109
530003	03.109
530004	03.109
530005	03.109
530006	03.109
530016	03.109
530017	03.109
530018	03.109
530019	03.109
530020	03.109
530021	03.109
530022	03.109
530023	03.109
530024	03.109
530025	03.109
530026	03.109
530027	03.109
530028	03.109
530029	03.109
530030	03.109
530031	03.109
530032	03.109
530033	03.109
530043	03.109
530044	03.109
530045	03.109
530046	03.109
530047	03.109
530048	03.109
530049	03.109
530050	03.109
530051	03.109
530052	03.109
530053	03.109
530054	03.109
530055	03.109
530056	03.109
530057	03.109
530058	03.109
530059	03.109
530060	03.109
530070	03.109
530071	03.109
530072	03.109
530073	03.109
530074	03.109
530075	03.109
530076	03.109
530077	03.109
530078	03.109
530079	03.109
530080	03.109
530081	03.109
530082	03.109
530083	03.109
530084	03.109
530085	03.109
530086	03.109
530087	03.109
530095	03.109
530096	03.109
530097	03.109
530098	03.109
530099	03.109
530100	03.109
530101	03.109
530102	03.109
530103	03.109
530104	03.109
530105	03.109
530106	03.109
530107	03.109
530108	03.109
530704	12.39
531138	10.17
531139	10.17
531300	07.11
531301	07.11
531302	07.11
531303	07.11
531661	05.49
532172	03.110
532173	03.110
532174	03.110
532175	03.110
532176	03.110
532177	03.110
532178	03.110
532179	03.110
532180	03.110
532181	03.110
532182	03.110
532183	03.110
532184	03.110
532185	03.110
532186	03.110
532187	03.110
532188	03.110
532189	03.110
532190	03.110
532191	03.110
532192	03.110
532193	03.110
532194	03.110
532195	03.110
532196	03.110
532197	03.110
532198	03.110
532199	03.110
532200	03.110
532201	03.110
532202	03.110
532203	03.110
532204	03.110
532205	03.110
532206	03.110
532207	03.110
532530	03.72
532531	03.72
532532	03.72
532533	03.72
532534	03.72
532535	03.72
532536	03.72
532537	03.72
532538	03.72
532539	03.72
532540	03.72
532541	03.72
532542	03.72
532543	03.72
532544	03.72
532545	03.72
532546	03.72
532547	03.72
532548	03.72
532549	03.72
532550	03.72
532551	03.72
532552	03.72
532553	03.72
532759	12.17
532761	12.17
532762	12.17
532888	09.57
533058	03.107
533059	03.107
533060	03.107
533061	03.107
533062	03.108
533063	03.108
533064	03.108
533065	03.108
533072	03.107
533074	03.107
533075	03.107
533076	03.107
533077	03.107
533078	03.107
533079	03.107
533081	03.107
533082	03.107
533083	03.107
533084	03.107
533085	03.107
533086	03.107
533088	03.107
533089	03.107
533090	03.107
533091	03.107
533092	03.107
533093	03.107
533094	03.107
533096	03.107
533097	03.107
533098	03.107
533099	03.107
533100	03.107
533101	03.107
533138	03.108
533140	03.108
533141	03.108
533142	03.108
533143	03.108
533144	03.108
533145	03.108
533147	03.108
533148	03.108
533149	03.108
533150	03.108
533151	03.108
533152	03.108
533153	03.108
533155	03.108
533156	03.108
533157	03.108
533158	03.108
533159	03.108
533160	03.108
533162	03.108
533163	03.108
533164	03.108
533165	03.108
533166	03.108
533167	03.108
534049	07.103
534049	07.107
534052	07.103
534052	07.107
534098	09.34
534130	07.110
534323	07.104
534323	07.107
534332	07.104
534332	07.108
534337	07.104
534337	07.107
534342	07.104
534342	07.108
534346	07.110
534347	07.110
534428	07.101
534429	07.101
534430	07.101
534432	07.101
534433	07.101
534435	07.101
534437	07.101
534439	07.101
534441	07.101
534443	07.101
534445	07.101
534447	07.101
534453	07.101
534455	07.101
534456	07.101
534457	07.101
534458	07.101
534459	07.101
534460	07.101
534461	07.101
534462	07.101
534465	07.101
534466	07.101
534467	07.101
534468	07.101
534469	07.101
534470	07.101
534472	07.101
534474	07.101
534475	07.101
534480	07.101
534481	07.101
534482	07.101
534486	07.101
534487	07.101
534488	07.101
534489	07.101
534490	07.101
534491	07.101
534495	07.101
534497	07.101
534498	07.101
534500	07.101
534509	07.101
534511	07.101
534512	07.101
534515	07.101
534517	07.101
534518	07.101
534519	07.101
534520	07.101
534585	07.102
534586	07.102
534587	07.102
534588	07.102
534589	07.102
534590	07.102
534591	07.102
534592	07.102
534595	07.102
534596	07.102
534597	07.102
534598	07.102
534601	07.102
534602	07.102
534603	07.102
534604	07.102
534608	07.102
534635	07.102
534636	07.102
534638	07.102
534639	07.102
534640	07.102
534641	07.102
534642	07.102
534643	07.102
534644	07.102
534645	07.102
534646	07.102
534647	07.102
534648	07.102
534649	07.102
534650	07.102
534651	07.102
534652	07.102
534653	07.102
534654	07.102
534680	07.101
534681	07.101
534682	07.101
534683	07.101
534684	07.101
534685	07.101
534686	07.101
534687	07.101
534688	07.101
534689	07.101
534690	07.101
534691	07.101
534692	07.101
534693	07.101
534694	07.101
534695	07.101
534696	07.101
534697	07.101
534698	07.101
534699	07.101
534700	07.101
534701	07.101
534702	07.101
534703	07.101
534704	07.101
534705	07.101
534706	07.101
534707	07.101
534708	07.101
534709	07.101
534710	07.101
534711	07.101
534712	07.101
534713	07.101
534714	07.101
534715	07.101
534716	07.101
534717	07.101
534718	07.101
534719	07.101
534720	07.101
534721	07.101
534722	07.101
534723	07.101
534724	07.101
534725	07.101
534726	07.101
534727	07.101
534728	07.101
534729	07.101
534730	07.101
534731	07.102
534732	07.102
534733	07.102
534734	07.102
534735	07.102
534736	07.102
534737	07.102
534738	07.102
534739	07.102
534740	07.102
534741	07.102
534742	07.102
534743	07.102
534744	07.102
534745	07.102
534746	07.102
534747	07.102
534748	07.102
534749	07.102
534750	07.102
534751	07.102
534752	07.102
534753	07.102
534754	07.102
534755	07.102
534756	07.102
534757	07.102
534758	07.102
534759	07.102
534760	07.102
534762	07.101
534763	07.101
534764	07.101
534765	07.101
534766	07.101
534767	07.101
534768	07.101
534769	07.101
534770	07.101
534771	07.101
534772	07.101
534773	07.101
534774	07.101
534775	07.101
534776	07.101
534777	07.101
534778	07.101
534779	07.101
534780	07.101
534781	07.101
534782	07.101
534783	07.101
534784	07.101
534785	07.101
534786	07.101
534787	07.101
534788	07.101
534789	07.101
534790	07.101
534791	07.101
534792	07.101
534793	07.101
534794	07.101
534795	07.101
534796	07.101
534797	07.101
534798	07.101
534799	07.101
534800	07.101
534801	07.101
534802	07.101
534803	07.101
534804	07.101
534805	07.101
534806	07.101
534807	07.101
534808	07.101
534809	07.101
534810	07.101
534811	07.101
534812	07.101
534813	07.102
534814	07.102
534815	07.102
534816	07.102
534817	07.102
534818	07.102
534819	07.102
534820	07.102
534821	07.102
534822	07.102
534823	07.102
534824	07.102
534825	07.102
534826	07.102
534827	07.102
534828	07.102
534829	07.102
534830	07.102
534831	07.102
534832	07.102
534833	07.102
534834	07.102
534835	07.102
534836	07.102
534837	07.102
534838	07.102
534839	07.102
534840	07.102
534841	07.102
534842	07.102
534843	07.102
534844	07.102
534845	07.102
534846	07.102
534847	07.102
534848	07.102
534849	07.102
534850	07.102
534851	07.102
534852	07.102
534853	07.102
534854	07.102
535062	06.26
535063	06.25
535064	06.25
535065	06.25
535066	06.25
535067	06.26
535091	06.13
535094	05.76
535099	07.105
535100	07.105
535101	07.105
535102	07.105
535103	07.105
535104	07.105
535105	07.105
535106	07.105
535107	07.105
535108	07.105
535109	07.105
535110	07.105
535111	07.105
535112	07.105
535113	07.105

index des codes

code	page
535114	07.105
535115	07.105
535116	07.105
535117	07.105
535118	07.105
535119	07.105
535120	07.105
535121	07.105
535122	07.105
535123	07.105
535124	07.105
535125	07.105
535126	07.105
535127	07.105
535128	07.105
535129	07.105
535130	07.105
535131	07.105
535132	07.105
535133	07.105
535134	07.105
535135	07.105
535136	07.105
535137	07.105
535138	07.105
535139	07.105
535140	07.105
535141	07.105
535142	07.105
535143	07.105
535144	07.105
535145	07.105
535146	07.105
535147	07.105
535148	07.105
535149	07.105
535150	07.106
535151	07.106
535152	07.106
535153	07.106
535154	07.106
535155	07.106
535156	07.106
535157	07.106
535158	07.106
535159	07.106
535160	07.106
535161	07.106
535162	07.106
535163	07.106
535164	07.106
535165	07.106
535166	07.106
535167	07.106
535168	07.106
535169	07.106
535170	07.106
535171	07.106
535172	07.106
535173	07.106
535174	07.106
535175	07.106
535176	07.106
535177	07.106
535178	07.106
535179	07.106
535180	07.106
535181	07.106
535182	07.106
535183	07.106
535184	07.106
535185	07.106
535190	07.105
535191	07.105
535192	07.105
535193	07.105
535194	07.105
535195	07.105
535196	07.105
535197	07.105
535198	07.105
535199	07.105
535200	07.105
535201	07.105
535202	07.105
535203	07.105
535204	07.105
535205	07.105
535206	07.105
535207	07.105
535208	07.105
535209	07.105
535210	07.105
535211	07.105
535212	07.105
535213	07.105
535214	07.105
535215	07.105
535216	07.105
535217	07.105
535218	07.105
535219	07.105
535220	07.105
535221	07.105
535222	07.105
535223	07.105
535224	07.105
535225	07.105
535226	07.105
535227	07.105
535228	07.105
535229	07.105
535230	07.105
535231	07.105
535232	07.105
535233	07.105
535234	07.105
535235	07.105
535236	07.105
535237	07.105
535238	07.105
535239	07.105
535240	07.105
535241	07.106
535242	07.106
535243	07.106
535244	07.106
535245	07.106
535246	07.106
535247	07.106
535248	07.106
535249	07.106
535250	07.106
535251	07.106
535252	07.106
535253	07.106
535254	07.106
535255	07.106
535256	07.106
535257	07.106
535258	07.106
535259	07.106
535260	07.106
535261	07.106
535262	07.106
535263	07.106
535264	07.106
535265	07.106
535266	07.106
535267	07.106
535268	07.106
535269	07.106
535270	07.106
535271	07.106
535272	07.106
535273	07.106
535274	07.106
535275	07.106
535276	07.106
535277	07.105
535278	07.105
535279	07.105
535280	07.105
535281	07.105
535282	07.105
535283	07.105
535284	07.105
535285	07.105
535286	07.105
535287	07.105
535288	07.105
535289	07.105
535290	07.105
535291	07.105
535292	07.105
535293	07.105
535294	07.105
535295	07.105
535296	07.105
535297	07.105
535298	07.105
535299	07.105
535300	07.105
535301	07.105
535302	07.105
535303	07.105
535304	07.105
535305	07.105
535306	07.105
535307	07.105
535308	07.105
535309	07.105
535310	07.105
535311	07.105
535312	07.105
535313	07.105
535314	07.105
535315	07.105
535316	07.105
535317	07.105
535318	07.105
535319	07.105
535320	07.105
535321	07.105
535322	07.105
535323	07.105
535324	07.105
535325	07.105
535326	07.105
535327	07.105
535328	07.106
535329	07.106
535330	07.106
535331	07.106
535332	07.106
535333	07.106
535334	07.106
535335	07.106
535336	07.106
535337	07.106
535338	07.106
535339	07.106
535340	07.106
535341	07.106
535342	07.106
535343	07.106
535344	07.106
535345	07.106
535346	07.106
535347	07.106
535348	07.106
535349	07.106
535350	07.106
535351	07.106
535352	07.106
535353	07.106
535354	07.106
535355	07.106
535356	07.106
535357	07.106
535358	07.106
535359	07.106
535360	07.106
535361	07.106
535362	07.106
535363	07.106
536203	06.79
536204	06.79
536205	06.79
536206	06.79
536207	06.79
536208	06.79
536209	06.79
536210	06.79
536211	06.79
536212	06.79
536213	06.79
536214	06.79
536215	06.79
536216	06.79
536217	06.79
536220	07.109
536221	07.109
536222	07.109
536223	07.109
536224	07.109
536225	07.109
536226	07.109
536227	07.109
536228	07.109
536229	07.109
536230	07.109
536231	07.109
536232	07.109
536233	07.109
536234	07.109
536235	07.109
536236	07.109
536237	07.109
536239	07.109
536240	07.109
536252	07.109
536253	07.109
536254	07.109
536256	07.109
536257	07.109
536258	07.109
536259	07.109
536260	07.109
536310	07.109
536311	07.109
536312	07.109
536313	07.109
536319	07.109
536339	12.17
536340	12.17
536341	12.17
536342	12.17
536343	12.17
536345	12.6
536346	12.5
536347	12.5
536349	12.5
536350	12.5
536351	12.5
536353	12.17
536354	12.17
536355	12.17
536356	12.17
536357	12.17
536803	07.109
536804	07.109
536805	07.109
536814	07.109
536815	07.109
536816	07.109
536817	07.109
536818	07.109
536819	07.109
536820	07.109
536821	07.109
536822	07.109
536823	07.109
536824	07.109
536825	07.109
536852	06.46
536854	06.46
536857	07.109
536858	07.109
536859	07.109
536860	07.109
536861	07.109
536862	07.109
536863	07.109
536864	07.109
536869	07.109
536870	07.109
536877	07.109
536881	07.109
536882	07.109
536883	07.109
536884	07.109
536889	07.109
536890	07.109
536891	07.109
536892	07.109
536893	07.109
536894	07.109
536895	07.109
536896	07.109
536897	07.109
536898	07.109
536899	07.109
536900	07.109
536901	07.109
536902	07.109
536903	07.109
536904	07.109
536905	07.109
536906	07.109
536907	07.109
536908	07.109
536909	07.109
536911	07.109
536912	07.109
536914	07.109
536915	07.109
536931	07.109
536933	07.109
536961	07.109
536962	07.109
536963	07.109
536967	07.109
536969	07.109
536970	07.109
537486	08.34
537487	08.34
537529	09.5
537529	09.6
537530	09.5
537530	09.6
537692	06.58
537986	09.28
538040	07.122
538044	07.122
538046	07.122
538048	07.122
538057	07.15
538058	07.15
538059	07.15
538060	07.15
538062	07.15
538063	07.15
538127	01.66
538577	12.32
538578	12.32
538592	12.39
538593	12.40
538594	12.40
538598	12.27
538599	12.27
538600	12.27
538601	12.27
538602	12.27
538603	12.27
538604	12.27
538605	12.27
538619	12.43
538620	12.43
538621	12.43
538622	12.43
538623	12.43
538624	12.43
538625	12.43
538626	12.43
538627	12.43
538628	12.43
538629	12.43
538630	12.43
538631	12.43
538632	12.43
539434	05.49
539504	06.44
539662	06.55
539663	06.55
540146	12.39
540147	12.39
540950	07.17
540951	07.17
540953	07.20
540954	07.20
540955	07.20
540956	07.20
541301	11.82
541302	11.82
541303	11.82
541304	11.82
541305	11.82
541306	11.82
541307	11.78
541308	11.78
541309	11.78
541310	11.78
541311	11.78
541312	11.78
541314	11.78
541315	11.78
541316	11.78
541317	11.78
541318	11.78
541319	11.83
541320	11.83
541321	11.83
541322	11.83
541323	11.83
541324	11.83
541325	11.83
541326	11.84
541327	11.84
541328	11.84
541329	11.84
541352	07.82
541353	07.82
541354	07.82
541355	07.82
541358	07.82
541359	07.82
541360	07.82
541361	07.82
541389	09.90
541390	09.90
541391	09.90
541392	09.90
541733	03.14
541734	03.14
541735	03.14
541736	03.14
541737	03.14
541738	03.14
541739	03.14
541740	03.14
541741	03.14
541742	03.14
541743	03.14
541744	03.14
541745	03.14
541746	03.14
541747	03.14
541748	03.14
541749	03.14
541750	03.14
541751	03.14
541752	03.14
541753	03.14
541754	03.14
541755	03.14
541756	03.14
541757	03.14
541758	03.14
541759	03.14
541760	03.14
541761	03.14
541762	03.14
541763	03.14
541764	03.14
541765	03.14
541766	03.14
541767	03.14
541768	03.14
541769	03.14
541770	03.14
541771	03.14
541772	03.14
541773	03.14
541774	03.14
541775	03.14
541775	03.29
541776	03.14
541776	03.29
541777	03.14
541777	03.29
541778	03.14
541778	03.29
541779	03.14
541779	03.29
541780	03.14
541780	03.29
541781	03.14
541781	03.29
541782	03.14
541782	03.29
541783	03.14
541783	03.29
541784	03.14
541784	03.29
541785	03.14
541785	03.29
541786	03.14
541786	03.29
541787	03.14
541787	03.29
541788	03.14
541788	03.29
542305	07.20
542306	07.20
542574	07.53
542576	07.30
542576	07.55
542583	07.30
542583	07.55
542584	07.30
542584	07.55
542588	07.55
542589	07.53
542590	07.30
542590	07.55
542591	07.30
542591	07.55
542592	07.30
542592	07.55
542633	07.30
542633	07.55
542674	07.30
542674	07.55
542675	07.30
542675	07.55
542676	07.30
542676	07.55
542688	07.30
542688	07.55
542698	07.30
542698	07.55
542700	07.30
542700	07.55
542704	07.30
542704	07.55
542705	07.30
542705	07.55
542706	07.55
542764	07.55
542863	07.55
542864	07.30
542865	07.30
542866	07.30
542867	07.30
542868	07.30
542869	07.30
542870	07.30
542871	07.55
542872	07.28
542872	07.29
542872	07.43
542873	07.27
542873	07.29

index des codes

code	page
542874	07.27
542874	07.29
542896	04.15
542897	04.15
542898	04.15
542899	04.15
542930	06.20
542930	06.33
542931	06.16
542931	06.33
543569	05.17
543615	06.48
543616	06.36
543616	06.48
543617	06.7
543617	06.49
543618	06.7
543618	06.49
543619	06.7
543619	06.50
543620	06.49
543621	06.49
543622	06.50
543623	06.49
543624	06.49
543625	06.49
543626	06.49
543627	06.49
543628	06.49
543629	06.49
543630	06.49
543631	06.9
543631	06.32
543640	05.18
543641	05.18
543642	05.18
543643	05.18
543644	05.18
543645	05.18
543646	05.18
543647	05.18
543648	05.18
543649	05.18
543703	06.71
543704	06.71
543705	06.71
543706	06.71
543707	06.71
543708	06.71
543709	06.71
543710	06.71
543711	06.71
543712	06.72
543713	06.72
543714	06.72
543715	06.72
543716	06.72
543717	06.72
543718	06.72
543719	06.71
543720	06.71
543721	06.71
543722	06.72
543723	06.72
543724	06.72
543725	06.72
543726	06.72
543727	06.72
543754	11.19
543756	11.19
543759	11.19
543760	11.43
543761	11.43
543762	11.43
543763	11.33
543764	11.33
543765	11.33
543766	11.26
543767	11.26
543768	11.26
543769	11.26
543770	11.63
543771	11.36
543772	11.36
543773	11.15
543774	11.15
543775	11.36
543776	11.36
543777	11.36
543778	11.18
543779	11.18
543780	11.18
543781	11.18
543782	11.18
543783	11.18
543785	11.33
543785	11.61
544397	04.64
544398	04.64
544399	04.64
544400	04.64
544401	04.64
544402	04.64
544403	04.69
544404	04.69
544405	04.69
544406	04.69
544497	10.28
544503	06.6
544507	09.34
544532	06.6
544533	06.6
544534	06.17
544535	06.17
544536	06.17
544537	03.121
544538	03.121
544539	03.121
544540	03.121
544541	03.121
544542	03.121
544543	03.121
544544	03.121
544545	03.121
544546	03.121
544547	03.121
544548	03.121
544549	03.121
544550	03.121
544551	03.121
544552	03.121
544553	03.121
544554	03.121
544555	03.121
544556	03.121
544557	03.121
544558	03.121
544559	03.121
544562	06.9
544562	06.32
544564	06.9
544583	06.6
544584	06.7
544585	06.7
544586	06.7
544587	06.7
544592	06.7
544593	06.7
544594	06.17
544595	06.17
544596	06.17
544598	06.13
544701	06.13
544702	06.13
544704	06.13
544705	06.8
544705	06.31
544713	09.28
544713	09.33
544713	09.38
544714	04.79
544715	04.79
544716	04.79
544717	04.79
544766	11.48
544767	11.48
544768	11.48
544769	11.48
544770	11.48
544771	11.48
544772	11.48
544773	11.48
544774	11.48
544775	11.48
544776	11.48
544777	11.48
544778	11.48
544779	11.48
544780	11.48
544781	11.48
544782	11.48
544783	11.48
544784	11.47
544785	11.47
544786	11.47
544787	11.47
544788	11.47
544789	11.25
544790	11.25
544791	11.25
544792	11.25
544793	11.25
544794	11.25
544795	11.25
544796	11.25
544797	11.47
544798	11.47
544799	11.47
544800	11.47
544801	11.47
544802	11.47
544803	11.47
544804	11.47
544805	11.47
544806	11.47
544807	11.47
544808	11.47
544809	11.47
544810	11.47
544811	11.47
544812	11.15
544813	11.16
544814	11.16
544818	11.17
544819	11.17
544820	11.17
544821	11.17
544822	11.70
544823	11.74
544824	11.74
544825	11.26
544826	11.26
544827	11.36
544828	11.36
544829	11.36
544830	11.36
544831	11.19
544832	11.19
544835	03.122
544836	03.122
544837	03.122
544838	03.122
544839	03.122
544840	03.122
544841	03.122
544842	03.122
544843	03.122
544844	03.122
544845	03.122
544846	03.122
544847	03.122
544848	03.122
544849	03.122
544850	03.122
544851	03.122
544852	03.122
544853	03.122
544854	03.122
544855	03.122
544856	03.122
544857	03.122
544858	03.122
544859	03.122
544860	03.122
544861	03.122
544862	03.122
544863	03.122
544864	03.122
544872	03.110
544873	03.110
544874	03.110
544875	03.110
544876	03.110
544877	03.110
544878	03.110
544879	03.110
544880	03.110
544898	06.19
544899	06.15
544900	06.19
544901	06.15
544902	06.15
544903	06.19
544904	06.19
544906	06.15
544907	06.15
544921	04.11
544922	04.11
544922	04.12
544924	04.12
544929	04.14
544930	04.14
544935	04.15
544938	04.15
544939	04.15
544942	04.16
544943	04.20
544944	04.20
544945	04.21
544946	04.21
544948	04.21
544950	03.61
544951	03.61
544952	03.61
544953	03.61
544954	03.61
544955	03.61
544956	03.61
544984	05.40
544985	05.40
544990	07.13
544991	07.13
544992	07.13
544993	07.13
544994	07.13
544995	07.13
544996	07.13
544997	07.13
544998	07.13
544999	07.13
545000	07.13
545001	07.13
545002	07.13
545003	07.13
545004	07.13
545005	07.13
545006	07.13
545007	07.13
545023	03.95
545024	03.97
545083	03.107
545084	03.107
545085	03.107
545086	03.107
545087	03.107
545088	03.107
545089	03.107
545090	03.107
545091	03.107
545092	03.107
545093	03.107
545094	03.107
545095	03.107
545096	03.107
545097	03.107
545098	03.107
545099	03.107
545100	03.107
545101	03.107
545102	03.107
545103	03.107
545104	03.107
545105	03.107
545106	03.107
545107	03.107
545108	03.107
545109	03.107
545110	03.107
545111	03.107
545112	03.108
545113	03.108
545114	03.108
545115	03.108
545116	03.108
545117	03.108
545118	03.108
545119	03.108
545120	03.108
545121	03.108
545122	03.108
545123	03.108
545124	03.108
545125	03.108
545126	03.108
545127	03.108
545128	03.108
545129	03.108
545130	03.108
545131	03.108
545132	03.108
545133	03.108
545134	03.108
545135	03.108
545136	03.108
545137	03.108
545138	03.108
545139	03.108
545140	03.108
545141	03.107
545142	03.107
545143	03.107
545144	03.107
545145	03.107
545146	03.107
545147	03.107
545148	03.107
545149	03.107
545150	03.107
545151	03.107
545152	03.107
545153	03.107
545154	03.107
545155	03.107
545156	03.107
545157	03.107
545158	03.107
545159	03.107
545160	03.107
545161	03.107
545162	03.107
545163	03.107
545164	03.107
545165	03.107
545166	03.107
545167	03.107
545168	03.107
545169	03.107
545170	03.107
545171	03.107
545172	03.107
545173	03.107
545174	03.107
545175	03.107
545176	03.107
545177	03.107
545178	03.107
545179	03.107
545180	03.107
545181	03.107
545182	03.107
545183	03.107
545184	03.107
545185	03.107
545186	03.107
545187	03.108
545188	03.108
545189	03.108
545190	03.108
545191	03.108
545192	03.108
545193	03.108
545194	03.108
545195	03.108
545196	03.108
545197	03.108
545198	03.108
545199	03.108
545200	03.108
545201	03.108
545202	03.108
545203	03.108
545204	03.108
545205	03.108
545206	03.108
545207	03.108
545208	03.108
545209	03.108
545210	03.108
545211	03.108
545212	03.108
545213	03.108
545214	03.108
545215	03.108
545216	03.108
545217	03.108
545218	03.108
545219	03.108
545220	03.108
545221	03.108
545222	03.108
545223	03.108
545224	03.108
545225	03.108
545226	03.108
545227	03.108
545228	03.108
545229	03.108
545230	03.108
545231	03.108
545232	03.108
545275	02.13
545276	02.13
545279	02.13
545280	02.13
545281	02.13
545282	02.13
545322	05.36
545333	02.51
545372	07.131
545373	07.131
545374	07.131
545375	07.131
545376	07.131
545377	07.131
546228	11.19
546229	11.19
546232	12.9
546232	12.11
546590	07.133
546591	07.133
546594	06.24
546595	06.24
546597	06.24
546598	06.24
546599	06.23
546600	06.23
546601	06.31
546602	06.36
546608	06.36
546609	06.9
546609	06.32
546610	06.32
546611	06.32
546612	06.32
546613	06.32
546614	03.10
546615	03.10
546616	03.10
546617	03.10
546618	03.10
546619	03.10
546625	06.14
546626	06.14
546627	06.14
546628	06.14
546637	06.14
546638	06.31
546639	06.26
546641	06.26
546642	06.25
546647	06.25
546648	06.14
546649	06.14
546651	06.14
546652	06.14
546680	12.12
546924	07.133
546927	07.134
546931	07.134
546949	07.133
546962	07.133
546963	07.133
546964	07.133
546966	07.133
546969	07.133
546970	07.133
546971	07.133
546972	07.133
546979	07.133
546980	07.133
546986	07.134
546987	07.134
546988	07.134
546989	07.134
546990	07.134
546991	07.134
546992	07.134
546993	07.134
546994	07.134
546995	07.134
546996	07.134
546997	07.134
547050	07.134
547051	07.134
547052	07.134
547053	07.134
547156	11.63
547157	11.63
547158	11.19
547159	11.19
547160	11.19
547161	11.19
547162	11.19
547163	11.19
547164	11.18
547165	11.18
547166	11.18
547167	11.19
547168	11.19
547169	11.19
547170	11.19
547171	11.19
547172	11.19
547173	11.36
547174	11.36
547175	11.36
547176	11.69
547177	11.69
547178	11.69
547180	11.69
547181	11.69
547184	11.63
547185	11.63
547242	07.27
547280	11.58
547340	08.34
547373	09.64
547374	09.88
547375	09.88
547376	08.24
547377	08.24
547378	08.24
547379	08.24
547380	08.24

index des codes

code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page	code	page
547381	08.24	**548101**	10.12	**548516**	03.13	**549288**	06.78	**550636**	01.8	**551014**	05.73	**82564**	08.5	**84385**	07.51	**87108**	05.58
547382	08.24	**548102**	10.12	**548517**	03.13	**549289**	06.78	**550637**	01.8	**551015**	05.73	**82621**	10.84	**84385**	07.53	**87417**	07.131
547383	08.24	**548103**	10.12	**548518**	03.13	**549290**	06.78	**550638**	01.8	**551016**	05.73	**82742**	08.17	**84387**	07.29	**87447**	07.131
547384	08.24	**548104**	10.12	**548519**	03.13	**549291**	06.78	**550642**	06.61	**551017**	05.73	**82743**	08.18	**84387**	07.51	**87449**	07.130
547385	08.24	**548105**	10.12	**548520**	03.13	**549292**	06.78	**550643**	06.61	**551018**	05.73	**82744**	08.17	**84387**	07.53	**87470**	07.14
547386	08.24	**548106**	10.12	**548521**	03.13	**549293**	06.78	**550644**	06.61	**551019**	05.73	**82745**	08.15	**84388**	07.29	**87478**	07.14
547387	08.24	**548107**	10.12	**548522**	03.13	**549294**	06.78	**550645**	06.61	**551020**	05.73	**82746**	08.17	**84388**	07.46	**87479**	07.14
547388	08.24	**548108**	10.12	**548523**	03.13	**549295**	06.78	**550648**	06.61	**551021**	05.73	**82748**	08.15	**84388**	07.51	**87481**	07.14
547389	08.24	**548109**	10.12	**548524**	03.13	**549297**	06.78	**550759**	06.61	**551022**	05.73	**82750**	08.9	**84388**	07.53	**87481**	07.130
547391	08.34	**548110**	10.12	**548525**	03.13	**549299**	06.78	**550760**	06.61	**551023**	05.73	**82751**	08.16	**84390**	07.29	**87482**	07.14
547394	08.34	**548111**	10.12	**548526**	03.13	**549317**	01.8	**550761**	06.61	**551024**	05.73	**82756**	08.9	**84390**	07.51	**87482**	07.130
547395	08.34	**548112**	10.12	**548527**	03.13	**549318**	01.8	**550762**	06.61	**551025**	05.73	**82757**	08.9	**84390**	07.53	**87483**	07.14
547396	08.34	**548113**	10.12	**548528**	03.13	**549319**	01.8	**550763**	06.61	**551026**	05.73	**82760**	08.9	**84391**	07.29	**87483**	07.130
547397	08.34	**548114**	10.12	**548529**	03.13	**549320**	01.8	**550766**	06.61	**551027**	05.73	**82770**	10.85	**84391**	07.46	**87516**	07.14
547453	06.66	**548115**	10.12	**548530**	03.13	**549321**	01.8	**550767**	06.61	**551028**	05.73	**82771**	10.85	**84391**	07.51	**87517**	07.14
547454	06.66	**548147**	08.6	**548531**	03.13	**549322**	01.8	**550784**	11.84	**551029**	05.73	**82773**	10.85	**84391**	07.53	**87518**	07.14
547455	06.69	**548149**	08.6	**548532**	03.13	**549323**	01.8	**550964**	06.61	**551030**	06.61	**82774**	10.85	**84393**	07.29	**87803**	05.45
547456	06.69	**548240**	08.9	**548533**	03.13	**549324**	01.8	**550965**	06.61	**551031**	06.61	**82780**	10.85	**84393**	07.51	**87804**	05.45
547457	06.69	**548252**	09.60	**548534**	03.13	**549325**	01.8	**550966**	05.73	**551045**	06.61	**82780R**	10.85	**84393**	07.53	**87805**	05.45
547458	06.69	**548253**	09.60	**548535**	03.13	**549416**	14.17	**550967**	05.73	**551046**	06.61	**82785**	10.64	**84394**	07.29	**87806**	05.45
547459	06.67	**548300**	05.70	**548536**	03.13	**549418**	14.17	**550968**	05.73	**551047**	06.61	**82824**	08.36	**84394**	07.46	**87807**	05.45
547460	06.67	**548301**	05.71	**548537**	03.13	**549419**	14.17	**550969**	05.73	**551048**	06.61	**82825**	08.36	**84394**	07.51	**87809**	05.45
547461	06.69	**548302**	05.72	**548538**	03.13	**549419**	14.19	**550970**	05.73	**551049**	06.61	**82826**	08.36	**84394**	07.53	**87813**	05.45
547462	06.68	**548303**	05.70	**548539**	03.13	**549420**	14.17	**550971**	05.73	**551050**	06.61	**82827**	08.36	**84401**	09.89	**87814**	05.46
547476	02.13	**548304**	05.6	**548540**	03.13	**549421**	14.19	**550972**	05.73	**551114**	03.121	**82907**	10.26	**84402**	09.89	**87815**	05.46
547477	02.13	**548321**	03.115	**548541**	03.13	**549437**	11.61	**550973**	05.73	**551115**	03.121	**82908**	10.26	**84403**	09.89	**87816**	05.46
547478	02.13	**548321**	04.47	**548542**	03.13	**549438**	11.61	**550974**	05.73	**551116**	03.121	**83720**	04.13	**84404**	09.89	**87817**	05.46
547479	02.13	**548322**	04.47	**548543**	03.13	**549439**	11.61	**550975**	05.73	**551118**	03.121	**83721**	04.11	**84405**	09.89	**87818**	05.46
547480	02.13	**548323**	04.47	**548544**	03.13	**549440**	11.61	**550976**	05.73	**551119**	03.121	**83722**	04.13	**84406**	09.89	**87830**	05.44
547481	02.13	**548331**	10.57	**548545**	03.13	**549447**	10.34	**550977**	05.73	**551120**	03.121	**83723**	04.13	**84410**	07.29	**87831**	05.44
547482	02.13	**548332**	10.57	**548546**	03.13	**549448**	10.34	**550978**	05.73	**551121**	03.121	**83724**	04.11	**84410**	07.46	**87832**	05.44
547483	02.13	**548403**	10.57	**548547**	03.13	**549449**	10.34	**550979**	05.73	**551122**	03.121	**83725**	04.13	**84410**	07.51	**87833**	05.45
547484	02.13	**548441**	04.16	**548548**	03.13	**549450**	10.30	**550980**	05.73	**551123**	03.121	**83726**	04.12	**84410**	07.53	**87858**	05.49
547485	02.13	**548442**	04.16	**548549**	03.13	**549604**	01.8	**550981**	05.73	**551124**	03.121	**83727**	04.12	**84412**	07.29	**87859**	05.49
547486	02.13	**548465**	05.32	**548550**	03.13	**549605**	01.8	**550982**	05.73	**551125**	03.121	**83728**	04.11	**84412**	07.46	**87878A**	05.78
547487	02.13	**548477**	05.76	**548551**	03.13	**549606**	01.8	**550983**	05.73	**551126**	03.121	**83729**	04.11	**84412**	07.51	**88404**	05.52
547488	02.13	**548486**	03.13	**548552**	03.13	**549607**	01.8	**550984**	05.73	**551127**	03.121	**83730**	04.11	**84412**	07.53	**88430**	05.60
547489	02.13	**548487**	03.13	**548553**	03.13	**549608**	01.8	**550985**	05.73	**551128**	03.121	**83731**	04.11	**85325**	09.20	**88431**	05.60
547490	02.13	**548488**	03.13	**548554**	03.13	**549609**	01.8	**550986**	05.73	**551129**	03.121	**83732**	04.12	**85326**	09.20	**88432**	05.60
547491	02.13	**548489**	03.13	**548555**	03.13	**549621**	01.11	**550987**	05.73	**551130**	03.121	**83733**	04.12	**85327**	09.20	**88433**	05.60
547492	02.13	**548490**	03.13	**548556**	03.13	**549622**	01.11	**550988**	05.73	**551131**	03.121	**83734**	04.12	**85372**	09.21	**88434**	05.60
547493	02.13	**548491**	03.13	**548557**	03.13	**549623**	01.11	**550989**	05.73	**551132**	03.121	**83735**	04.11	**85373**	09.21	**88439**	05.60
547494	02.13	**548492**	03.13	**548558**	03.13	**549624**	01.11	**550990**	05.73	**551133**	03.121	**83736**	04.11	**86114**	08.60	**88449**	05.51
547495	02.13	**548493**	03.13	**548559**	03.13	**549625**	01.11	**550991**	05.73	**551134**	03.121	**83751**	12.48	**86115**	08.60	**88505**	05.77
547496	02.13	**548494**	03.13	**548560**	03.13	**549626**	01.11	**550992**	05.73	**551135**	03.121	**83790**	04.12	**86175**	08.60	**88528**	05.77
547497	02.13	**548495**	03.13	**548561**	03.13	**549627**	01.11	**550993**	05.73	**551136**	03.121	**83810**	12.49	**86370**	08.37	**88529**	05.77
547498	02.13	**548496**	03.13	**548562**	03.13	**549628**	01.11	**550994**	05.73	**551137**	03.121	**83849**	04.84	**86371**	08.37	**88530**	05.77
547499	02.13	**548497**	03.13	**548563**	03.13	**549629**	01.11	**550995**	05.73	**551138**	03.121	**83875**	04.84	**86372**	08.37	**88531**	05.78
547500	02.13	**548498**	03.13	**548564**	03.13	**549630**	01.11	**550996**	05.73	**551142**	02.54	**84003**	09.21	**87007**	08.37	**88536**	05.78
547501	02.13	**548499**	03.13	**548565**	03.13	**549631**	01.11	**550997**	05.73	**551143**	02.54	**84191**	07.36	**87008**	08.37	**88548**	05.78
547502	02.13	**548500**	03.13	**548566**	03.13	**549632**	01.11	**550998**	05.73	**551144**	02.54	**84191**	07.59	**87009**	08.37	**88566**	05.77
547503	02.13	**548501**	03.13	**548567**	03.13	**549633**	01.11	**550999**	05.73	**552687**	06.61	**84192**	07.25	**87010**	08.38	**88575**	05.77
547504	02.13	**548502**	03.13	**548568**	03.13	**549634**	01.11	**551000**	05.73	**552688**	06.61	**84192**	07.36	**87011**	08.38	**89010**	07.53
547505	02.13	**548503**	03.13	**548569**	03.13	**549635**	01.11	**551001**	05.73	**552689**	06.61	**84192**	07.59	**87013**	08.38	**89010**	07.65
548079	08.6	**548504**	03.13	**548790**	06.74	**549636**	01.11	**551002**	05.73	**552690**	06.61	**84194**	07.36	**87014**	08.38	**89012**	07.53
548080	08.6	**548505**	03.13	**548791**	06.74	**549637**	01.11	**551003**	05.73	**65151**	01.39	**84194**	07.59	**87016**	08.38	**89012**	07.65
548081	08.6	**548506**	03.13	**548792**	06.74	**549638**	01.11	**551004**	05.73	**65153**	01.39	**84195**	07.25	**87017**	08.38	**89013**	07.53
548082	08.6	**548507**	03.13	**548793**	06.74	**549639**	01.11	**551005**	05.73	**77812**	11.71	**84195**	07.36	**87018**	08.38	**89013**	07.65
548083	08.6	**548508**	03.13	**549013**	04.91	**549640**	01.11	**551006**	05.73	**77813**	11.71	**84195**	07.59	**87063**	08.38	**89015**	07.53
548094	10.12	**548509**	03.13	**549014**	04.91	**549641**	01.11	**551007**	05.73	**78950**	10.60	**84197**	07.36	**87064**	08.38	**89015**	07.65
548095	10.12	**548510**	03.13	**549015**	04.91	**549642**	01.11	**551008**	05.73	**78964**	10.60	**84197**	07.59	**87100**	05.54	**89016**	07.53
548096	10.12	**548511**	03.13	**549089**	08.24	**549643**	01.11	**551009**	05.73	**82113**	08.12	**84198**	07.25	**87101**	05.54	**89016**	07.65
548097	10.12	**548512**	03.13	**549090**	08.24	**549644**	01.11	**551010**	05.73	**82560**	08.5	**84198**	07.36	**87102**	05.54	**89018**	07.53
548098	10.12	**548513**	03.13	**549091**	08.24	**549645**	01.11	**551011**	05.73	**82561**	08.5	**84198**	07.59	**87103**	05.54	**89018**	07.65
548099	10.12	**548514**	03.13	**549092**	08.24	**549646**	01.11	**551012**	05.73	**82562**	08.5	**84385**	07.29	**87106**	05.58	**89028**	07.36
548100	10.12	**548515**	03.13	**549093**	08.24	**549647**	01.11	**551013**	05.73	**82563**	08.5	**84385**	07.46	**87107**	05.58	**89028**	07.59

index des codes

code	page
89029	07.36
89029	07.59
89031	07.36
89031	07.59
89032	07.36
89032	07.59
89034	07.36
89034	07.59
89035	07.36
89035	07.59
89050	07.25
89050	07.53
89050	07.65
89050	07.68
89052	07.53
89052	07.65
89052	07.68
89053	07.25
89053	07.53
89053	07.65
89053	07.68
89055	07.53
89055	07.65
89055	07.68
89056	07.25
89056	07.53
89056	07.65
89056	07.68
89058	07.53
89058	07.65
89058	07.68
89063	07.25
89063	07.32
89063	07.33
89063	07.40
89063	07.45
89063	07.52
89063	07.59
89063	07.66
89069	07.29
89069	07.39
89071	07.29
89071	07.39
89098	07.53
89099	07.53
89103	07.53
89105	07.29
89105	07.51
89105	07.53
89106	07.29
89106	07.46
89106	07.51
89106	07.53
89108	07.29
89108	07.51
89108	07.53
89109	07.29
89109	07.46
89109	07.51
89109	07.53
89111	07.29
89111	07.51
89111	07.53
89112	07.29
89112	07.46
89112	07.51
89112	07.53
89114	07.29
89114	07.51
89114	07.53
89115	07.29
89115	07.46
89115	07.51
89115	07.53
89131	07.26
89131	07.58
89131	07.66
89133	07.53
89133	07.65
89133	07.68
89134	07.53
89134	07.65
89134	07.68
89136	07.53
89136	07.65
89136	07.68
89137	07.53
89137	07.65
89137	07.68
89139	07.53
89139	07.65
89139	07.68
89140	07.53
89140	07.65
89140	07.68
89150	07.25
89151	07.25
89152	07.25
89187	07.53
89187	07.65
89188	07.53
89188	07.65
89224	07.29
89224	07.39
89225	07.29
89225	07.39
89226	07.29
89226	07.39
89227	07.29
89227	07.39
89228	07.29
89228	07.39
89229	07.29
89229	07.39
89230	07.29
89230	07.39
89231	07.29
89231	07.39
89232	07.29
89232	07.39
89233	07.29
89233	07.39
89234	07.29
89234	07.39
89235	07.29
89235	07.39
89236	07.29
89236	07.39
89237	07.29
89237	07.39
89238	07.26
89238	07.32
89238	07.40
89238	07.42
89243	07.26
89243	07.32
89243	07.40
89244	07.32
89244	07.33
89244	07.40
89244	07.45
89244	07.52
89265	07.32
89265	07.33
89265	07.43
89268	07.53
89268	07.65
89269	07.53
89269	07.65
89284	07.26
89284	07.58
89284	07.66
90105	07.53
90105	07.63
90106	07.53
90106	07.63
91201	09.33
91214	09.33
91216	09.31
91220	08.35
91221	08.35
91222	08.35
91223	08.35
91701	03.41
91702	03.41
91703	03.41
91704	03.41
91705	03.41
91706	03.41
91707	03.41
91708	03.41
91720	03.41
91721	03.41
91722	03.41
91723	03.41
91724	03.41
92000	03.36
92001	03.36
92001T	03.31
92002	03.36
92002T	03.31
92003	03.36
92003T	03.31
92004	03.36
92004T	03.31
92005	03.36
92005T	03.31
92006	03.36
92006T	03.31
92007	03.36
92007T	03.31
92008	03.36
92008T	03.31
92009	03.36
92010	03.36
92011	03.37
92011T	03.32
92012	03.37
92012T	03.32
92013	03.37
92013T	03.32
92014	03.37
92014T	03.32
92015	03.37
92015T	03.32
92016	03.37
92016T	03.32
92017	03.37
92017T	03.32
92018	03.37
92018T	03.32
92019	03.37
92032T	03.33
92033T	03.33
92034T	03.33
92035T	03.33
92036T	03.33
92040	03.35
92042	03.35
92050	03.38
92051	04.35
92059	04.35
92062	04.35
92067	04.35
92068	04.35
92078	04.36
92079	04.37
92080	04.38
92088	04.35
92099	04.35
92100	09.18
92101	09.18
92107	07.24
92108	07.24
92109	07.24
92113	07.24
92114	07.24
92115	07.24
92116	07.24
92117	07.24
92118	07.24
92119	07.24
92120	07.24
92142	04.37
92149	10.58
92150	10.58
92151	10.58
92152	10.58
92153	10.58
92154	10.58
92155	10.58
92156	10.58
92157	10.58
92158	10.58
92159	10.58
92167	09.31
92413	08.7
92521	01.16
92522	01.16
92523	01.16
92528	01.16
92580T	01.8
92581T	01.8
92582T	01.9
92583T	01.9
92584T	01.10
92590	01.13
92590T	01.10
92591T	01.10
92592T	01.10
92593T	01.10
92594T	01.10
92596	01.14
92596T	01.10
92597	01.14
92597T	01.10
92598	01.14
92598T	13.13
92599	01.14
92601	03.38
92602	03.38
92603	03.38
92604	03.38
92605	03.38
92688	10.41
92689	10.40
92700	10.20
92701	10.20
92702	10.20
92703	10.20
92772	10.18
92773	10.18
92787	10.14
92788	10.14
92789	10.14
92791	10.32
92792	10.32
92793	10.32
92794	10.31
92796	10.31
92985	01.18
93201	10.14
93202	10.14
93203	10.14
93210	10.14
93211	10.14
93212	10.14
93213	10.14
93217	10.14
93218	10.14
93225	10.14
93236	10.14
93240	10.87
93241	10.87
93244	10.87
93245	10.87
93299	10.19
95318	10.19
95390	10.17
95393	10.14
95394	10.17
95398	10.28
95399	10.17
95650	10.14
95946	07.26
95946	07.32
95946	07.40
95946	07.43
95946	07.48
95946	07.66
95946	07.68
96421	07.28
96421	07.29
96421	07.43
96427	07.28
96427	07.29
96427	07.43
96429	07.28
96429	07.29
96429	07.43
97129	10.28
97931	09.21
98019	07.32
98019	07.33
98019	07.40
98019	07.52
98019	07.58
98019	07.66
98037M	07.52
98048	07.40
98057	07.29
98057	07.46
98057	07.51
98057	07.53
98058	07.29
98058	07.46
98058	07.51
98058	07.53
98064	07.25
98067	07.26
98067	07.32
98067	07.40
98067	07.42
98067	07.43
98067	07.45
98067	07.48
98067	07.52
98067	07.68
98070	07.27
98070	07.29
98071	07.27
98071	07.29
98073	07.27
98073	07.29
98074	07.27
98074	07.29
98077	07.43
98077	07.63
98078	07.63
98079	07.39
98079	07.65
98092	07.66
98107	07.39
98107	07.65
98110	07.39
98110	07.65
98111	07.39
98111	07.65
98113	07.39
98113	07.65
98115	07.39
98115	07.65
98117	07.39
98117	07.65
99012	04.38
99101	03.95
99102	03.95
99103	03.95
99104	03.95
99105	03.95
99106	03.95
99107	03.95
99108	02.34
99108	03.95
99108	03.97
99111	03.95
991110	03.95
991110	03.97
99113	03.95
99115	03.95
99116	03.95
99118	03.95
99120	03.95
99123	03.95
99124	03.95
99125	03.95
99127	03.95
99128	03.95
99129	03.95
99131	03.95
C0315	13.13
CP0001	05.84
CP0004	05.85
CP0005	05.85
DT303	07.124
DT303	07.125
DT304	07.124
DT304	07.125
DT304	07.129
DT305	07.125
DT306	07.125
DT307	07.125
DT333	07.125
DT334	07.125
DT335	07.125
DT336	07.124
DT336	07.125
DT336	07.129
DT338	07.128
DT371	07.76
DT372	07.76
DT373	07.76
DT374	07.76
DT375	07.76
DT376	07.76
DT377	07.76
DT378	07.76
DT379	07.76
DT380	07.76
DT381	07.76
DT382	07.76
DT383	07.76
DT390	07.77
DT391	07.22
DT391	07.77
DT392	07.22
DT392	07.77
DT395	07.22
DT395	07.77
DT397	07.22
DT397	07.77
DT398	07.22
DT398	07.77
DT399	07.22
DT399	07.77
F00079	12.25
F00084	12.25
F00101	12.26
F00113	12.50
F00113	12.52
F00113	12.53
F00113	12.54
F00207	12.26
F00247	12.25
F00335	12.25
F00335	12.26
F00335	12.28
F00335	12.29
F00335	12.30
F00335	12.32
F00335	12.35
F00335	12.36
IN020B	03.55
IN021B	03.55
IN022B	03.55
IN023B	03.55
IN024B	03.55
IN024BL	03.56
IN024BP	03.56
IN025B	03.55
IN025BL	03.56
IN025BP	03.56
IN026B	03.55
IN027B	03.55
IN028B	03.55
IN033B	03.55
IN034B	03.55
IN035B	03.55
IN036B	03.55
IN102B	03.56
IN102B	03.60
IN102SB	03.58
IN103B	03.56
IN104B	03.58
IN114BB	03.48
IN114BB	03.57
IN115B	03.48
IN115B	03.57
IN550B	04.39
IN551B	04.39
IN552B	04.38
IN609B	03.48
IN609B	03.57
IN610B	03.48
IN610B	03.57
IN800B	03.56
IN801B	03.56
JU001	05.65
JU002	05.65
KR001	10.24
KR002	10.24
KR003	10.24
KR004	10.24
KR006	10.24
KR007	10.24
KR008	10.24
KR009	10.24
KR010	10.24
KR011	10.24
KR012	10.24
KR013	10.24
KR014	10.24
KR015	10.24
KR021	10.24
KR022	10.24
KR023	10.24
KR026	10.24
KR027	10.24
KR028	10.24
KR029	10.24
KR030	10.24
KR031	10.24
KR032	10.24
KR035	10.24
L00001	09.40
L00002	09.40
L00003	09.40
L00004	09.40
L00005	09.40
L00006	09.40
L00007	09.40
L00007	09.42
L00007	09.43
L00007	09.46
L00007	09.51
L00007	09.55
L00007	09.57
L00007	09.59
L00008	09.41
L00008	09.57
L00009	09.41
L00010	09.37
L00011	09.37
L00012	09.37
L00013	09.37
L00014	09.37
L00015	09.38
L00016	09.38
L00017	09.38
L00018	09.38
L00025	09.38
L00028	09.44
L00029	09.44
L00030	09.44
L00031	09.44
L00031	09.87
L00032	09.45
L00033	09.46
L00034	09.46
L00035	09.46
L00036	09.46
L00037	09.46
L00038	09.46
L00039	09.46
L00042	09.52
L00048	09.50
L00049	09.40
L00050	09.51
L00051	09.51
L00052	09.43
L00052	09.50
L00052	09.51
L00053	09.50
L00053	09.51

index des codes

code	page
L00054	09.50
L00055	09.42
L00058	09.43
L00059	09.43
L00060	09.48
L00061	09.48
L00062	09.48
L00065	09.28
L00065	09.31
L00065	09.45
L00066	09.37
L00066	09.40
L00066	09.41
L00066	09.42
L00066	09.43
L00066	09.45
L00066	09.46
L00066	09.48
L00066	09.49
L00067	09.54
L00068	09.54
L00075	09.51
L00079	09.50
L00080	09.54
L00087	09.66
L00087	09.68
L00087	09.69
L00087	09.70
L00087	09.71
L00087	09.72
L00087	09.73
L00087	09.74
L00087	09.75
L00087	09.76
L00087	09.83
L00087	09.84
L00091	09.41
L18319	09.46
P13900	02.36
P13901	02.36
P13902	02.36
P13907	02.35
P13908	02.35
R00003	13.25
R00011	13.30
R00011	13.34
R00012	13.30
R00012	13.34
R00013	13.30
R00013	13.34
R00015	13.25
R00023	13.25
R00039	13.38
R00042	13.25
R00060	13.38
R00064	13.29
R00064	13.30
R00065	13.34
R00066	13.30
R00068	13.23
R00068	13.27
R00068	13.28
R00069	13.38
R77010	13.23
R77010	13.25
R77010	13.27
R77010	13.28
R77011	13.23
R77011	13.27
R77011	13.28
R77011	13.32
R77012	13.24
R77013	13.24
R77014	13.23
R77014	13.27
R77014	13.28
R77089	13.27
R84086	13.27
R84091	13.27
R84093	13.38
R84094	13.38
R84095	13.38
R84096	13.38
R88189	13.23
R88189	13.27
R88189	13.28
R88197	13.23
R88197	13.27
R88197	13.28
R88198	13.23
R88198	13.27
R88198	13.28
R88209	13.27
R88216	13.23
R88216	13.27
R88216	13.28
R88226	13.23
R88226	13.27
R88226	13.28
R88264	13.23
R88264	13.27
R88264	13.28
R88265	13.23
R88265	13.27
R88265	13.28
R88265	13.32
R88301	13.27
R88302	13.27
R88304	13.24
R88304	13.26
R88305	13.24
R88305	13.26
R88306	13.23
R88306	13.27
R88306	13.28
R88309	13.23
R88309	13.27
R88309	13.28
R88309	13.32
R88323	13.23
R88323	13.27
R88329	13.37
R92801	13.27
R92802	13.27
R92810	13.24
R92817	13.23
R92817	13.27
R92817	13.28
R92819	13.23
R92819	13.25
R92819	13.27
R92819	13.29
R92821	13.27
R92822	13.27
R92823	13.27
R92824	13.23
R92824	13.27
R92824	13.28
R92825	13.23
R92825	13.27
R92825	13.28
R92827	13.23
R92827	13.27
R92827	13.28
R92827	13.32
R92828	13.24
R92831	13.27
R92836	13.30
R92836	13.34
R92837	13.30
R92837	13.34
R92838	13.30
R92838	13.34
R92841	13.35
R92842	13.35
R92848	13.37
R92850	13.24
R92852	13.37
R92853	13.37
R92854	13.37
R92856	13.23
R92856	13.27
R92856	13.28
R92857	13.23
R92857	13.27
R92857	13.28
R92879	13.23
R92879	13.27
R92879	13.29
R93228	13.37
R95590	13.33
R95590	13.35
R95793	13.23
R95793	13.27
R95793	13.29
R95794	13.23
R95794	13.27
R95794	13.29
R95795	13.23
R95795	13.27
R95795	13.29
R95796	13.23
R95796	13.29
R95797	13.23
R95797	13.27
R95797	13.29
R95799	13.28
R95799	13.31
R95799	13.33
R95799	13.35
R95816	13.34
R95817	13.32
R95818	13.32
R95818	13.34
R95820	13.33
R95821	13.29
R95822	13.29
R95823	13.29
R95824	13.29
R95825	13.29
R95827	13.29
R95828	13.29
R95829	13.29
R95829	13.30
R95830	13.28
R95830	13.30
R95830	13.31
R95831	13.26
R95831	13.28
R95831	13.31
R95831	13.33
R95831	13.35
R95832	13.32
R95833	13.32
R95834	13.32
R95835	13.32
R95840	13.33
R95841	13.33
R95842	13.33
R95843	13.33
R95848	13.24
R95849	13.24
R95879	13.38
R95948	13.24
R95974	13.23
R95974	13.27
R95974	13.28
R96071	13.32
R96072	13.32
R96073	13.32
R96074	13.32
R96080	13.33
R96081	13.33
R96082	13.33
R96083	13.33
R96088	13.32
R96089	13.32
R96219	13.37
R96228	13.30
R96930	13.24
R96939	13.24
R96940	13.38
R96941	13.23
R96941	13.27
R96941	13.28
RI002	04.90
RI004	04.90
RI006	04.91
RI013	04.92
SAL091	06.23
SAL111	06.23
SAL341	06.40
SAL342	06.40
SAL343	06.40
SAL344	06.40
UC001	11.52
UC004	11.52
US001	11.32
US002	11.32
US003	11.32
US004	11.32
US005	11.32
US006	11.32
US007	11.32
US008	11.32
US011	11.32

Conditions de réclamation



Chers clients,
même si nous nous efforçons d'améliorer la qualité de nos services, il peut exceptionnellement arriver que vous ayez besoin de faire une réclamation (en raison de la qualité, du type ou de la quantité de l'assortiment livré). **Dans ce cas, veuillez procéder comme suit.**

Lors de la réception de l'envoi, dans votre propre intérêt, vérifiez immédiatement la marchandise. En cas de constatation de dommage sur l'emballage de transport et en cas de marchandise fragile, vérifiez également le contenu de l'envoi.

Si vous constatez un quelconque dommage, ne confirmez pas la réception sans mentionner de réserve et remplissez avec le transporteur un procès-verbal de réclamation, ou acceptez la réception avec réserve.

Pour la réclamation, veuillez indiquer les informations suivantes :
– numéro de facture
– code et désignation de l'article
– quantité réclamée
– motif de la réclamation
– demande de mode de résolution

Signalez la réclamation au plus tard dans les trois jours ouvrables suivant la réception de la marchandise.
Les réclamations ultérieures ne seront pas prises en compte.
Service client pour le traitement des réclamations de marchandises achetées depuis l'entrepôt central
tél. : (+420) 596 223 470
e-mail : reklamace@demos-trade.com

Les conditions de réclamation dans leur intégralité sont disponibles en version électronique sur notre site web www.demos-trade.com.
Pour faire valoir une réclamation lors d'un achat en point de vente, veuillez contacter l'établissement concerné ; vous trouverez la liste des contacts au dos du catalogue.

Démos trade, a.s.,
Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky,
Česká republika
Zákaznické centrum (příjem objednávek nábytkového kování):
tel.: +420 596 223 470
objednavky@demos-trade.com

Demos trade, Sp. z o.o.,
ul. Ks. mjr. Karola Woźniaka 5, 40-389 Katowice,
Polska
Biuro Obsługi Klienta:
tel.: +48 32 790 85 82
reklamacje@demos-trade.com

Démos trade, s.r.o.,
Pri Rajčianke 8913/25, 01001 Žilina,
Slovensko
Zákaznícky servis (príjem objednávok):
tel.: +421 41/285 0030
objednavkySK@demos-trade.com

Démos trade Kft,
Baross u. 165/2, 2040
Budaörs, Magyarország
A megrendelések központi felvétele:
tel.: +36 1 445 3730
megrendelesek@demos-trade.com

Catalogue de quincaillerie pour meubles publié par Démos trade, a. s. © 2026.
Les images et photographies utilisées sont à titre indicatif. L'éditeur se réserve le droit en cas d'erreurs d'impression, de composition et de modifications techniques.
Prépresse www.adverti.cz



Service client

Réception des commandes
ferrures de mobilier

T +33 1 59 13 35 65
E commandes@demos-trade.com

www.demos-trade.fr