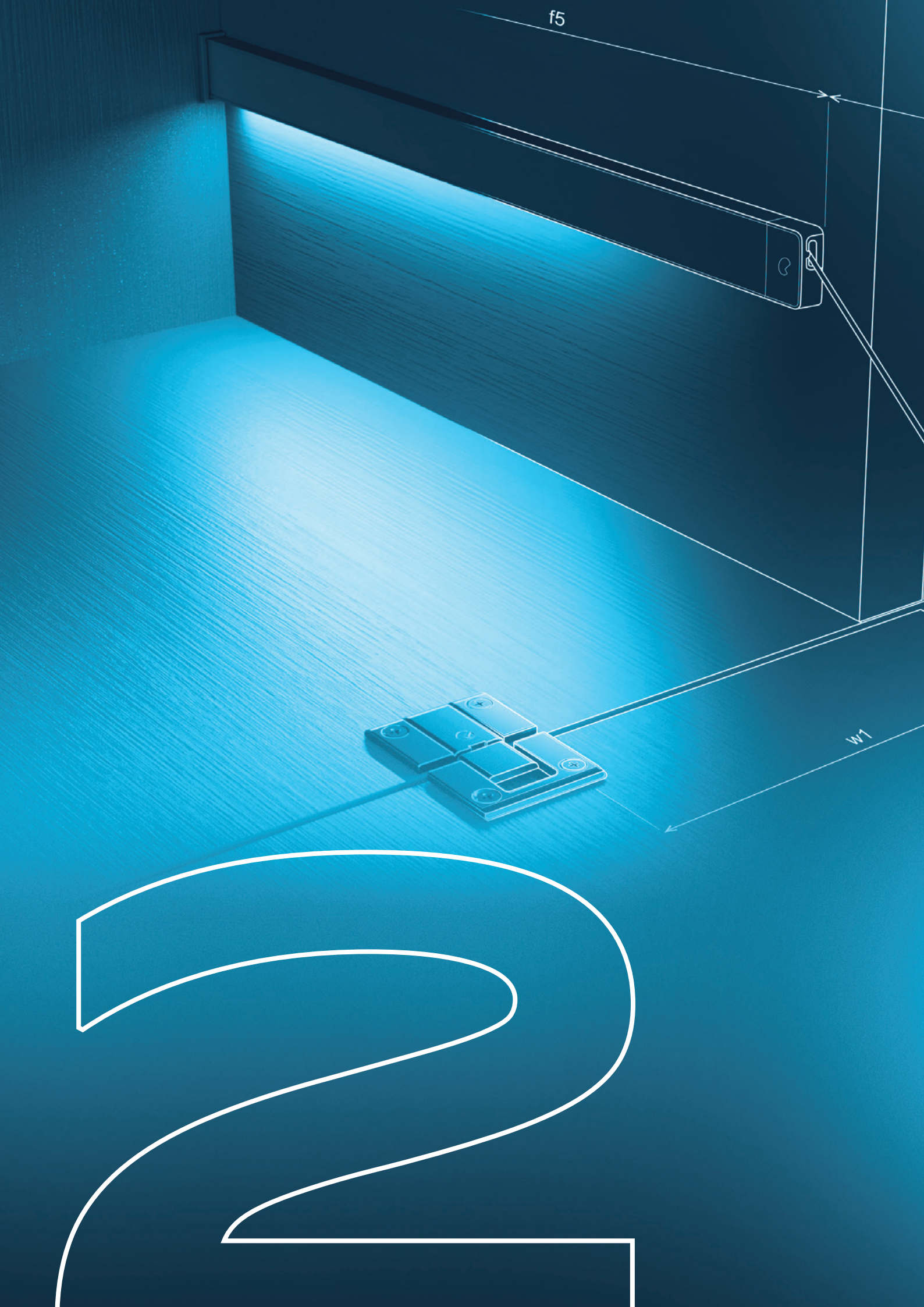






ferrures relevables et rabattables



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



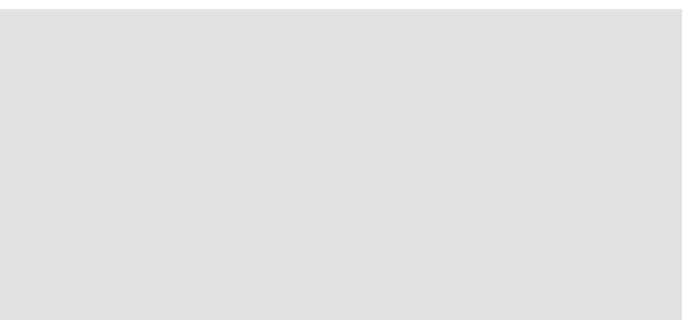
relevables parallèles au caisson

Kesseböhmer	FREEslide	02.19
Blum	Aventos HL top	02.31

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

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

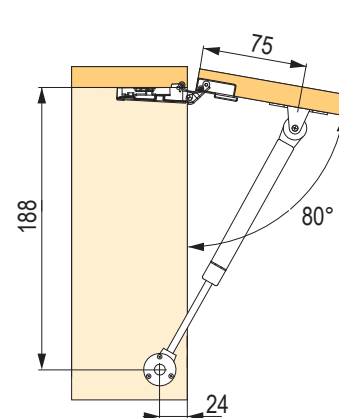
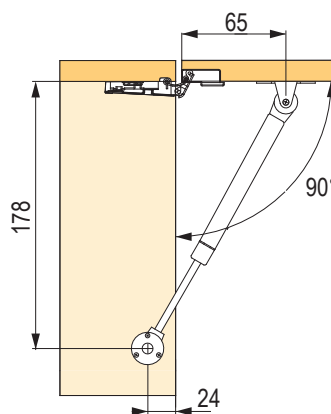
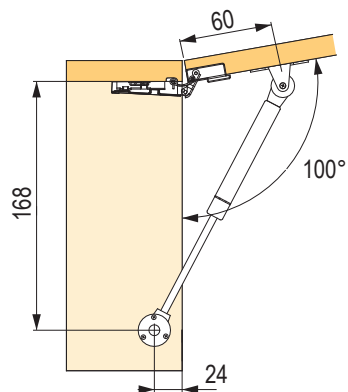
Multi-positions



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



HU



SK



EN



PL



FR



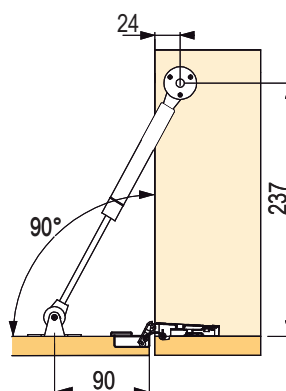
StrongLifts – à gaz longueur 180 mm supérieur et 245 mm inférieur

Inférieur



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

Schéma dimensionnel



Vérin amortisseur Tatami 230 mm

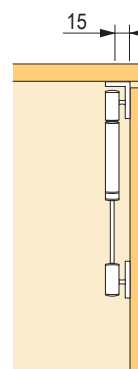
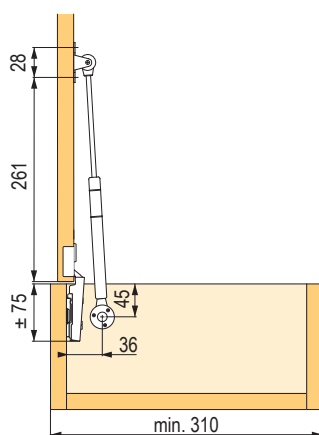
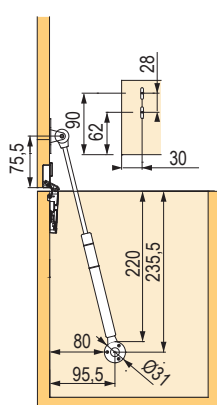
gris	force du mécanisme relevable
317900	120 N

- 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

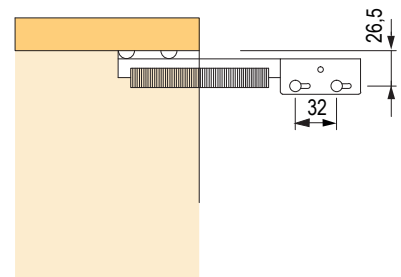
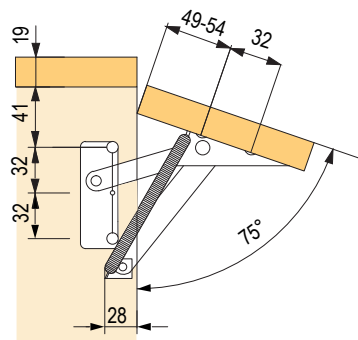
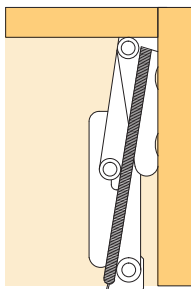


À ressort, supérieur

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



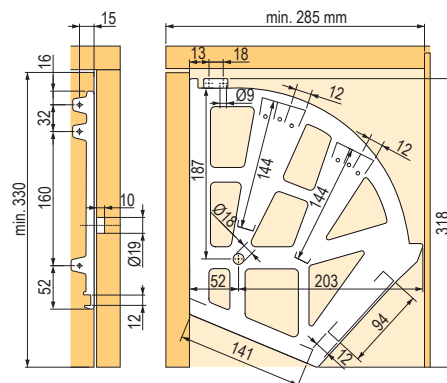
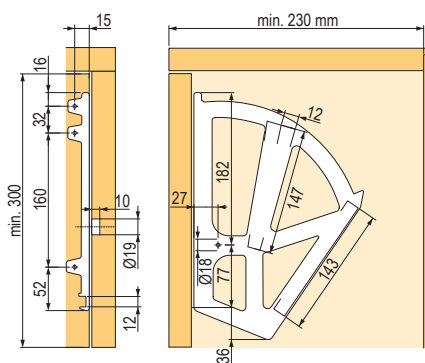
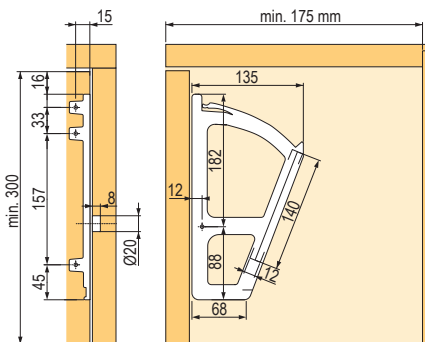
02

Strong



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

- uniquement pour portes en applique



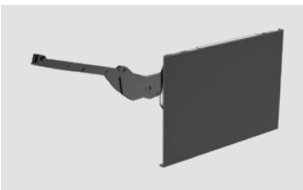
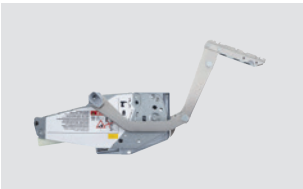
Hettich



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



	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

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

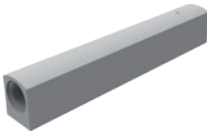
- largeur minimale du cadre 45 mm



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

Adaptateur

code	description
410703	pour poussoir



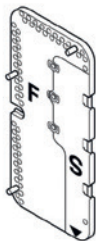
Vis autotaraudeuses

code	description
410701	pour profilé aluminium étroit



Gabarit de montage

code
410704



FREElift family – FREEspace

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	x	x	x

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



Vidéo de montage

Le kit contient :

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



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	

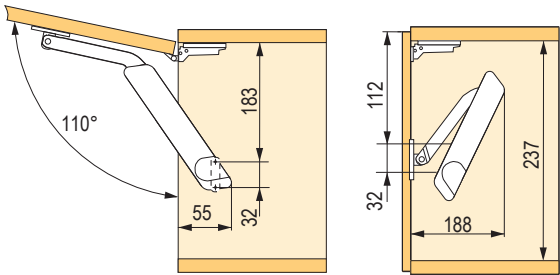


- angle d'ouverture 75, 90 et 110°
- y compris les supports pour caisson, portes, caches et clé pour le réglage de la force
- ☑ pour la version d'ouverture avec poignée, nous recommandons d'utiliser des charnières avec amortissement, par ex. à la p. 01.11
- ☑ pour l'ouverture sans poignée, nous recommandons le système K-push, p. 01.21 (extra fort avec aimant)

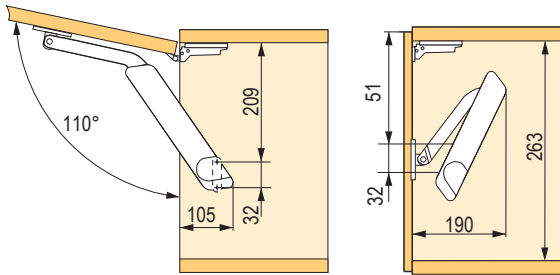
hauteur de porte (mm)	version 110° avec poignée		version 110° push to open	
	poids (kg)	type de mécanisme relevable	poids (kg)	type de mécanisme relevable
275	1,9 – 2,8	A	–	–
	2,6 – 4,3	B	–	–
	4,2 – 7,1	D	–	–
300	1,1 – 2,4	A	1,5 – 2,1	B
	2,4 – 4,1	B	2,1 – 3	C
	4 – 7	D	2,7 – 4,1	D
350	1,1 – 2,1	A	1,5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

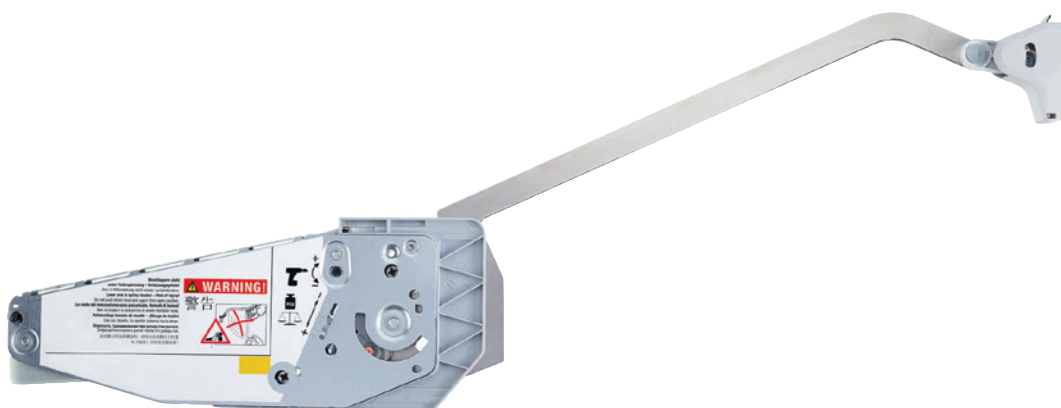
version 110° avec poignée



version 110° push to open



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	580–650
247779	2,2–4,4	
247780	4,3–8,8	
247781	6,0–12,2	650–730
247782	10,6–20,9	
247783	1,9–4,0	
247784	3,9–7,9	710–790
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*	840–910
247793	4,5–9,0	
247794	7,3–14,6	
410536	10,0–20,0*	910–970
247795	4,2–8,0	
247796	6,8–13,5	
410537	9,5–17,9*	960–1 010
247797	3,9–7,6	
247798	6,8–12,8	
410538	8,6–17,3*	1 000–1 040
247799	3,7–7,3	
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

FREElift family - FREEfold accessoires et compléments



02

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



Vidéo de montage



Formulaire de commande

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	430–600	≥388
247837	1,6–3,3		
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

FREElift family - FREEslide accessoires et compléments



02

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

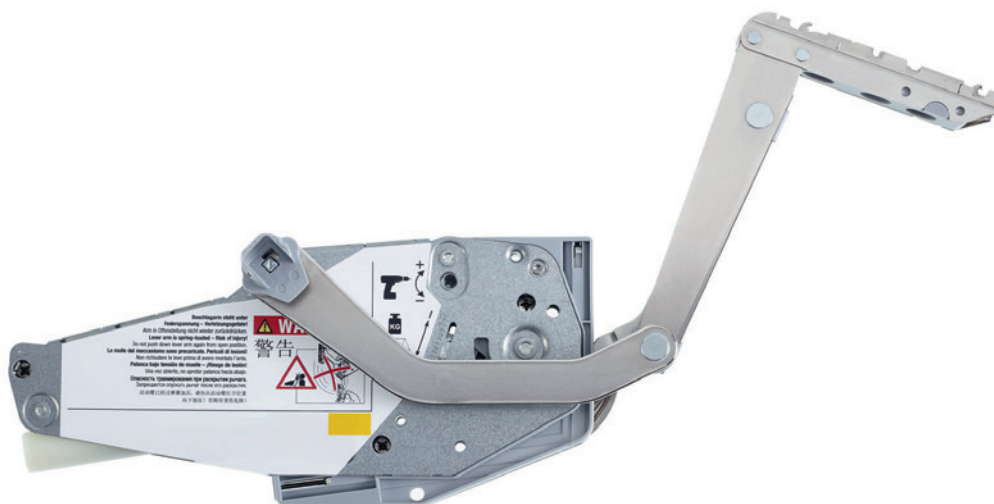


YouTube



Vidéo de montage

Set FREEswing avec bras



code	poids de la façade y compris la poignée en kg	hauteur du caisson en mm	code	poids de la façade y compris la poignée en kg	hauteur du caisson en mm
247806	1,8–4,0	370	247807	2,5–5,3	600
247809	3,4–6,5		247810	4,7–9,3	
247812	5,2–10,3		247813	7,5–14,5	
247806	1,8–3,9	400	247807	2,5–4,8	670
247809	3,3–6,3		247810	4,5–8,8	
247812	5,0–10,0		247813	7,0–13,5	
247806	1,8–3,7	450	247808	3,2–6,5	670
247809	3,2–6,1		247811	5,7–11,3	
247812	4,8–9,4		247814	8,5–17,1	
247806	1,9–3,5	500	247808	3,1–6,3	700
247809	3,0–5,8		247811	5,6–11,1	
247812	4,5–8,9		247814	8,4–16,7	
247807	2,5–5,9	500	247808	3,0–6,0	750
247810	5,0–10,0		247811	5,4–10,7	
247813	8,2–15,9		247814	8,2–16,0	
247807	2,5–5,6	550	247808	2,9–5,7	800
247810	4,8–9,6		247811	5,3–10,3	
247813	7,8–15,2		247814	8,0–15,3	

Le kit contient :

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

FREElift family FREESwing - accessoires et compléments



02

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



Vidéo de montage

Mécanismes relevables supérieur Maxi

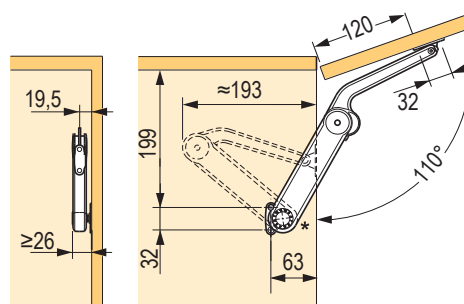
code	description
135042	type "C", fort
135043	type "D", le plus fort

- 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)

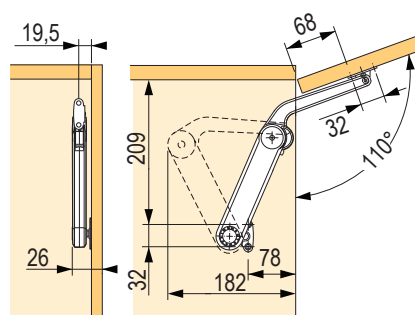


hauteur de porte (mm)	type de mécanisme relevable	110° avec poignée	110° push to open, automatique
		poids (kg)	poids (kg)
300	C	5,4 – 10,0	3,5 – 6,1
	D	–	5,1 – 7,8
400	C	4,2 – 8,1	2,7 – 4,6
	D	4,8 – 9,0	3,4 – 5,0
500	C	3,2 – 6,3	2,3 – 3,7
	D	2,8 – 7,5	3,0 – 4,9
600	C	2,7 – 6,0	1,8 – 3,1
	D	3,5 – 6,8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

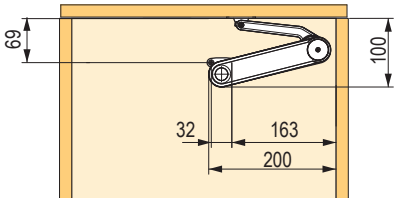
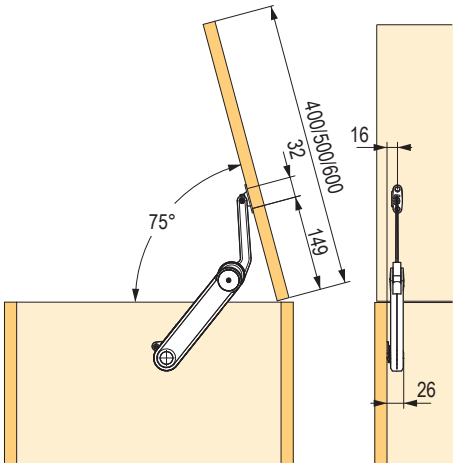
code	description
395719	force "H", la plus forte

- 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

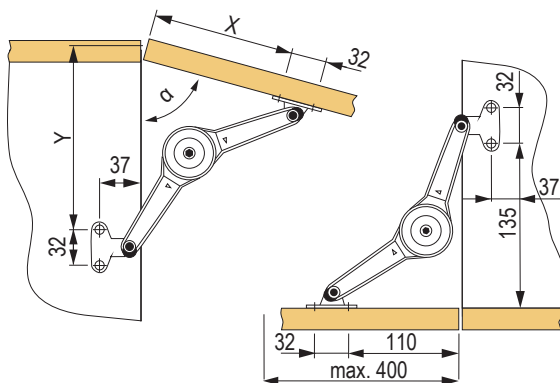
FREElift family - DUO et DUO FORTE

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

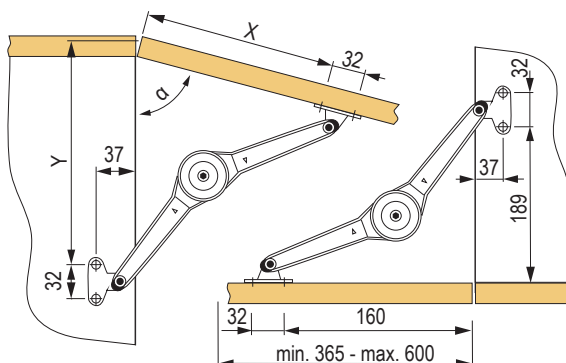
 peut être combiné avec des charnières amorties ou non amorties, par ex. à la p. 01.39 - 01.49

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



**Aventos
HKi**

02.27



**Aventos
HF top**

02.29



**Aventos
HL top**

02.31



**Aventos
HS top**

02.32



**Aventos
HK top**

02.33



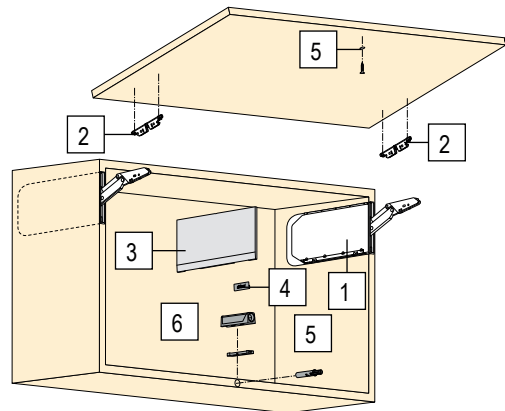
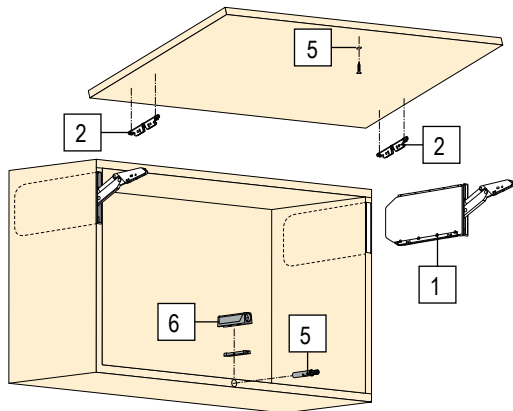
**Aventos
HK-S**

02.35

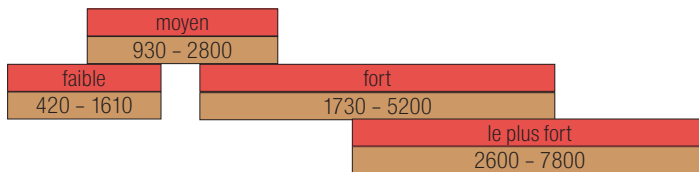


**Aventos
HK-XS**

02.37



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



Facteur de performance LF

- 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 Démon24plus

www.demos24plus.com



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

+420 596 223 470



**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

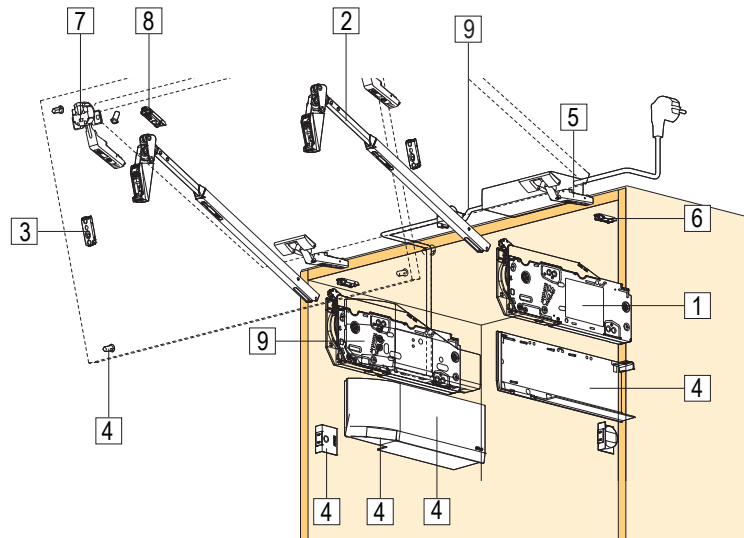
Démon 

www.demos24plus.com

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

Télescopes

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

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°

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

Caches pour mécanisme relevable standard

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

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 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

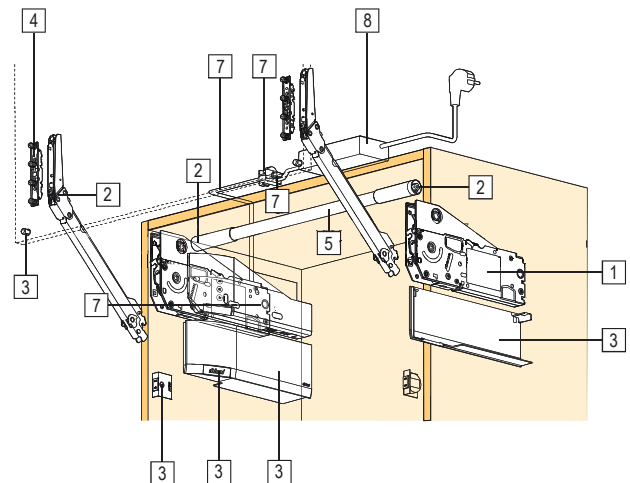
Adaptateurs pour cadre aluminium

	code	code 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

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

Stabilisation transversale

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

Ferrure frontale

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

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

Caches pour mécanisme relevable standard

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

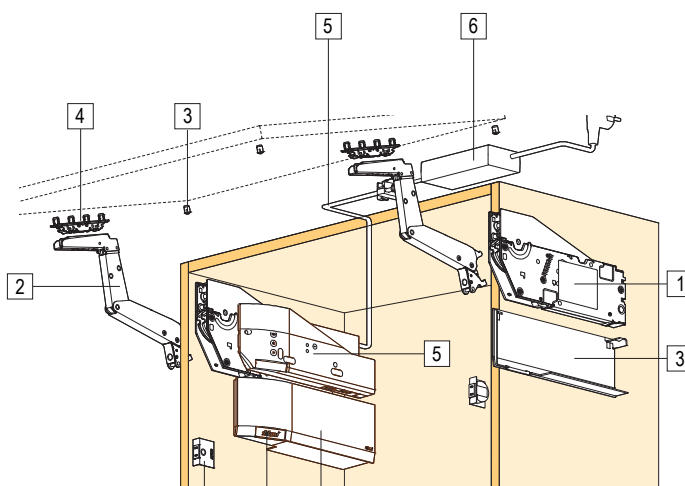
Caches pour SERVO-DRIVE

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

SERVO-DRIVE

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

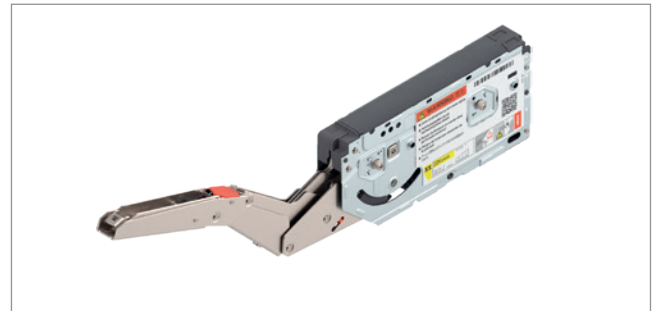
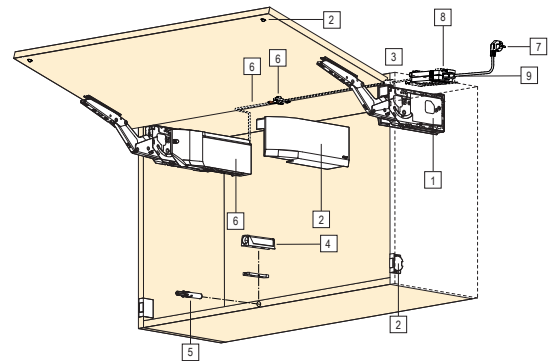
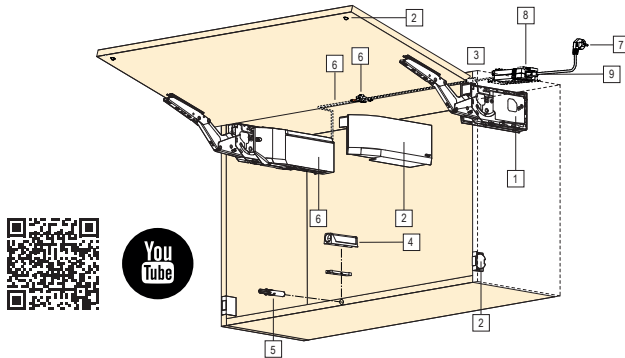
	code	code Blum	description
3	507343	22.8000	blanc
	507344	22.8000	gris
	507345	22.8000	gris foncé

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]

moyen		le plus fort		mécanisme valeur LF
930 - 2800		3200 - 9000		
faible	fort			
480 - 1610	1730 - 5200			

Facteur de performance LF

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	✓	✓

Caches pour mécanisme relevable standard / TIP-ON

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

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 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

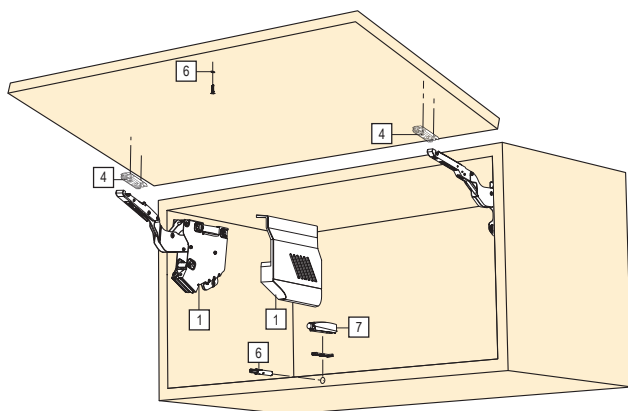
	code	code Blum	description	A	B
8	523392	Z10NE04EE	transformateur 72 W		✓

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-S¹⁾

	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-ON²⁾

	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

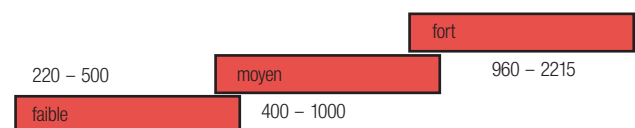
Adaptateurs directs TIP-ON

	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

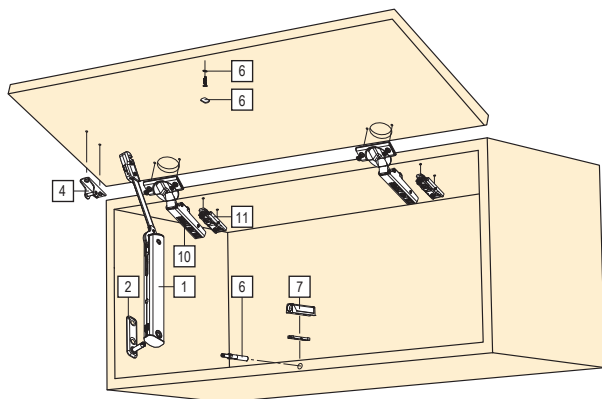
Options de combinaisons

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

□ Standard

LF 500 – 1500	
20K1301	
20K1101	20K1501
LF 200 – 1000	LF 800 – 1800

■ Mécanisme de levage unilatéral

Facteur de performance LF

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



- 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

■ TIP-ON

LF 500 – 1200	
20K1301T	
20K1101T	20K1501T
LF 200 – 1000	LF 800 – 1600

■ Mécanisme de levage unilatéral

Facteur de performance LF

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

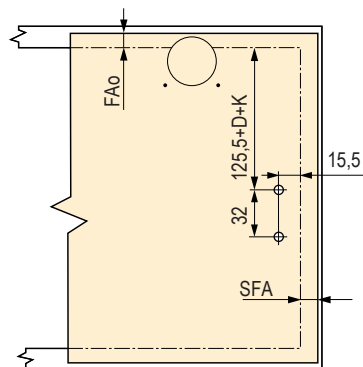
	code	code Blum	description
6	250838	956.1201	50 mm, blanc
	250839	956.1201	50 mm, gris
	497009	956.1201	50 mm, carbone noir
	250841	956A1201	76 mm, blanc
	250842	956A1201	76 mm, gris
	497010	956A1201	76 mm, carbone noir



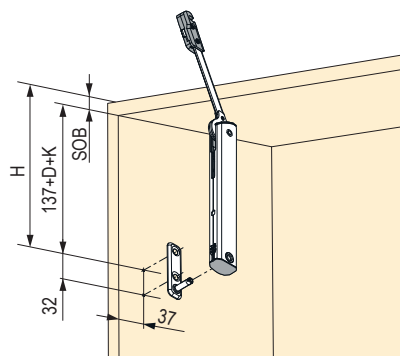
Saviez-vous qu'à l'aide du formulaire AventPlan, vous pouvez commander facilement et rapidement toutes les ferrures nécessaires pour les mécanismes relevables AVENTOS ? Vous les trouverez sur le site www.demos-trade.com

⁽¹⁾ 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°



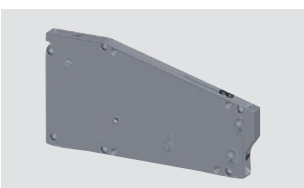
Mécanisme de levage symétrique mécanisme TIP-ON

Facteur de performance

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



sommaire

	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

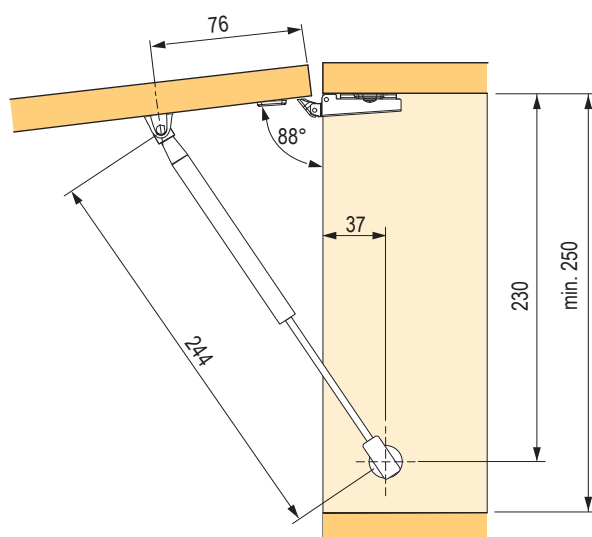


- pour portes d'une hauteur de 300 – 500 mm et d'un poids de 1 – 9 kg (en fonction de la hauteur de la porte)
 - design minimaliste, diamètre du vérin seulement 12 mm
 - les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
 - pour l'ouverture sans poignée, suivez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

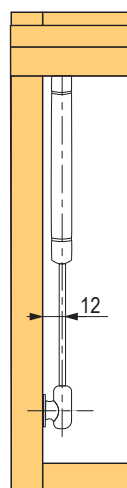


Schéma dimensionnel : porte

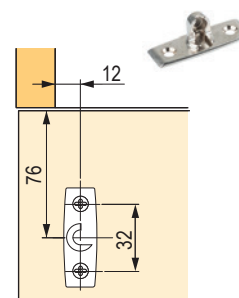
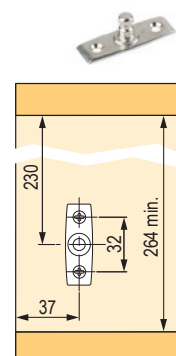


Schéma dimensionnel : caisson



 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

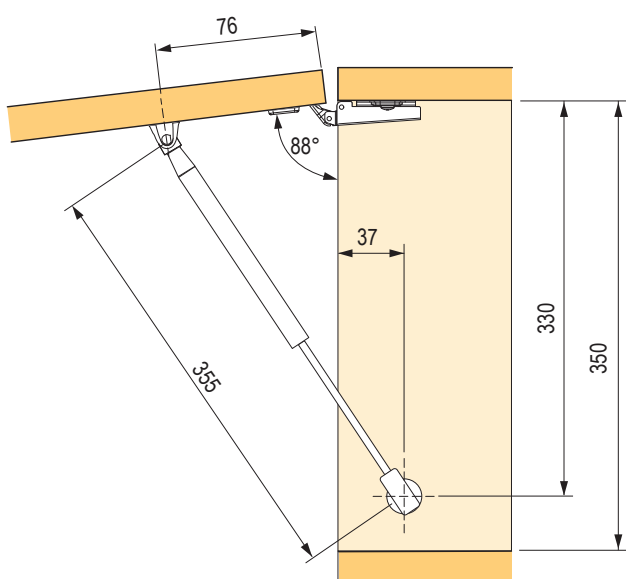
- pour portes d'une hauteur de 400 – 600 mm et d'un poids de 1 – 18 kg (en fonction de la hauteur de la porte)
 - design minimaliste, diamètre du vérin seulement 12 mm
 - les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée
 - pour l'ouverture sans poignée, suivez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

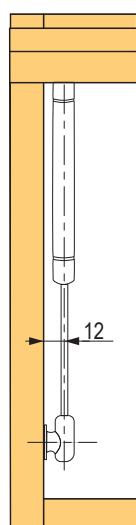


Schéma dimensionnel : porte

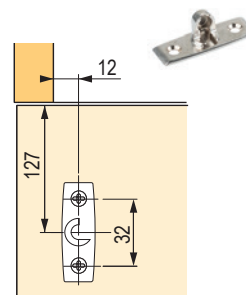
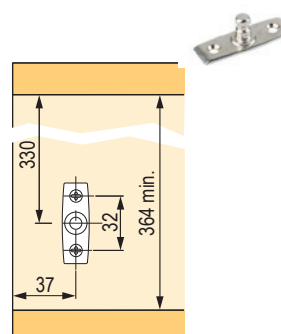


Schéma dimensionnel : caisson



 charnières à la p. 01.11

abattants à gaz

Abattant inférieur K12

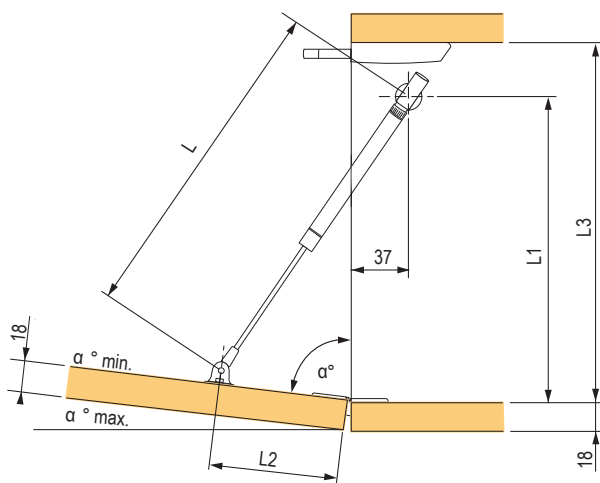
code	description
355722	164 mm
355724	244 mm
355726	355 mm

	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

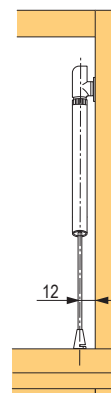


Schéma dimensionnel : caisson

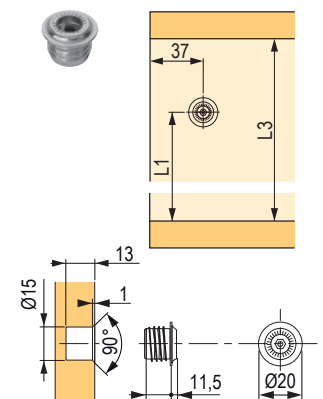


Schéma dimensionnel : porte

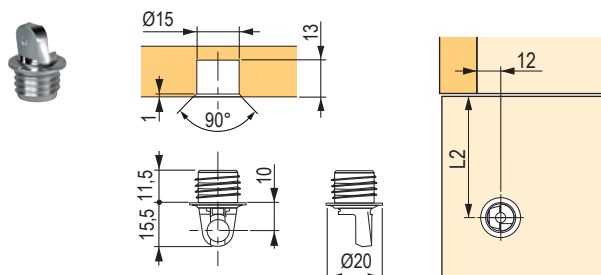
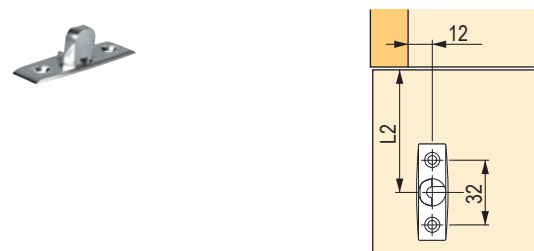


Schéma dimensionnel : porte



- 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

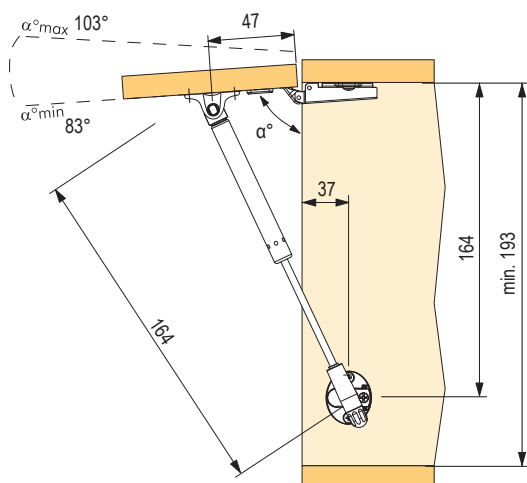


Choix du vérin approprié de longueur 164 mm

❗ 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

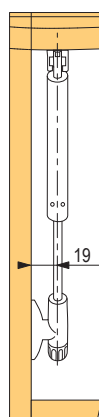
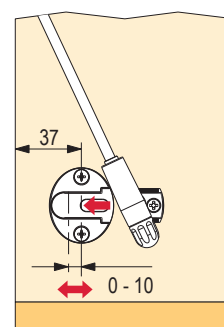


Schéma dimensionnel : caisson



- 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

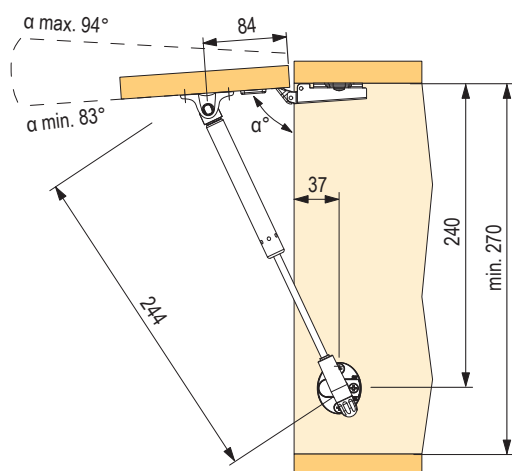


Choix du vérin approprié de longueur 244 mm

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



Schéma dimensionnel



- 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

Distance au centre du vérin

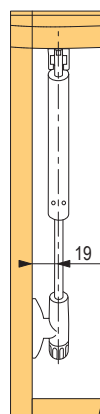
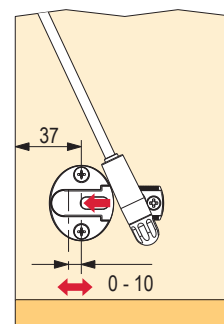


Schéma dimensionnel : caisson



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



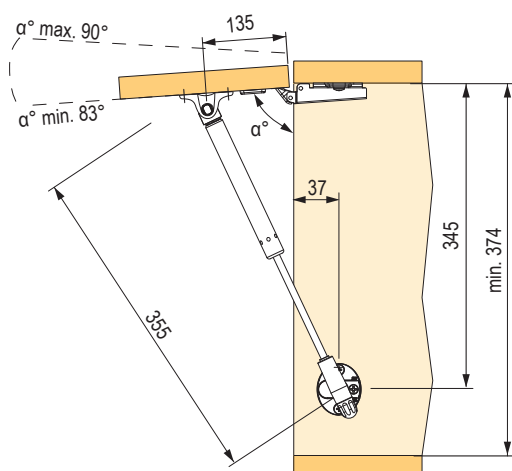
- espace intérieur minimal nécessaire 374 mm
- pour portes d'une taille de 400 – 700 mm

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



- 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

Distance au centre du vérin

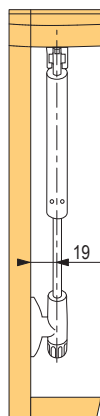
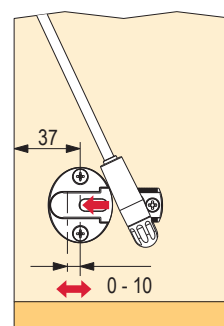


Schéma dimensionnel : caisson



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

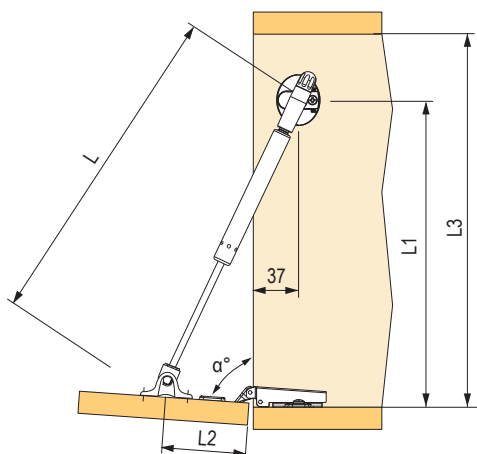
- les dimensions indiquées dans le tableau s'appliquent à la version d'ouverture avec poignée et lors de l'utilisation de charnières à boîtier avec ressort
- pour les autres versions (ouverture sans poignée, charnières Kimana), suivez les instructions jointes ou les instructions sur le web

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

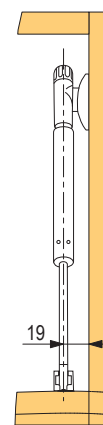


Schéma dimensionnel



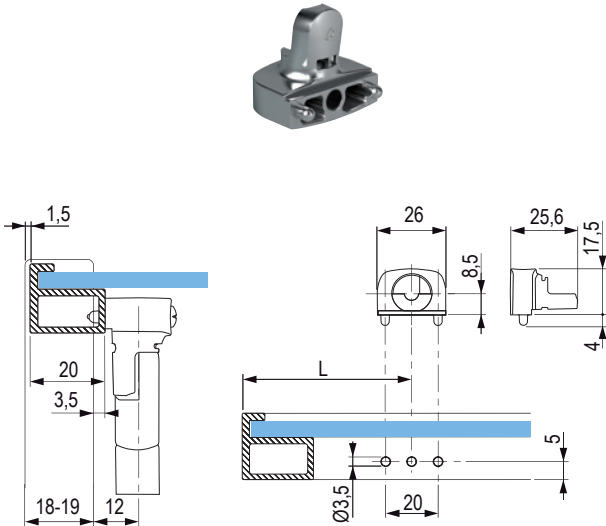
-  Monter le support de façade de manière à ce que le piston s'y insère par l'avant.
Nécessaire à respecter, sinon risque d'endommagement !

Distance au centre du vérin



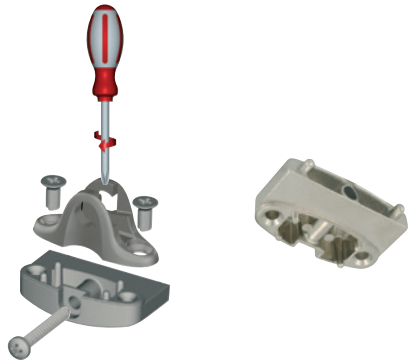
vérins à gaz – K12 et Kraby accessoires pour cadres aluminium minces

Pour K12



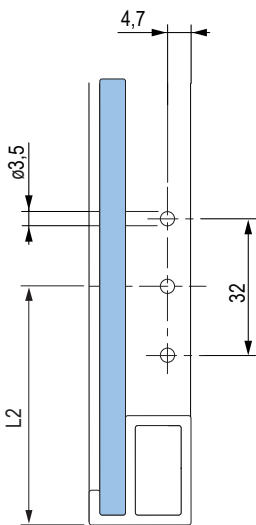
code	description
282479	adaptateur pour cadre aluminium mince

Kraby

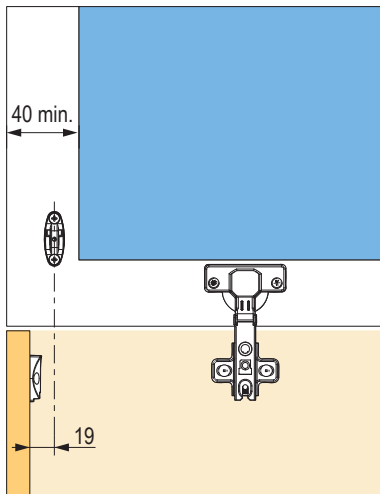


code	description
15597	adaptateur pour cadre aluminium mince
15598	vis de montage, 5 × 10,5 mm, autotaraudeuse
15599	vis de montage, 3,9 × 32 mm, autotaraudeuse

Schéma dimensionnel Kraby



KRABY	L2 (mm)
164	47
244	84
355	135



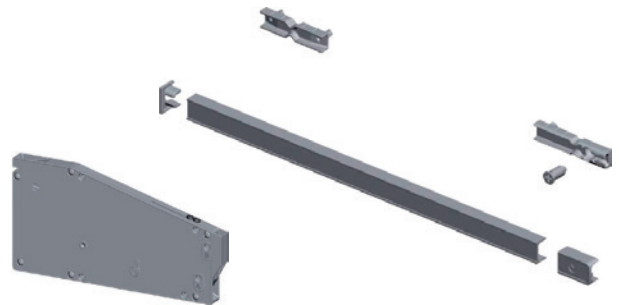
abattant avec amortissement - Kiaro S et Kiaro

Kiaro S et Kiaro

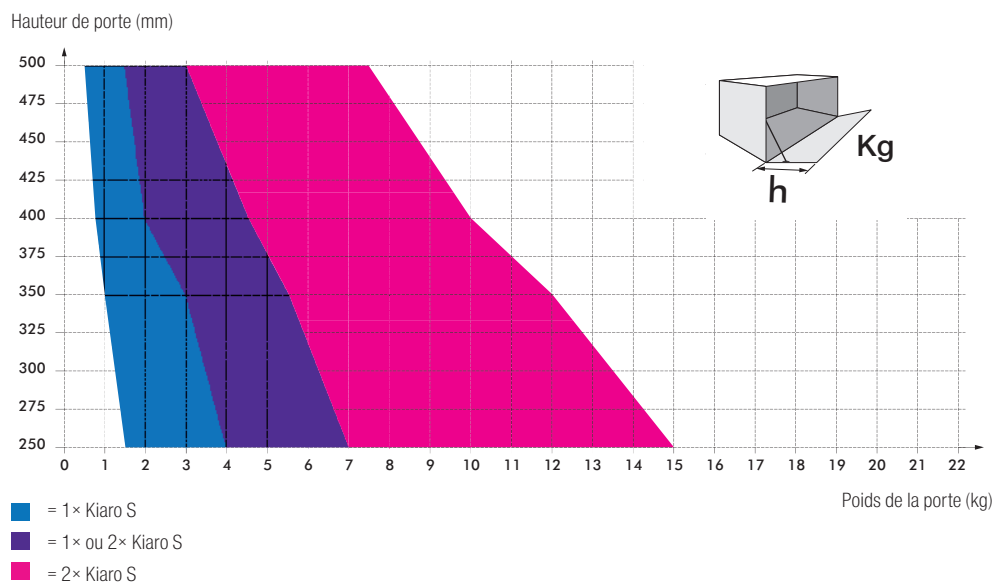
type de	couleur	
	T-Met	Gunmetal
Kiaro S avec amortissement	405998	405997
Kiaro avec amortissement	392158	392159

- 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

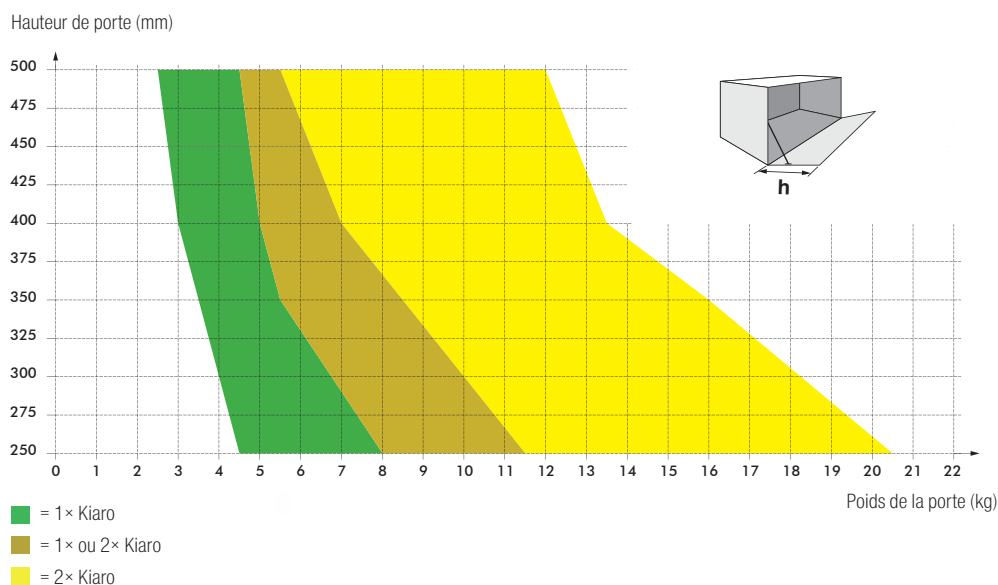
🔗 pour l'ouverture sans poignée, nous recommandons le système K-push, p. 01.17
 🔗 nous recommandons d'utiliser en combinaison avec la charnière Kimana, p. 01.74



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

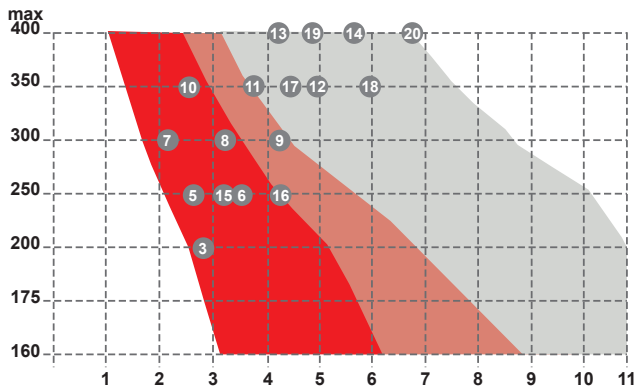
- Kiaro EASY est un système d'ouverture rabattable pour portes plus petites et plus légères
- disponible en deux forces : faible et forte
- le câble de guidage en fibre marine extra forte garantit une haute résistance et une longue durée de vie
- l'angle d'ouverture et la force d'amortissement peuvent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



Schéma dimensionnel de la ferrure frontale

KIARO EASY

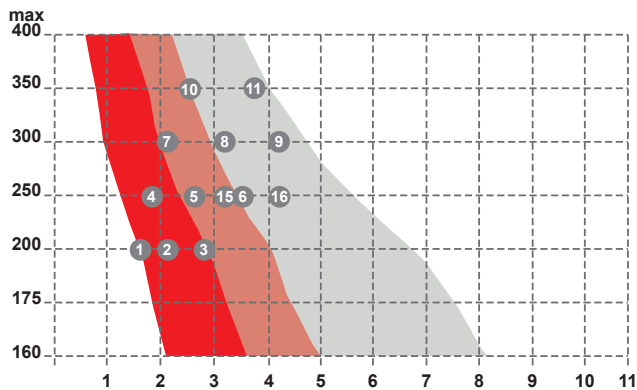
H (mm)



- = 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

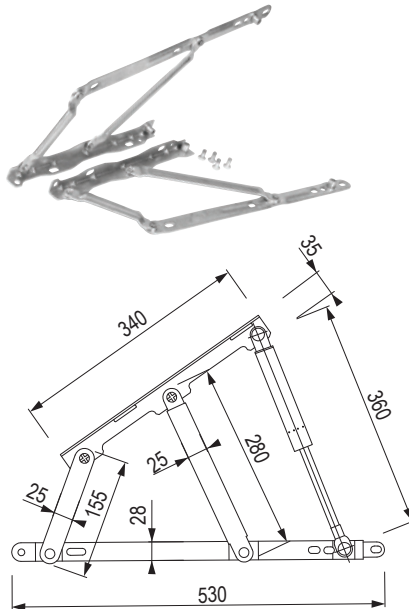
Profondeur intérieure minimale du caisson 168 mm (160 mm)

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

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

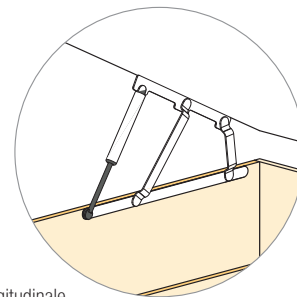
- pour une ferrure de lit, 2 vérins sont nécessaires

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

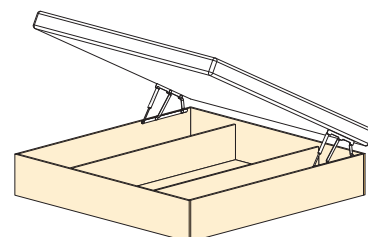
- calculé pour une longueur de lit de 190 - 200 cm
- les types de vérins recommandés sont indicatifs (calculés pour un sommier à lattes standard et un matelas en polyuréthane d'environ 5 kg/m²)

Détail de l'orientation de la ferrure



① lit simple avec ouverture longitudinale

Placement de la ferrure



pour lit escamotable – KP09



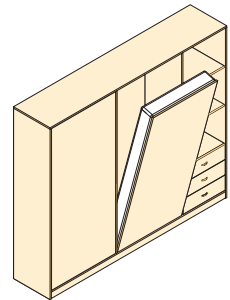
02

Mécanisme relevable pour lit KP09

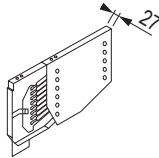
code	couleur
11455	blanc

- 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

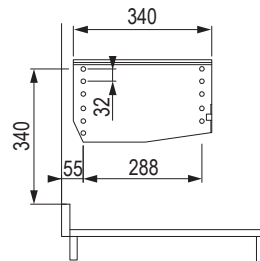
- (largeur max. du lit 140 cm)
- le poids maximal de la structure du lit ne devrait pas dépasser 55 kg (structure + sommier + matelas)
- comprend uniquement le mécanisme pour l'armoire, sans solution pour le pied de support
- ressort de rechange 211055



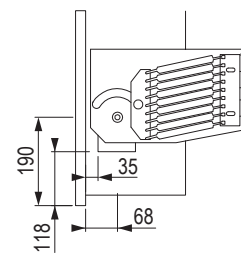
Ouverture de la cassette du boîtier



Montage dans le caisson



Montage sur le sommier



Installation du boîtier dans l'armoire

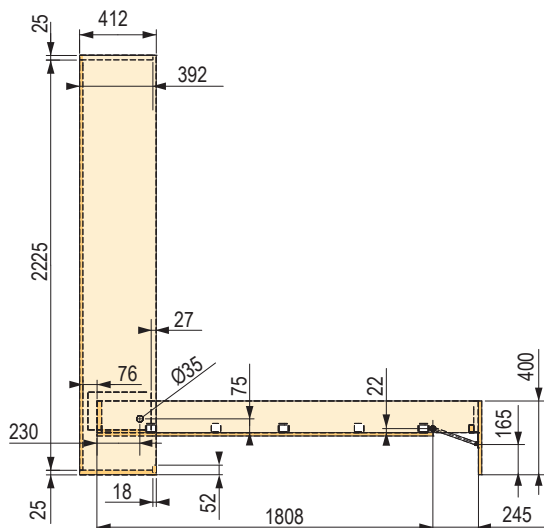
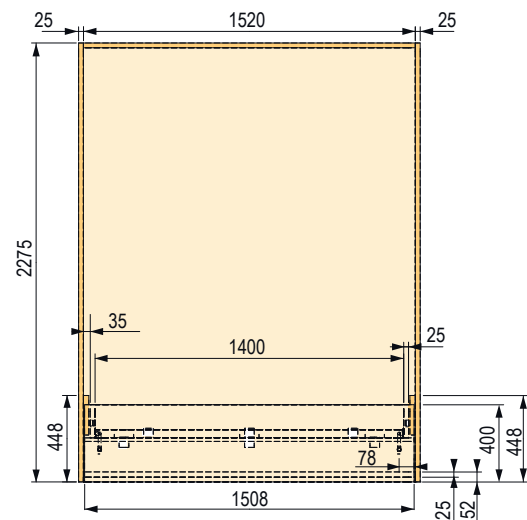


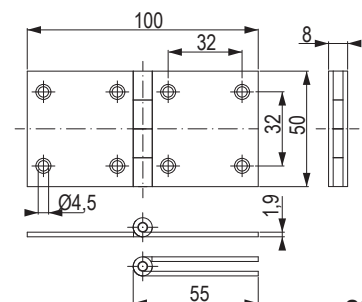
Schéma dimensionnel



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



pour lit escamotable – Pozzoli

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

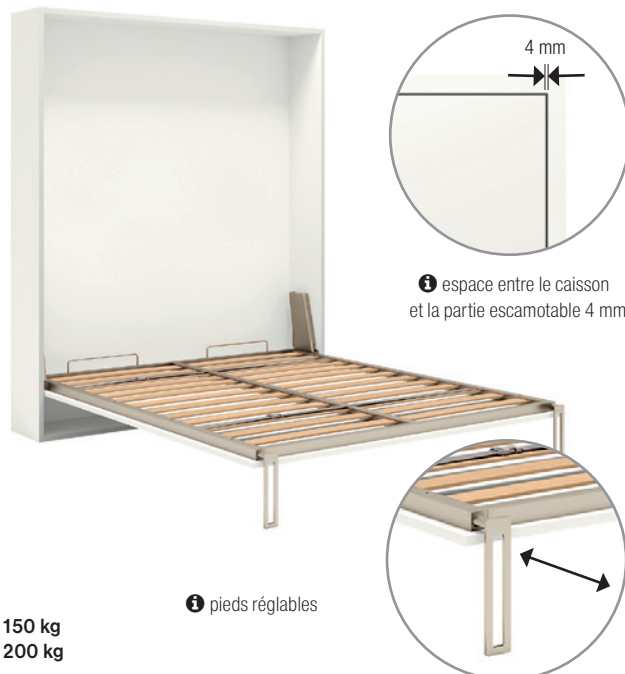
- cadre métallique du lit avec lattes en bois de hêtre
- mécanisme escamotable avec vérins amortis et pied réglable synchronisé
- il est nécessaire de fabriquer le cadre du lit + matelas



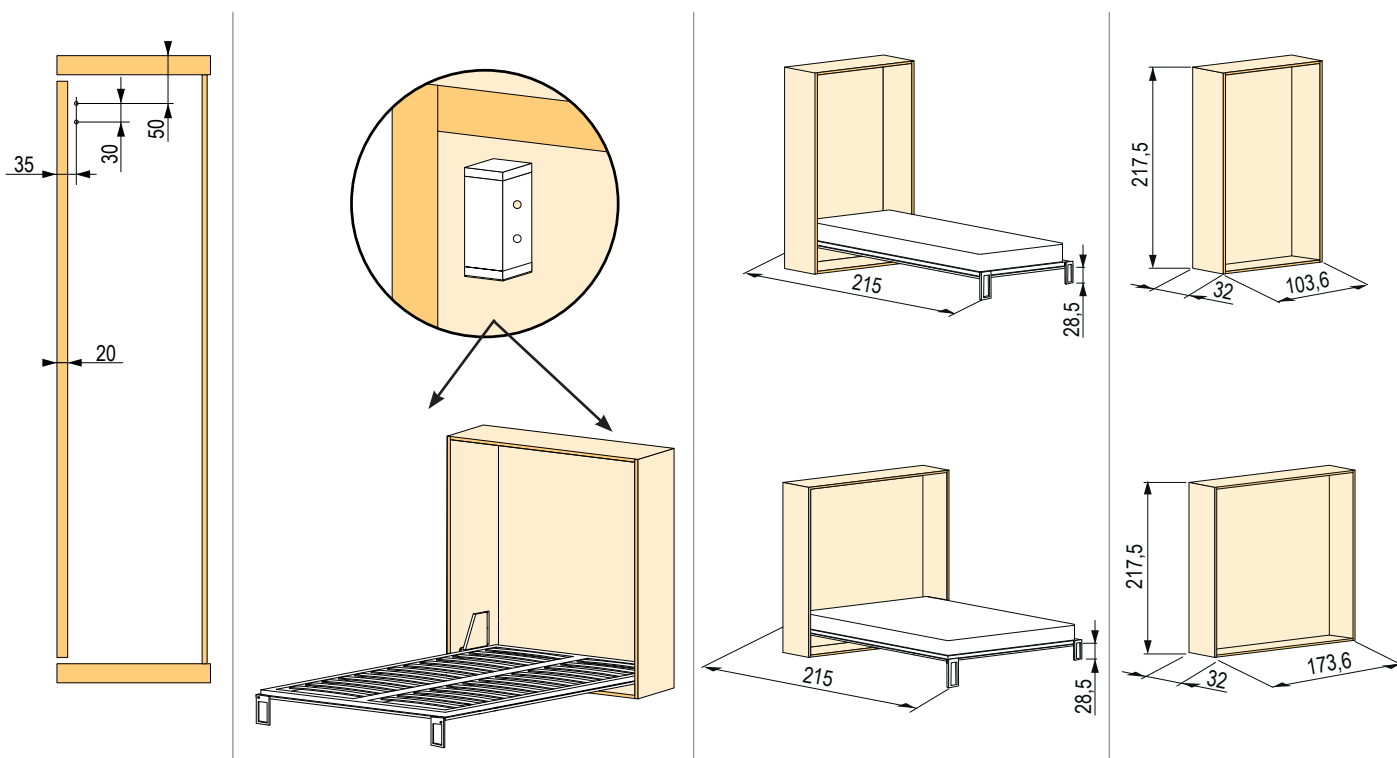
- i** possibilité de diviser les sommiers pour une manipulation et un transport plus faciles

Capacité de charge :

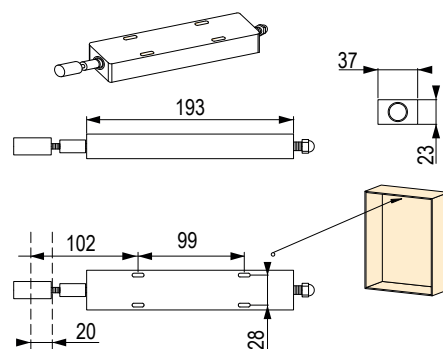
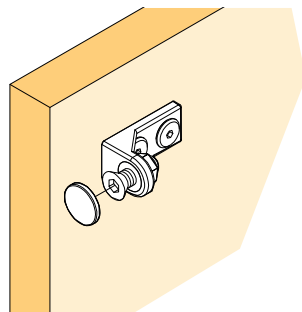
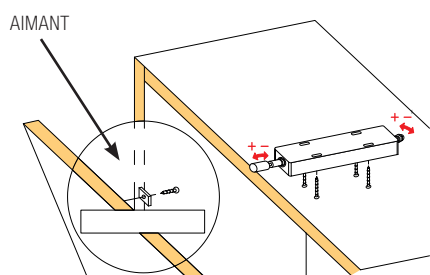
- lit simple uniformément réparti - **jusqu'à 150 kg**
- lit double uniformément réparti - **jusqu'à 200 kg**



Schémas dimensionnels



Schémas dimensionnels



Butées de porte



code	nom
551143	avec aimant



code	nom
551142	sans aimant



code	nom
551144	push système avec aimant

Ferrure escamotable

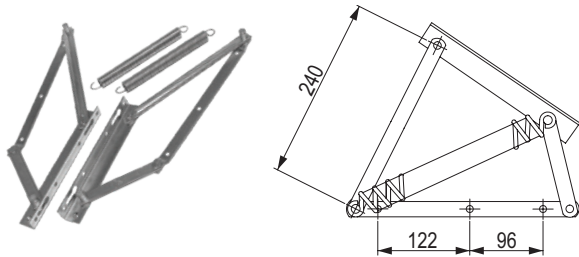


code	nom	dimensions du lit (cm)	dimensions du cadre lit (cm)
506448	ferrure escamotable Speedy wall	90 × 200	93 × 202

- 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

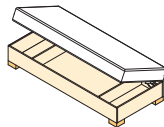
pour lits avec espace de rangement

Mécanisme relevable pour lit KP01

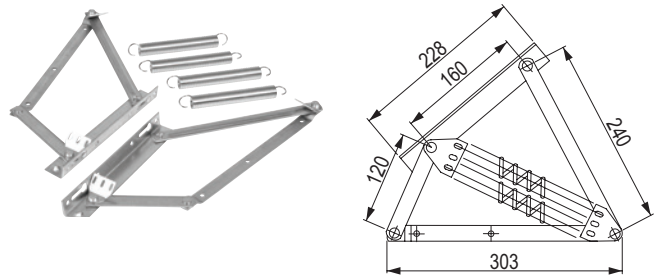


code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11435	zinc galvanisé	2,5

- 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

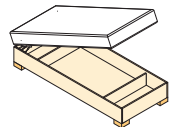


Mécanisme relevable pour lit KP02

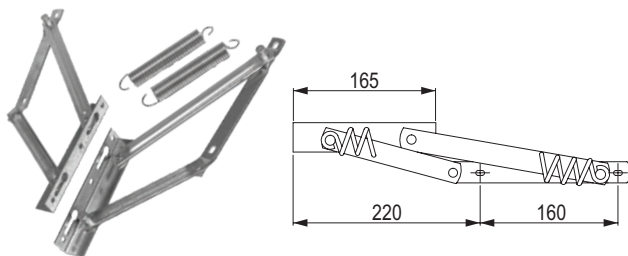


code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11445	zinc galvanisé	2,5

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

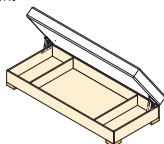


Mécanisme relevable pour lit KP03

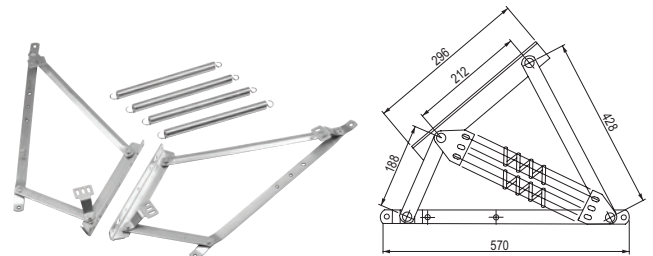


code	surface	ø du fil de ressort (mm)
11431	zinc galvanisé	2,5

- 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

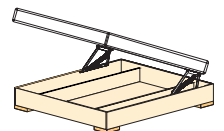


Mécanisme relevable pour lit KP04



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

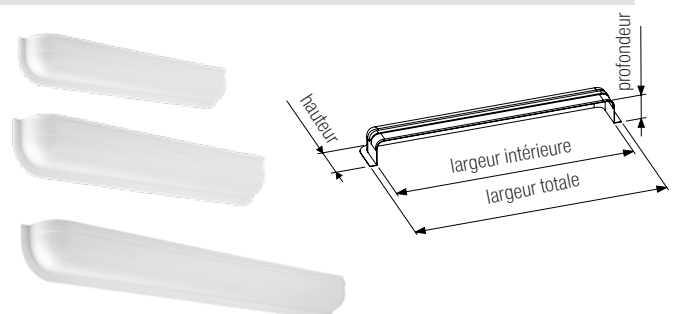
- ferrure pour ouverture longitudinale des lits avec espace de rangement
- lit double
- levage du lit entier
- convient pour lit en applique ou en retrait
- ressort de rechange 11452



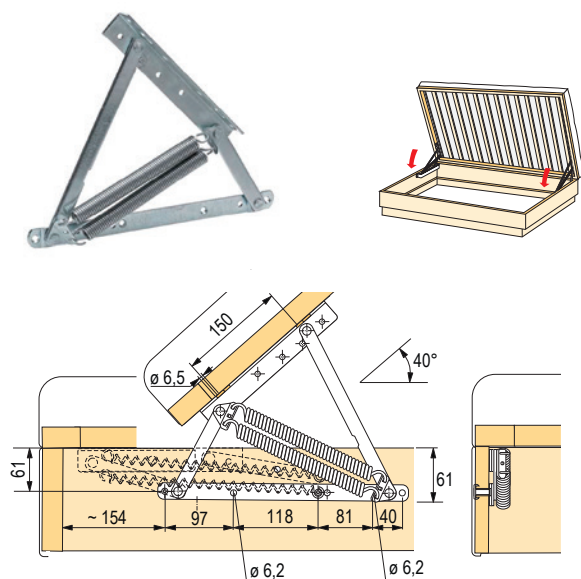
Accessoires - cache ferrure

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



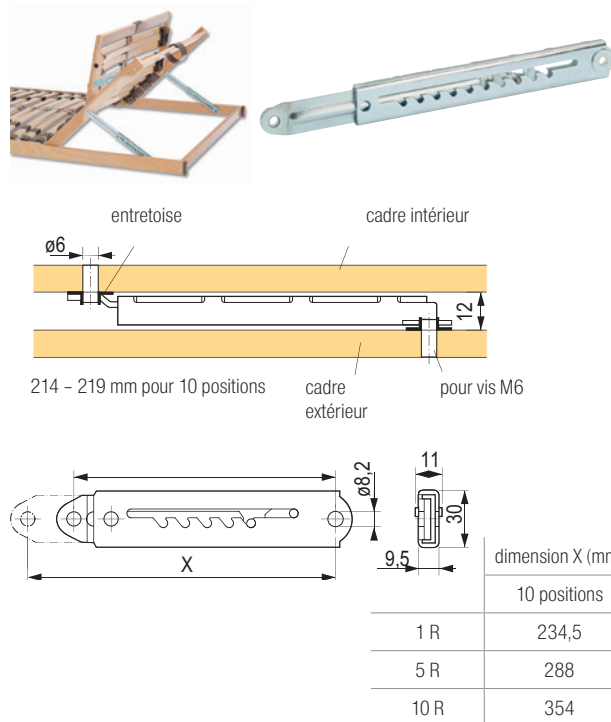
Mécanisme relevable à ressort



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



code	code Hettich
105281	25174

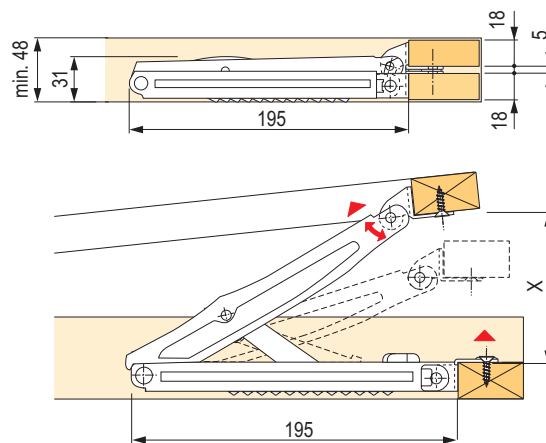
- ferrure de positionnement pour parties tête et pied
- nombre de positions 10
- utilisable également pour les plateaux de bureaux réglables en hauteur, les chaises longues, les bancs, etc.
- la ferrure s'enclenche dans chaque position sans retour
- construction stable
- le dépassement est exclu grâce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