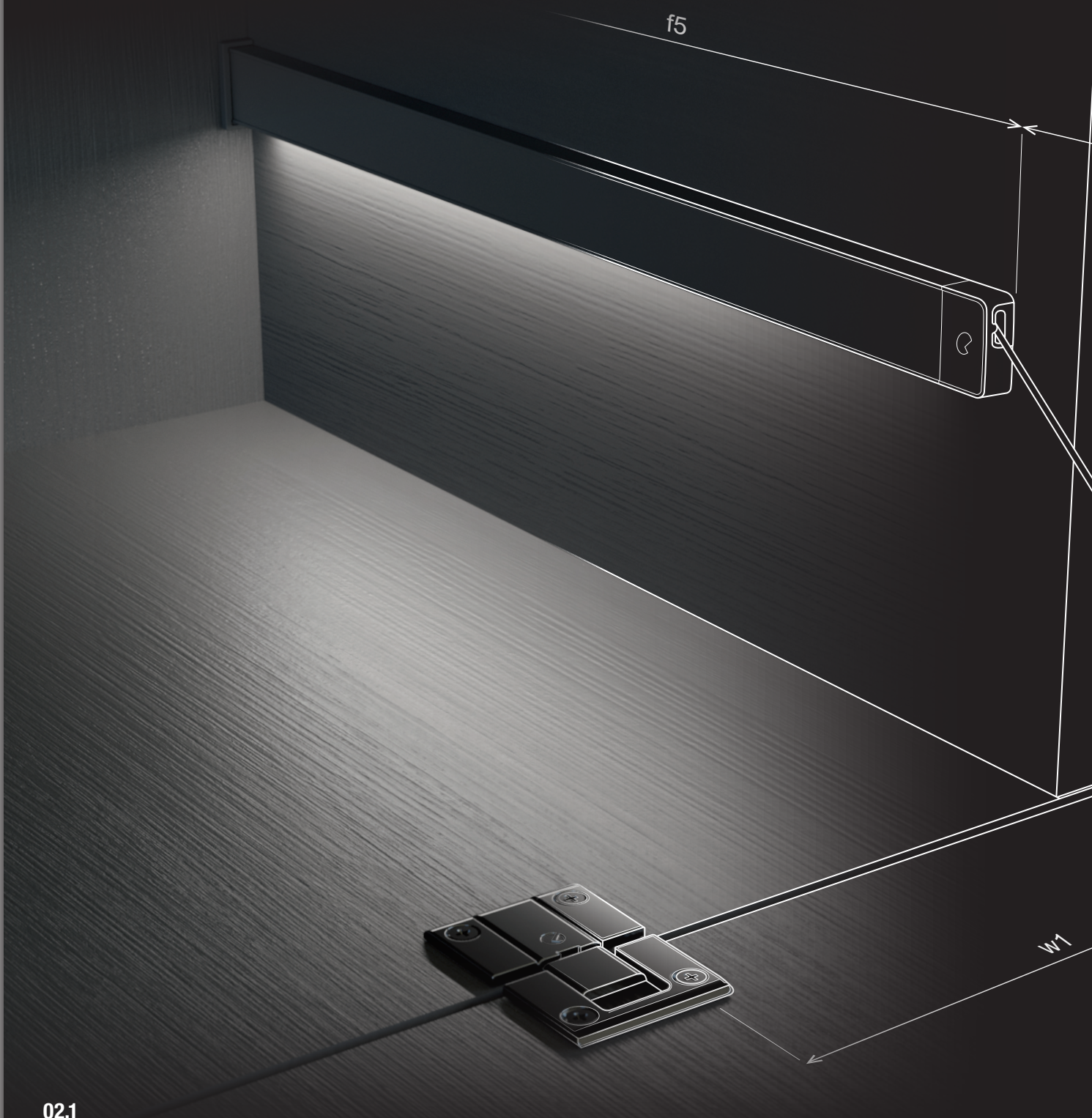


02



výklopné a sklopné mechanizmy

02



MATERIÁL NA VÝROBU DVIEROK

Materiál na výrobu dverí a korpusu spoločne s kovaním? Nie je nič jednoduchšie, než oboje objednať u nás.



DODÁVKY DVIEROK

Nábytkové dveria na mieru, keď platíte za m² spotrebovaného materiálu. Narežeme, ohraníme a privezieme až k vám.



UKÁŽKY NA VZORKOVNIACH

Aké sú rozdiely medzi jednotlivými výklopmi? Príďte sa pozrieť alebo k nám do vzorkovne pošlite svojich zákazníkov a my im ich ukážeme a poradíme s výberom.



FORMULÁRE NA JEDNODUCHÉ OBJEDNANIE

Najľahšia cesta ako zvoliť správnu silu výklopu a objednať všetky potrebné diely na jeho zostavenie. Formuláre nájdete na našom webe.



PORTÁL

Zákaznícky portál na nakupovanie, prehľad objednávok, zadávanie zákaziek na formátovanie a overenie ich stavu, informácie o skladových zásobách a vašich cenách a mnoho ďalšieho na jednom mieste.



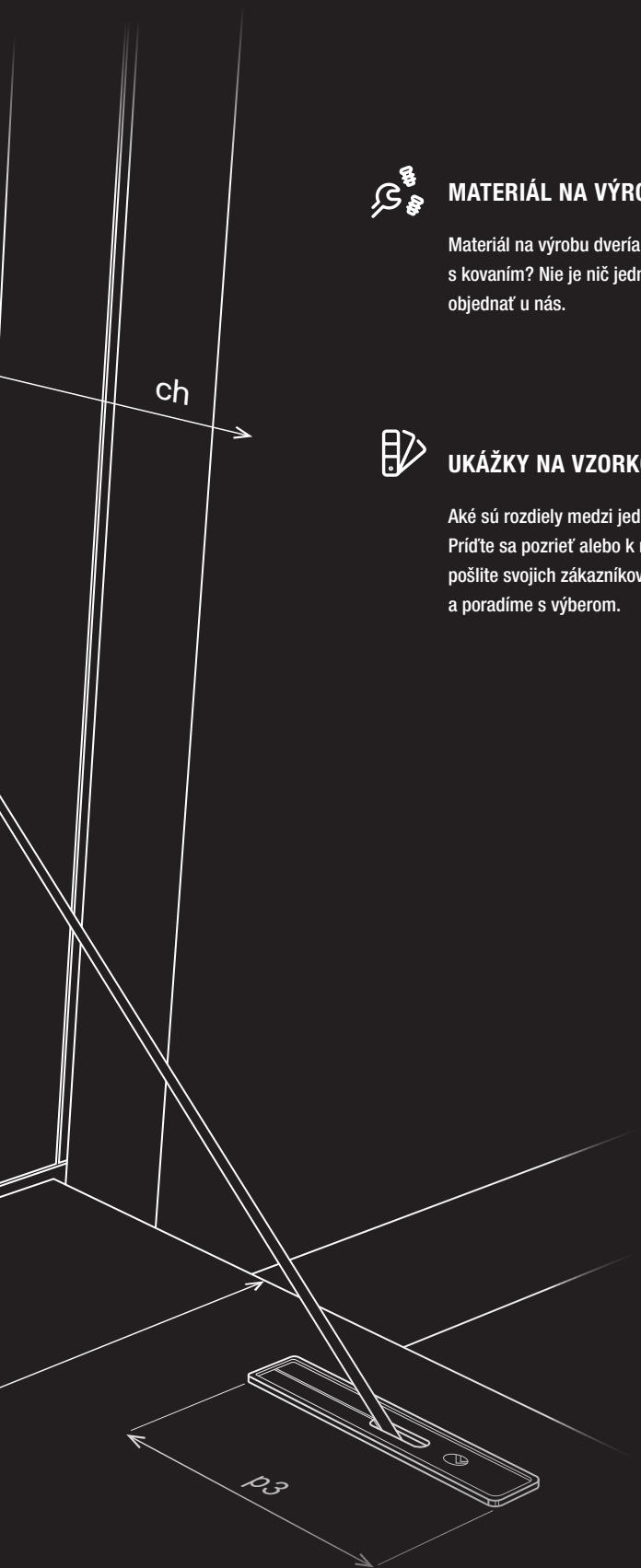
PORADENSTVO

Neviete si rady s kovaním, výberom montáží? Zavolajte na číslo +421 41/285 0030 alebo napíšte na adresu help@demos-trade.com a my vám radi poradíme.



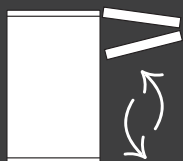
RÝCHLOSŤ DODANIA

Všetky objednávky doručíme do vašich rúk už nasledujúci deň.



obsah

Prehľad typov výklopov



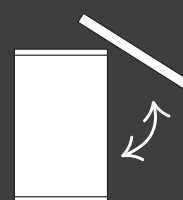
Lomené

Kesseböhmer	FREEfold	str. 02.23
Blum	Aventos HF top	str. 02.39 – 02.40



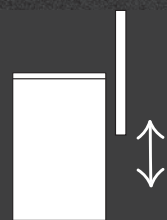
Horný výklop

	FREEspace	str. 02.19 – 02.21
	FREEflap	str. 02.25 – 02.26
Kesseböhmer	FREElight	str. 02.22
	Maxi	str. 02.31
	DUO, DUO Forte	str. 02.33 – 02.34
	Aventos HKi	str. 02.37 – 02.38
Blum	Aventos HK top	str. 02.43 – 02.44
	Aventos HK-S	str. 02.45 – 02.46
	Aventos HK-XS	str. 02.47 – 02.48



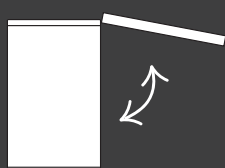
Šikmo nad dno

Kesseböhmer	FREEswing	str. 02.29 – 02.30
Blum	Aventos HS top	str. 02.42



Rovno pozdĺž skrinky

Kesseböhmer	FREEslide	str. 02.27 – 02.28
Blum	Aventos HL top	str. 02.41



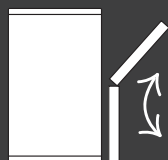
Polohovacie plynokvapalinové vzpery

Strong	StrongLifts	str. 02.11 – 02.12
Italiana	K12	str. 02.51 – 02.53
Ferramenta	Kraby	str. 02.54 – 02.56



Spodný výklop

Strong	StrongLifts	str. 02.12
	K12	str. 02.53
Italiana	Kraby	str. 02.57
Ferramenta	Kiario S	str. 02.59 – 02.60
	Kiario Easy	str. 02.61
Kesseböhmer	DUO, DUO Forte	str. 02.33 – 02.34



Kovanie pre výklopnú skrinku na topánky

Strong	str. 02.15
Hettich	str. 02.16



Špeciálne

Strong	Strong Tatami	str. 02.13
Kesseböhmer	MAXI up	str. 02.32

Čo je v tejto kapitole?

Skrátené zoznámenie sa s výrobcami,
produktmi alebo dôležitými hodnotami
z nasledujúcej kapitoly.

V kapitole nájdete výklopy značiek **Strong**, ďalej **Blum**, **Kesseböhmer** a **Italiana Ferramenta**.

Zoradené sú podľa značiek (pozri vyššie)
v obsahu, potom podľa spôsobu použitia (lomené
dvere, jednoduchý výklop atď.). Pod jednotlivými
značkami sú vždy radené od najvyššieho radu po
najzákladnejší (sofistikované výklopy s tlmeným
zatváraním, plynokvapalinové, mechanické).
Pri každom výklope nájdete odporúčanie, aká
sila je vhodná pre vaše dvere.





StrongLifts S3



Plynokvapalinové vzpery na použitie v kombinácii so závesmi Strong. Automatické (plné vyklopenie), polohovacie (držia dvere vyklopené tak, ako potrebujete). Spodné výklopy s plynulým chodom. Výklop Tatami pomáha otvoriť dverka truhlice alebo perináka.



Kesseböhmer FREElift family



Kompletná rodina výklopov pre všetkých. Dvere klasicky vyklápané, lomené šikmo nad dno alebo pozdĺžne so skrinkou. Dôraz na kvalitu a ľahkosť pohybu. Špecifický výklop FREEspace, malý rozmerom – veľký výkonom.



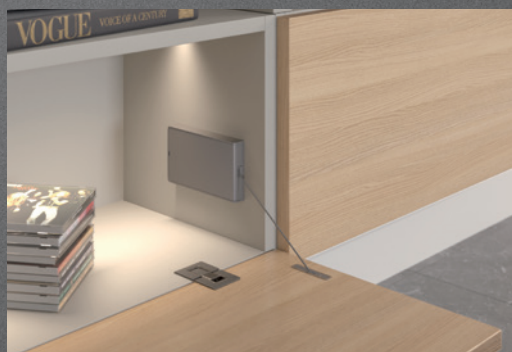
Blum Aventos



Kompletná rodina výklopov pre všetkých. Dvere klasicky vyklápané, lomené šikmo nad dno alebo pozdĺžne so skrinkou. Rokmi preverená, dlhotrvajúca funkčnosť. Dôraz na kvalitu a ľahkosť pohybu.



Italianna K12, Kraby a Kiaro



Plynokvapalinové vzpery na použitie v kombinácii so závesmi Kimana. Polohovacie (držia dvere vyklopené tak, ako potrebujete). K12 vďaka subtilnému tvaru nerušia vzhľad skrinky a napriek tomu skvele fungujú. Použitie pre horný aj spodný výklop.

Aké sú TOP novinky?

Pripravili sme pre vás výber
toho najzaujímavejšieho,
čo v Katalógu nájdete.

FREElift family

Firma Kesseböhmer je známa vysokou
kvalitou svojho drôteného programu pre
kuchynský a šatníkový nábytok. Aké sú
jej výklopy? Dosahujú rovnakú kvalitu
ako konkurencia? Vyskúšajte si ich!



Zaujíma vás
minimalistické riešenie?

02.19

FREEspace

Malý rozmerom, veľký výkonom. Tento člen rodiny
výklopov FREEfamily si hravo poradí aj s naozaj
veľkými a ťažkými dverami. A to bez pridaných
závesov. Unesie dvere veľkosti 650 × 1800 mm
alebo vážiace až 25,7 kg (výška čela
max. 350 mm).



výklopné a sklopné mechanizmy

02

02

Ďalšie novinky v kapitole



Aventos HKi

HKi je luxusným zástupcom skupiny Aventos. Celý je plne alebo čiastočne skrytý v boku skrinky. Môže byť použitý na plné dvere, ale iba s rámčekom so sklom tento nádherný kus kovania vynikne naplno. Funkcia je rovnako spoľahlivá, ako ste pri výrobkoch Blum zvyknutí.

02.37



Kiario Easy

Jednoduchý, spoľahlivý, na jednu skrutku zachytiteľný spodný výklop talianskej firmy Italiana Ferramenta. Jeho čistý dizajn, malé rozmery a variabilita nastavenia sú veľkou senzáciou v každom nábytku.

02.61



Polohovacie vzpery StrongLifts

StrongLifts sú jednoduché, plynokvapalinové vzpery spájajúce dobrú kvalitu so skvelou cenou. Niektoré z nich sú svojou funkčnosťou výnimočné a pridávajú funkciu tzv. polohovania. Vynikajúce pre skrinky umiestnené vysoko na stene.

02.11



Kovanie na sklopnú posteľ Pozzoli

Pridať do ponuky kovania, ktoré maximálne zjednodušia prácu našich zákazníkov, je čoraz ťažšie. Zdá sa, že všetko už bolo objavené. O to väčšiu radosť máme z kovania na sklopné postele Pozzoli. Posúďte sami!

02.65

Videá a ďalšie informácie k týmto novinkám nájdete tu:



obsah



Prehľad typov výklopov Strong



**Automatické
plynokvapalinové
vzpery**

str. 02.11 – 02.13



**Polohovacie
plynokvapalinové
vzpery**

str. 02.11



**Vzpera Tatami
pre skrinku
na topánky**

str. 02.13



**Mechanické
výklopy**

str. 02.14



**Kovanie pre
výklopnú
skrinku
na topánky**

S pružinou

str. 02.13 – 02.15

StrongLifts – plynokvapalinové, dĺžka 245 mm

Automatické



sivý	biely	sila výklopu
275672	248162	30 N
275673	248163	60 N
275674	248164	80 N
275675	248165	100 N
275676	248166	120 N

- dverka sa otvoria do maximálnej polohy (bez funkcie polohovania)
- ☑ odporúčame použiť v kombinácii so závesmi bez pružiny, str. 01.11

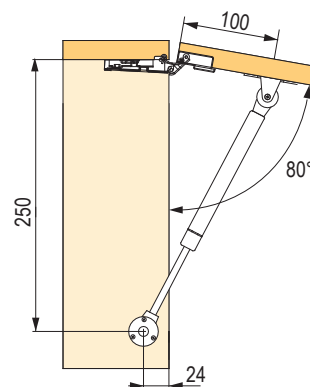
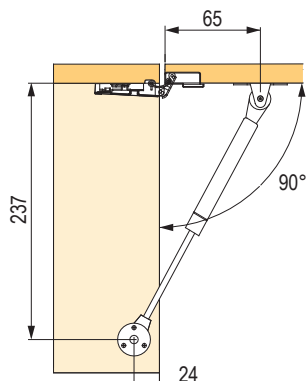
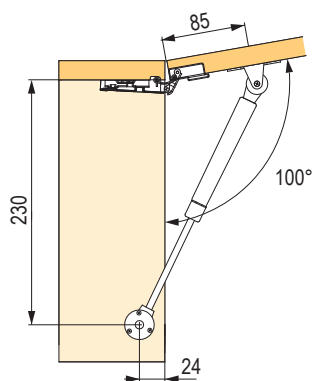
Polohovacie



sivý	biely	sila výklopu
284250	284254	60 N
284251	284255	80 N
284252	284256	100 N
284253	284257	120 N

- s funkciou polohovania (nutné použiť správnu silu vzpery)
- ☑ odporúčame použiť v kombinácii so závesmi bez pružiny, str. 01.11
- na presný výpočet sily potrebnej na otvorenie dverok je možné použiť vzorec:
 - potrebná sila vzpery (N) = hmotnosť dverok (kg) × výška dverok (mm) / 13,5
- pre variant s dvoma piestami použiť polovičnú silu

Rozmerové schémy



šírka (mm)	300			400			500			600			700			800			900			1000		
výška (mm)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)	hm. (kg)	piesty	sila (N)
300	1.1	1	30	1.5	1	30	1.9	1	30	2.3	1	60	2.6	1	60	3.0	1	60	3.4	1	60	3.8	1	60
		2	-		2	-		2	-		2	30		2	30		2	30		2	30		2	30
350	1.3	1	30	1.8	1	60	2.2	1	60	2.6	1	60	3.1	1	60	3.5	1	80	3.9	1	80	4.4	1	80
		2	-		2	30		2	30		2	30		2	30		2	30+60		2	30+60		2	30+60
400	1.5	1	60	2.0	1	60	2.5	1	60	3.0	1	80	3.5	1	80	4.0	1	100	4.5	1	100	5.0	1	120
		2	30		2	30		2	30		2	30+60		2	30+60		2	30+60		2	60		2	60
450	1.7	1	60	2.3	1	60	2.8	1	80	3.4	1	100	3.9	1	100	4.5	1	120	5.1	1	-	5.6	1	-
		2	30		2	30		2	30+60		2	30+60		2	60		2	60		2	60+80		2	60+80
500	1.9	1	60	2.5	1	80	3.1	1	100	3.8	1	100	4.4	1	120	5.0	1	-	5.6	1	-	6.3	1	-
		2	30		2	30+60		2	60		2	60		2	60		2	60+80		2	80		2	80+100
550	2.1	1	80	2.8	1	100	3.4	1	120	4.1	1	-	4.8	1	-	5.5	1	-	6.2	1	-	6.9	1	-
		2	30+60		2	30+60		2	60		2	60+80		2	80		2	80+100		2	100		2	100+120

StrongLifts – plynokvapalinové, dĺžka 180 mm horná a 245 mm spodná

02

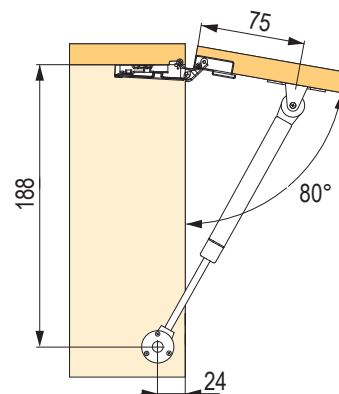
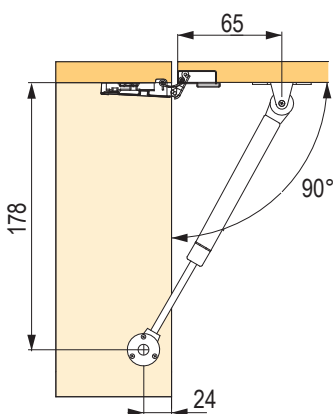
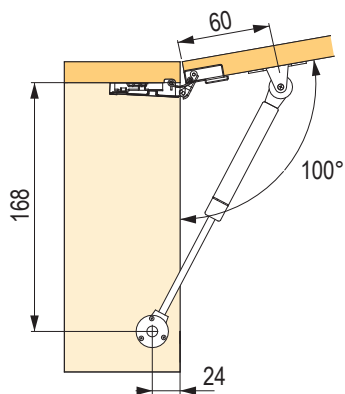
Automatická vzpera

sivý	silá výklopu
315986	80 N

- dverka sa otvára do maximálnej polohy (bez funkcie polohovania)
- minimálna vnútorná výška na inštaláciu je 185 mm
- ☑ odporúčame použiť v kombinácii so závesmi bez pružiny, str. 01.11



Rozmerové schémy

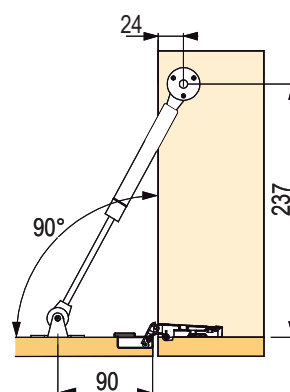


Spodné



sivý	biely	silá výklopu
275689	248167	spodný výklop 80 N

Rozmerová schéma



StrongLifts – plynokvapalinové

Tlmiaca vzpera Tatami 230 mm

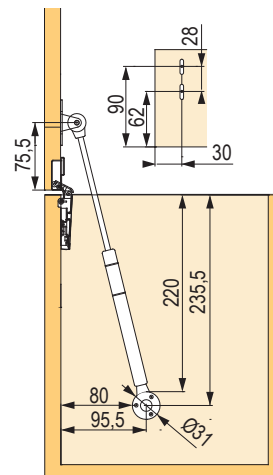
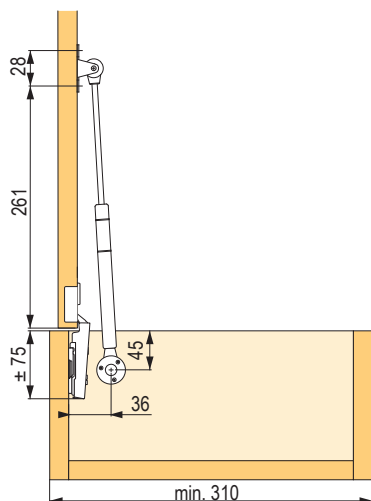
sivý	silá výklopu
317900	120 N

- vzpera určená pre dvere umiestnené vo vodorovnej polohe (truhlice atď.)
- s funkciou tlmenia pri zatváraní
- vnútorná hĺbka korpusu 270 mm
- od šírky dverí 600 mm použiť dva piesty

 závesy na str. 01.85 – 01.86



Rozmerové schémy



Príslušenstvo pre piesty StrongLifts



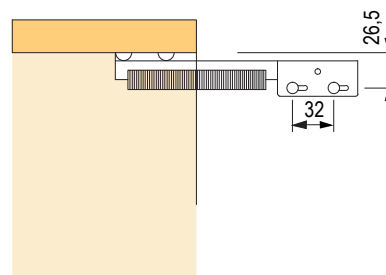
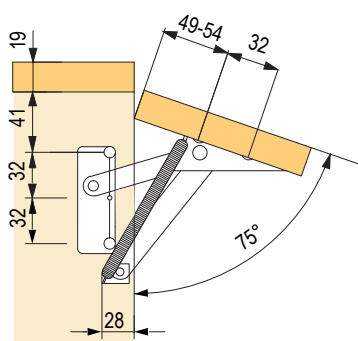
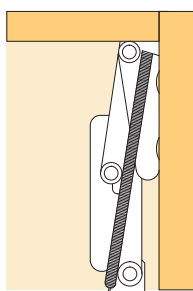
kód	popis
276001	úchyt na alu rámčeky

Pružinové, horné



kód	popis
11477	bez možnosti nastavenia sily vyklápania

Rozmerové schémy



Spodné



kód	popis
15620	200, nikel

Spodné s brzdou



kód	popis
15623	biely, ľavý

pre výklopnú skrinku na topánky

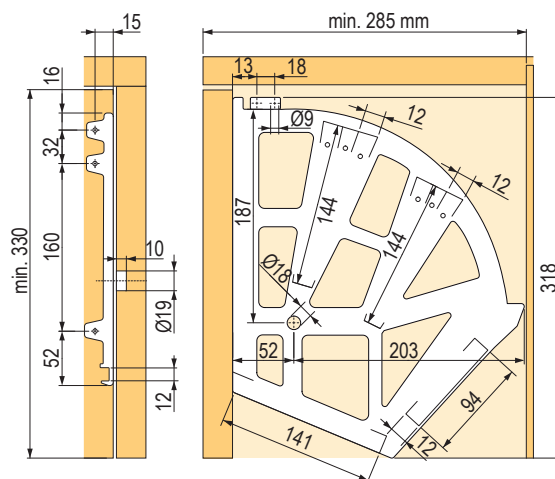
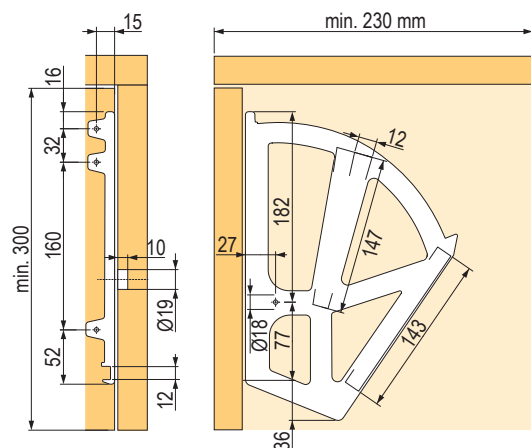
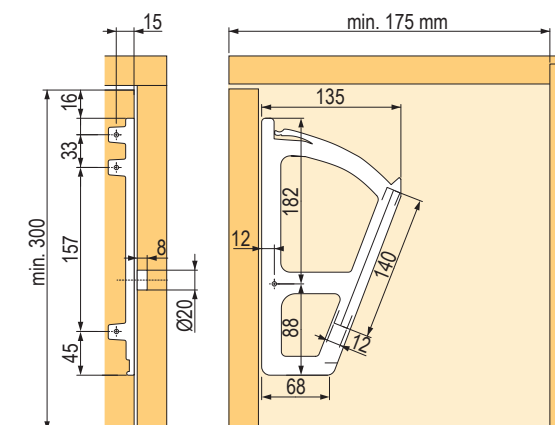
Strong



kód	popis
100246	1-radový, plast, biely
11485	2-radový, plast, biely
11484	3-radový, plast, biely

- iba pre vloženie dverka

Rozmerové schémy



obsah kapitoly Kesseböhmer

Prehľad typov výkloпов Kesseböhmer



FREEspace

str. 02.19 – 02.20



FREEfold

str. 02.23 – 02.24



FREEflap

str. 02.25 – 02.26



FREEslide

str. 02.27 – 02.28



FREESwing

str. 02.29 – 02.30

**FREElight**

str. 02.22

**FREEmaxi
a maxi up**

str. 02.31 – 02.32

**FREEduo
a duo forte**

str. 02.33 – 02.34

FREElift family – FREESpace

Tlmený

farba	FREESpace mini					FREESpace forte	
	B	C	D	E	F	G	H
sivá	410614	410619	410625	410635	410645	465071	465074
biela	410615	410622	410626	410636	410647	465069	465072
antracit	410616	410623	410627	410637	410648	465070	465073
čierna	410617	410624	410628	410638	410649	×	×

výška korpusu v mm	váha čela + 2× úchytka v 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

- minimálna šírka rámčeka 45 mm

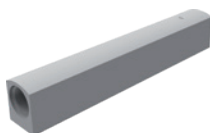


Súprava obsahuje:

- L+P výklop
- 2× čelné kovanie
- 4× skrutka

Adaptér

kód	popis
410703	pre push piestik



Súprava držiakov

kód	popis
410701	pre úzke alu



Montážna šablóna

kód
410704



Bezúchytkové otváranie

farba	FREEspace mini				FREEspace forte		
	B	C	D	E	F	G	H
sivá	410674	410684	410690	410691	465077	465080	465083
biela	410678	410685	410692	410693	465075	465078	465081
antracit	410681	410686	410695	410696	465076	465079	465082
čierna	410682	410697	410698	410699	×	×	×

výška korpusu v mm	váha čela + 2× úchytka v 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

- minimálna šírka rámčeka 45 mm



Montážne video

Súprava obsahuje:

- L+P výklop
- 2× čelné kovanie
- 4× skrutka
- 1× push piestik

reddot design award
winner 2019

Farby výklopov



FREElift family – FREESpace

tabuľky určujúce potrebnú silu výklopu

Dvere z MDF

		ŠÍRKA ČELA (mm)																							
VÝŠKA ČELA (mm)	B	400		450		500		550		600		700		800		900		1000		1200		1500		1800	
		fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ
	250	1,4	B	1,6	B	1,8	B	2,0	B	2,2	B	2,5	B	2,9	B	3,2	B	3,6	B	4,3	C	5,4	C	6,5	C
	300	1,7	B	1,9	B	2,2	B	2,4	B	2,6	B	3,0	C	3,5	C	3,9	C	4,3	C	5,2	D	6,5	D	7,8	E
	350	2,0	B	2,3	B	2,5	C	2,8	C	3,0	C	3,5	C	4,0	C	4,5	D	5,1	D	6,1	E	7,6	E	9,1	F
	400	2,3	C	2,6	C	2,9	C	3,2	C	3,5	C	4,0	D	4,6	D	5,2	D	5,8	E	6,9	E	8,7	F	10,4	G
	450	2,6	C	2,9	C	3,2	D	3,6	D	3,9	D	4,5	D	5,2	E	5,8	E	6,5	E	7,8	F	9,7	G	11,7	G
	500	2,9	C	3,2	D	3,6	D	4,0	D	4,3	E	5,1	E	5,8	E	6,5	F	7,2	F	8,7	G	10,8	G	13,0	H
	550	3,2	D	3,6	D	4,0	E	4,4	E	4,8	E	5,6	F	6,4	F	7,1	F	7,9	G	9,5	G	11,9	H	14,3	H
	600	3,5	D	3,9	E	4,3	E	4,8	E	5,2	F	6,1	F	6,9	G	7,8	G	8,7	G	10,4	G	13,0	H	15,6	H
	650	3,8	E	4,2	E	4,7	F	5,2	F	5,6	F	6,6	G	7,5	G	8,4	G	9,4	G	11,3	H	14,1	H	16,9	H

- v tabuľke vychádzame z váhy MDF: 760 kg/m²
- s hrúbkou: 19 mm

Dvere so sklom

		ŠÍRKA ČELA (mm)																							
VÝŠKA ČELA (mm)	B	400		450		500		550		600		700		800		900		1000		1200		1500		1800	
		fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ
	250	1,3	B	1,4	B	1,6	B	1,7	B	1,9	B	2,2	B	2,5	B	2,8	B	3,1	B	3,8	C	4,7	C	5,6	C
	300	1,5	B	1,7	B	1,9	B	2,1	B	2,3	B	2,6	B	3,0	C	3,4	C	3,8	C	4,5	C	5,6	D	6,8	D
	350	1,8	B	2,0	B	2,2	B	2,4	B	2,6	C	3,1	C	3,5	C	3,9	C	4,4	D	5,3	D	6,6	E	7,9	E
	400	2,0	B	2,3	C	2,5	C	2,8	C	3,0	C	3,5	C	4,0	D	4,5	D	5,0	D	6,0	E	7,5	E	9,0	F
	450	2,3	C	2,5	C	2,8	C	3,1	C	3,4	D	3,9	D	4,5	D	5,1	E	5,6	E	6,8	E	8,4	F	10,1	G
	500	2,5	C	2,8	C	3,1	D	3,4	D	3,8	D	4,4	E	5,0	E	5,6	E	6,3	F	7,5	F	9,4	G	11,3	G
	550	2,8	D	3,1	D	3,4	D	3,8	D	4,1	E	4,8	E	5,5	E	6,2	F	6,9	F	8,3	G	10,3	G	12,4	H
	600	3,0	D	3,4	D	3,8	E	4,1	E	4,5	E	5,3	F	6,0	F	6,8	F	7,5	G	9,0	G	11,3	H	13,5	H
	650	3,3	E	3,7	E	4,1	E	4,5	E	4,9	F	5,7	F	6,5	G	7,3	G	8,1	G	9,8	H	12,2	H	14,6	H

- v tabuľke vychádzame z váhy skla: 2 500 kg/m²
- s hrúbkou: 5 mm

Dvere z DTDL

		ŠÍRKA ČELA (mm)																							
VÝŠKA ČELA (mm)	B	400		450		500		550		600		700		800		900		1000		1200		1500		1800	
		fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ	fw [kg]	Typ
	250	1,3	B	1,5	B	1,6	B	1,8	B	1,9	B	2,3	B	2,6	B	2,9	B	3,2	B	3,9	C	4,8	C	5,8	C
	300	1,6	B	1,7	B	1,9	B	2,1	B	2,3	B	2,7	B	3,1	C	3,5	C	3,9	C	4,7	C	5,8	D	7,0	E
	350	1,8	B	2,0	B	2,3	B	2,5	C	2,7	C	3,2	C	3,6	C	4,1	C	4,5	D	5,4	D	6,8	E	8,1	E
	400	2,1	B	2,3	C	2,6	C	2,8	C	3,1	C	3,6	C	4,1	D	4,7	D	5,2	D	6,2	E	7,8	F	9,3	F
	450	2,3	C	2,6	C	2,9	C	3,2	C	3,5	D	4,1	D	4,7	E	5,2	E	5,8	E	7,0	F	8,7	F	10,5	G
	500	2,6	C	2,9	C	3,2	D	3,6	D	3,9	D	4,5	E	5,2	E	5,8	E	6,5	F	7,8	F	9,7	G	11,6	G
	550	2,8	D	3,2	D	3,6	D	3,9	E	4,3	E	5,0	E	5,7	F	6,4	F	7,1	F	8,5	G	10,7	G	12,8	H
	600	3,1	D	3,5	E	3,9	E	4,3	E	4,7	E	5,4	F	6,2	F	7,0	G	7,8	G	9,3	G	11,6	H	14,0	H
	650	3,4	E	3,8	E	4,2	E	4,6	E	5,0	F	5,9	F	6,7	G	7,6	G	8,4	G	10,1	H	12,6	H	15,1	H

- v tabuľke vychádzame z váhy DTDL: 600 kg/m²
- s hrúbkou: 19 mm

- Skutočná váha čela je daná váhou konkrétnej použitej MDF a môže sa meniť podľa jej hustoty.
- Vypočítaná váha v tabuľke neobsahuje úchytku. Jej váhu, pokiaľ chcete byť naozaj presní, musíte dopočítať sami podľa vzorca znázorneného obrázkom nižšie. Výsledok pripočítajte do hodnôt z tabuľky.

	FREEspace mini Typ B		FREEspace mini Typ F
	FREEspace mini Typ C		FREEspace forte Typ G
	FREEspace mini Typ D		FREEspace forte Typ H
	FREEspace mini Typ E		

Horný výklop

kód	popis	farba
356411	typ A	biely
356412	typ B	
356413	typ C	
356414	typ D	
356415	typ A	sivý
356416	typ B	
356417	typ C	
356418	typ D	

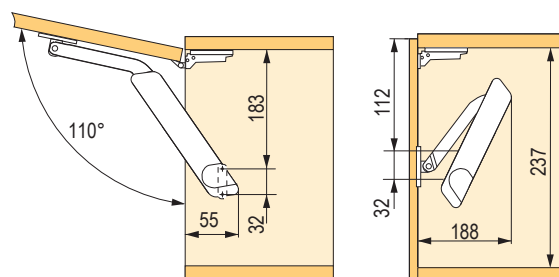
- uhol otvorenia 75, 90 a 110°
- vrátane úchytovej na korpus, dvere, krytky a kľúče na nastavovanie sily
- ☑ pre verziu otvárania s úchytkou odporúčame použiť závesy s tlmením, napr. na str. 01.11
- ☑ pre bezúchytkové otváranie odporúčame systém K-push, str. 01.21 (extra silný s magnetom)



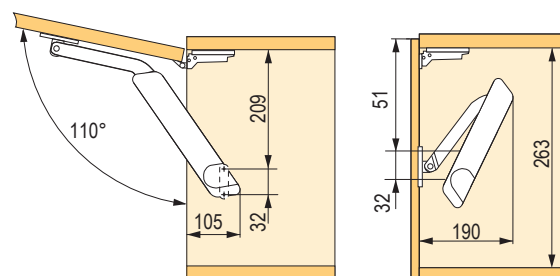
výška dverí (mm)	110° verzia s úchytkou		110° verzia Push-to-Open	
	hmot. (kg)	typ výklopu	hmot. (kg)	typ výklopu
275	1,9 – 2,8	A	–	–
	2,6 – 4,3	B	–	–
	4,2 – 7,1	D	–	–
300	1,1 – 2,4	A	1,5 – 2,1	B
	2,4 – 4,1	B	2,1 – 3	C
	4 – 7	D	2,7 – 4,1	D
350	1,1 – 2,1	A	1,5 – 2,1	B
	2,1 – 3,7	B	1,9 – 2,7	C
	3,6 – 6,4	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

- hodnoty uvedené v tabuľke zodpovedajú 1 ks výklopu

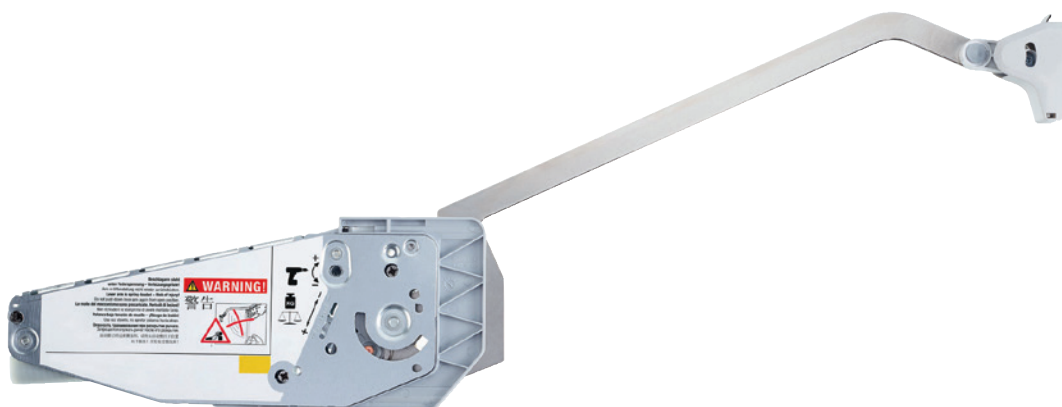
110° verzia s úchytkou



110° verzia Push-to-Open



Súprava mechanizmov, ramien a čelného kovania



kód	váha čela (kg)	výška korpusu (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	

kód	váha čela (kg)	výška korpusu (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*	

• *nie je možné použiť v kombinácii s eTouch

Súprava obsahuje:

- L+P výklop s ramenami
- 2× čelné kovanie
- papierová šablóna

FREElift family – FREEfold príslušenstvo a doplnky

02

Krytky



klasické	eTouch	farba
247802	410549	sivá
247801	410547	biela
410543	494796	antracit

Klipový miskový záves naložený



kód	popis
245723	skrutka

Podložka k hornému závesu



kód	popis
128312	skrutka

Stredový záves s podložkou



kód	popis
247804	euro
247805	skrutka

Voliteľné

Súprava eTouch



kód	popis
410545	súprava vrátane spínačov

Obsah balenia:

- eTouch motor s možnosťou napojenia 24 V LED pásika
- 2 diaľkové ovládače
- vŕtacia šablóna pre ovládače
- trafo s konektorom do eTouch
- spojovací materiál

Obmedzovač uhla otvorenia



kód	popis
410544	90°

Napájací EU kábel



kód	popis
410546	EU kábel

Vŕtacia šablóna



kód
410550



Montážne video



Objednávkový
formulár

FREElift family – FREEflap

Mini

farba	typ výklopu		
	A	B	C
sivá	247749	247750	247751
biela	247756	247757	247758
antracit	410568	410573	410574

výška čela v mm	váha čela + úchytka v kg		
≥200	1,7–4,6	3,7–7,9	6,8–14,7
≥225	1,5–4,1	3,1–7,1	6,0–13,1
≥250	1,3–3,8	2,9–6,4	5,4–11,8
≥275	1,2–3,3	2,5–5,7	4,8–10,6
≥300	1,1–3,1	2,4–5,1	4,4–9,6
≥325	1,0–2,8	2,1–4,6	4,0–8,8
≥350	0,9–2,6	2,0–4,2	3,7–8,1
≥375	0,9–2,3	1,9–3,8	3,5–7,5
≥400	0,8–2,1	1,7–3,6	3,2–7,0
≥425	0,7–1,9	1,5–3,4	2,9–6,5
≥450	0,6–1,7	1,4–3,2	2,7–6,1

Súprava obsahuje:

- L+P výklop, L+P krytky
- 2× čelné kovanie
- papierová šablóna

Forte

farba	typ výklopu			
	D	E	F	G
sivá	247752	247753	247754	247755
biela	247759	247760	247761	247763
antracit	410575	410576	410578	410579

výška čela v mm	váha čela + úchytka v kg			
≥350	5,2–11,0	6,7–14,3	10,1–21,4	13,5–27,3
≥375	4,9–10,2	6,3–13,1	9,4–19,8	12,5–25,2
≥400	4,7–9,6	5,9–12,4	8,9–18,6	11,8–23,3
≥425	4,4–9,0	5,6–11,6	8,3–17,4	11,0–21,8
≥450	4,1–8,4	5,2–10,9	7,8–16,3	10,4–20,5
≥475	3,9–8,0	4,9–10,3	7,4–15,4	9,8–19,3
≥500	3,7–7,5	4,7–9,7	7,0–14,6	9,2–18,3
≥525	3,5–7,1	4,4–9,2	6,6–13,9	8,8–17,3
≥550	3,3–6,8	4,2–8,8	6,3–13,2	8,3–16,5
≥575	3,2–6,5	4,0–8,4	6,0–12,5	8,0–15,6
≥600	3,0–6,2	3,8–8,0	5,7–12,0	7,6–15,0
≥625	2,8–5,9	3,6–7,6	5,4–11,5	7,2–14,4
≥650	2,6–5,6	3,4–7,3	5,3–11,0	6,9–14,0

Súprava obsahuje:

- L+P výklop, L+P krytky
- 2× čelné kovanie
- papierová šablóna

Farba výklopov



FREElift family – FREEflap príslušenstvo a doplnky

02

Voliteľné

Súprava eTouch



kód	popis
410582	súprava vrátane spínačov

Obsah balenia:

- eTouch motor s možnosťou napojenia 24 V LED pásika
- 2 diaľkové ovládače
- vŕtacia šablóna pre ovládače
- trafo s konektorom do eTouch
- spojovací materiál

Obmedzovač uhla otvorenia



kód	popis
410580	90°

Čelné kovanie



kód	popis
247764	pre úzke alu

Napájací EU kábel



kód	popis
410546	eTouch

Vŕtacia šablóna



kód
410581



YouTube



Montážne video

Súprava mechanizmu, ramien a čelného kovania



kód	váha čela vrátane úchytky v kg	výška korpusu v mm	minimálna vnútorná výška v korpuse v 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		

Súprava obsahuje:

- L+P výklop s ramenami
- 2× konektor pre tyč
- 2× čelné kovanie

FREElift family – FREESlide príslušenstvo a doplnky

02

Krytky



klasické	eTouch	farba
247842	410712	sivá
247841	410711	biela
410710	494800	antracit

Synchronizačná tyč



kód	šírka korpusu v mm
247818	500
247821	900
247824	1600

Ramená pre eTouch



kód	výška korpusu v mm
410714	320–360
410713	345–450
410715	380–500
410716	430–600

Voliteľné

Súprava eTouch



kód	popis
410545	súprava vrátane spínačov

Obsah balenia:

- eTouch motor s možnosťou napojenia 24 V LED pásika
- 2 diaľkové ovládače
- vŕtacia šablóna pre vypínače
- trafo s konektorom do eTouch
- spojovací materiál

Čelné kovanie



kód	popis
247764	pre úzke alu

Napájací EU kábel



kód	popis
410546	eTouch

Vŕtacia šablóna

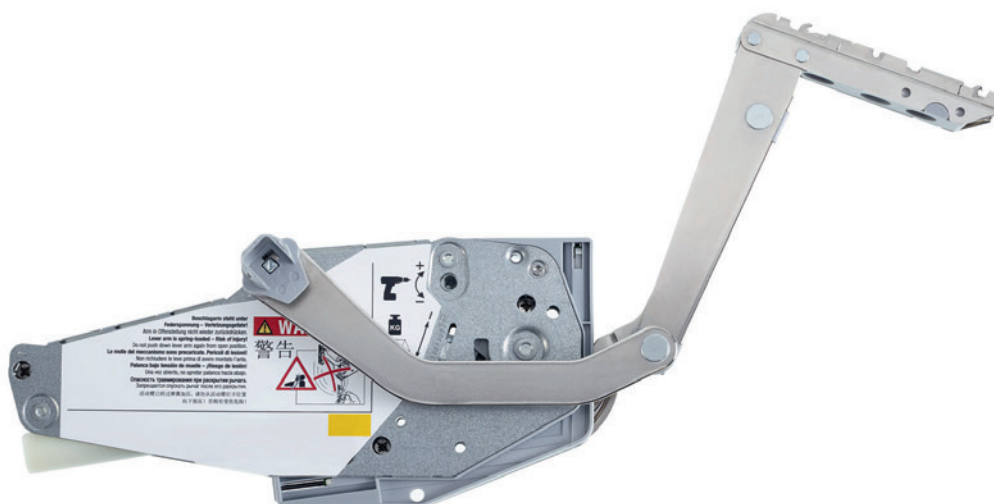


kód
410717



Montážne video

Súprava FREEswing s ramenami



kód	váha čela vrátane úchytky v kg	výška korpusu v 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	

kód	váha čela vrátane úchytky v kg	výška korpusu v 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	

Súprava obsahuje:

- L+P výklop s ramenami
- 2× konektor pre tyč
- 2× čelné kovanie
- papierová šablóna

FREElift family – FREEswing príslušenstvo a doplnky

02

Krytky



klasické	eTouch	farba
247816	410708	sivá
247815	410709	biela
410705	494797	antracit

Synchronizačná tyč



kód	šírka korpusu v mm
247818	500
247821	900
247824	1 600

Voliteľné

Súprava eTouch



kód	popis
410545	súprava vrátane spínačov

Obsah balenia:

- eTouch motor s možnosťou napojenia 24 V LED pásika
- 2 diaľkové ovládače
- vŕtacia šablóna pre vypínače
- trafo s konektorom do eTouch
- spojovací materiál

Čelné kovanie



kód	popis
247764	pre úzke alu

Napájací EU kábel



kód	popis
410546	eTouch

Vŕtacia šablóna



kód
410718

Rameno pre eTouch



kód	výška korpusu v mm
410706	370 – 800



Montážne video

Horný výklop Maxi

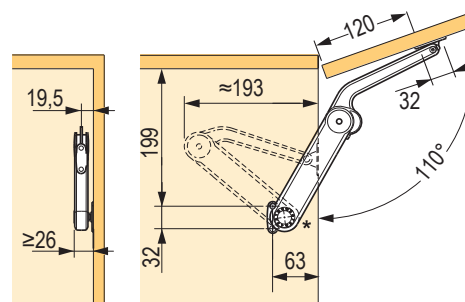
kód	popis
135042	typ „C“, silný
135043	typ „D“, najsilnejší

- dvierka s výškou od 300 do 1000 mm alebo s váhou od 2 do 27 kg (podľa typu výklopu a uhla otvorenia)
 - možnosť regulácie sily výklopu
 - uhol otvorenia 75, 90 a 110°
 - pre Push-to-Open verziu odporúčame použiť závesy bez pružiny
-  pre verziu otvárania s úchytkou odporúčame použiť závesy s tlmením, napr. na str. 01.11
 pre bezúchytkové otváranie odporúčame systém K-push, str. 01.21 (extra silný s magnetom)

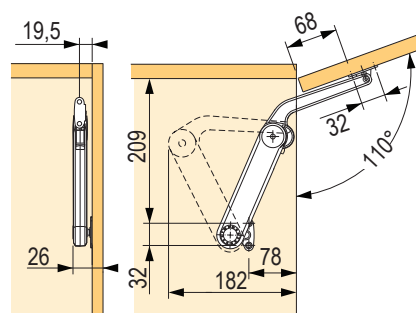


výška dverí (mm)	typ výklopu	110° s úchytkou	110° Push-to-Open, automatická
		hmotnosť (kg)	hmotnosť (kg)
300	C	5,4 – 10,0	3,5 – 6,1
	D	–	5,1 – 7,8
400	C	4,2 – 8,1	2,7 – 4,6
	D	4,8 – 9,0	3,4 – 5,0
500	C	3,2 – 6,3	2,3 – 3,7
	D	2,8 – 7,5	3,0 – 4,9
600	C	2,7 – 6,0	1,8 – 3,1
	D	3,5 – 6,8	2,5 – 4,2
700	C	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

110° verzia s úchytkou



110° verzia Push-to-Open



Príchyty



kód	popis
135044	na korpus



kód	popis
135045	plné dvierka

Horný výklop Maxi Up

kód	popis
395719	sila „H“, najsilnejší

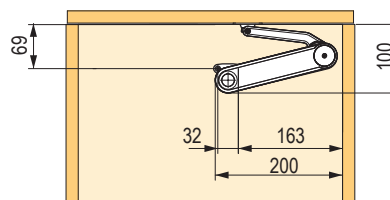
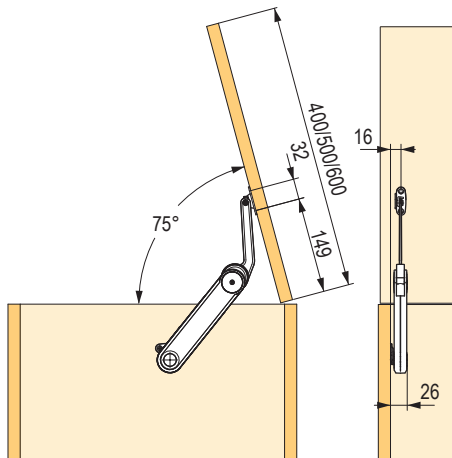
- pre dverka s výškou od 400 do 600 mm alebo s váhou od 4 do 18,8 kg (podľa výšky dverí a nastavenej sily výklopu)
- možnosť regulácie sily výklopu
- uhol otvorenia 75°

☑ odporúčame použiť závesy, napr. na str. 01.11



výška dverí (mm)		
	hmotnosť dverí (kg)	hmotnosť dverí (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

Rozmerová schéma



Príchyty



kód	popis
135044	na korpus



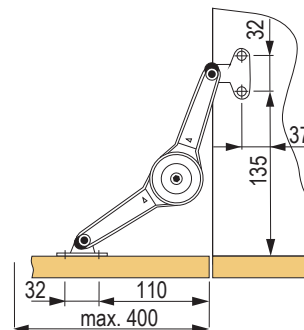
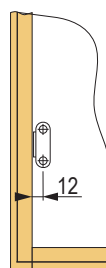
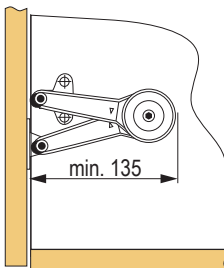
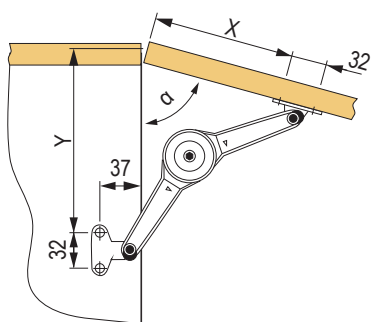
kód	popis
135045	plné dverka

kód	uhol
135017	75, 90, 110°

- mechanizmus pre skrinky s horným aj spodným vyklápaním (pretočením nožičiek)
- dvierka s výškou max. 500 mm alebo váhou 6 kg
- minimálna vnútorná svetlosť korpusu 135 mm
- uhol otvorenia 75, 90 a 110°
- plynulá regulácia sily pomocou excentra
- po cca 200 cykloch otvorenia je potrebné výklop znova dotiahnuť
- pri spodnom vyklápaní je potrebné použiť magnet



Rozmerová schéma

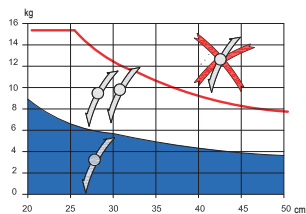


Montážne rozmery

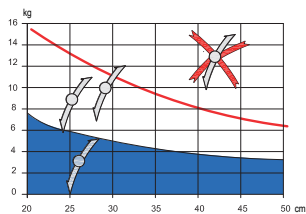
uhol otvorenia α	X (mm)	Y (mm)
75°	132	160
90°	90	160
110°	92	128

možno kombinovať s tlmenými aj netlmenými závesmi, napr. na str. 1.39 – 1.49

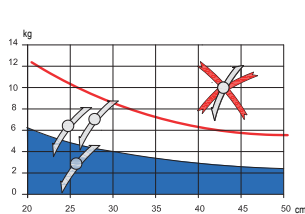
výkonnosť pre horné vyklápanie 75°



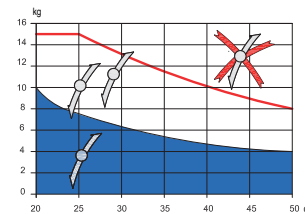
výkonnosť pre horné vyklápanie 90°



výkonnosť pre horné vyklápanie 110°



výkonnosť pre dolné vyklápanie 90°



Príchyty



kód	popis
135019	na korpus



kód	popis
135045	euroskrutka
135021	skrutka



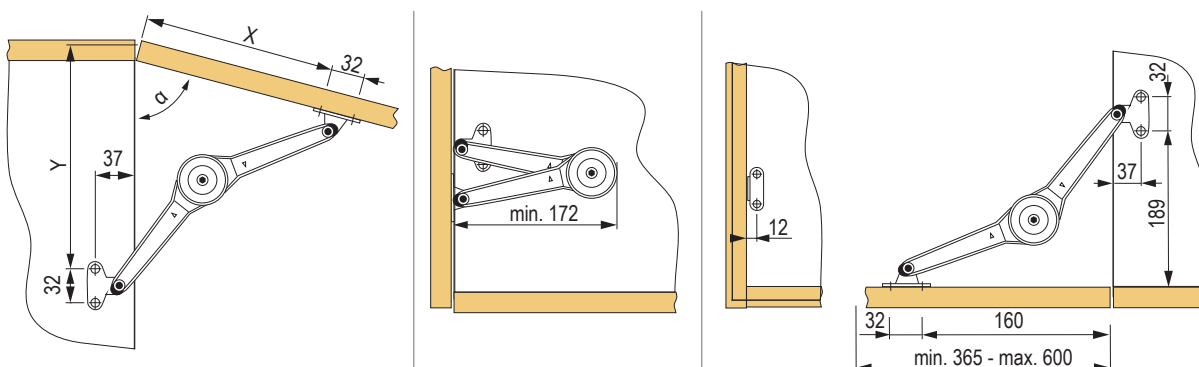
kód	popis
135024	alu rámčeky

kód	uhol
135018	75, 90, 110°

- mechanizmus pre skrinky s horným aj spodným vyklápaním (pretočením nožičiek)
- dvierka s výškou max. 720 mm alebo váhou 6 kg
- minimálna vnútorná svetlosť korpusu 172 mm
- uhol otvorenia 75, 90 a 110°
- plynulá regulácia sily pomocou excentra
- po cca 200 cykloch otvorenia je treba výklop znova dotiahnuť
- pri spodnom vyklápaní je potrebné použiť magnet



Rozmerová schéma

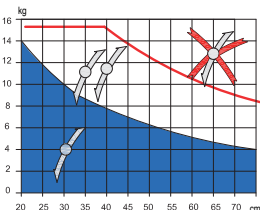


Montážne rozmery

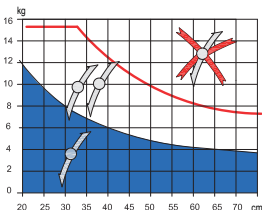
uhol otvorenia α	X (mm)	Y (mm)
75°	196	224
90°	166	192
110°	138	167

možno kombinovať s tlmenými aj netlmenými závesmi, napr. na str. 1.39 – 1.49

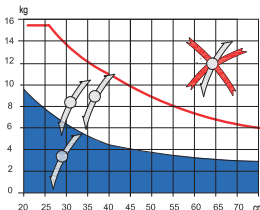
výkonnosť pre horné vyklápanie 75°



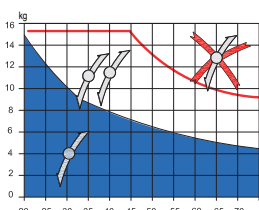
výkonnosť pre horné vyklápanie 90°



výkonnosť pre horné vyklápanie 110°



výkonnosť pre dolné vyklápanie 90°



Príchyty



kód	popis
135019	na korpus



kód	popis
135045	euroskrutka
135021	skrutka



kód	popis
135024	alu rámčeky

obsah kapitoly Blum



Prehľad typov výklopov Blum



**Aventos
HKi**

str. 02.37 – 02.38



**Aventos
HF top**

str. 02.39 – 02.40



**Aventos
HL top**

str. 02.41



**Aventos
HS top**

str. 02.42



**Aventos
HK top**

str. 02.43 – 02.44



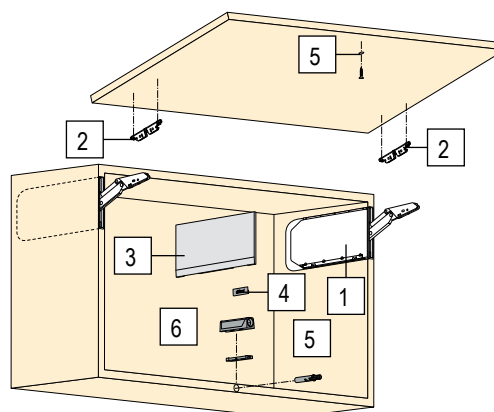
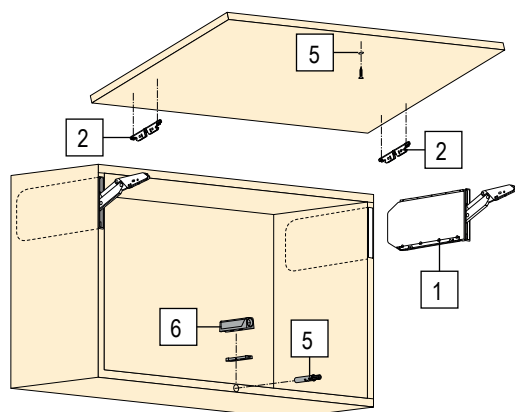
**Aventos
HK-S**

str. 02.45 – 02.46



**Aventos
HK-XS**

str. 02.47 – 02.48



- Pre výšku korpusu 162 - 600 mm.
- Šírka korpusu až 1800 mm.
- Všetky viditeľné časti v ónyxovej čiernej farbe.
- Možnosť hrúbky bočných stien korpusu 16 - 25 mm.
- Hliníkové rámčeky a drevené čelá sú možné vo všetkých bežných rozmeroch vďaka 4 rôznym typom a silám zdvihákov. (max. 18 kg s výškou 430 mm).

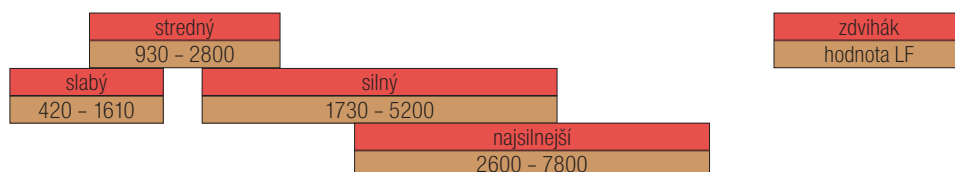
Montáž a nastavovanie

- Jednoduchá montáž a demontáž zdviháka do hrany a na bok korpusu vďaka špeciálne vyvinutej upevňovacej technológii.
- Symetrický zdvihák.
- Integrované bezpečnostné riešenie.
- Integrovaný plynulo nastaviteľný obmedzovač uhla otvorenia.
- Jednoduché 3-rozmerné nastavenie čela.

Komfort pohybu

- Vysoký komfort pohybu, nízke ovládacie sily a plynulé zastavenie.
- Variant BLUMOTION pre hladké a tiché zatváranie.
- Variant TIP-ON pre bezúchytkové čelá.

Ukazovateľ výkonnosti (LF) = výška korpusu (KH) [mm] × hmotnosť čela vrátane dvojnásobnej hmotnosti úchytky [kg]



Ukazovateľ výkonnosti LF

Mechanizmus s Blumotion

1	497327	24K2300	slabý
	497328	24K2500	stredný
	497329	24K2700	silný
	497330	24K2800	najsilnejší

Symetrické čelné kovanie

2	497336	24K42E1	EXPANDO
	497337	24K4201A	úzke a široké alu rámčeky

Súprava krytiel – iba pre čiastočne integrovanú montáž

3	497339	24K8000	biela
	497340	24K8000	sivá
	497341	24K8000	tmavosivá

- Súčasťou krytiel je prvok z nehrdzavejúcej ocele s logom BLUM.

Prvok s logom

4	481612	ABD.1000.BT	krytka s vyrazeným logom BLUM – biela SW-M
	487887	ABD.1000	krytka bez loga na potlač – biela SW-M

Mechanizmus – TIP-ON

1	497331	24K2300T	slabý
	497332	24K2500T	stredný
	497333	24K2700T	silný
	497334	24K2800T	najsilnejší

Tip-on Set – krátka verzia

5	250826	956.1004	biela
	250827	956.1004	sivá
	497006	956.1004	karbón čierna

Adaptér TIP-ON na naskrutkovanie

6	250838	956.1201	50 mm, biely
	497009	956.1201	50 mm, karbón čierny
	250839	956.1201	50 mm, sivý
	347704	956.1201	50 mm, nikel

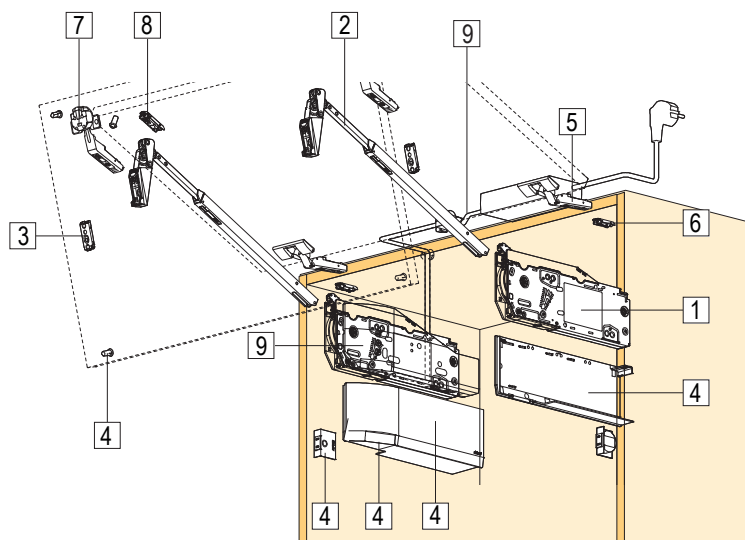


Aventos HF top

- Ideálny pre vyššie skrinky s delenými čelami.
- Výška korpusu 480-1200 mm.
- Šírka korpusu až 1800 mm.
- Minimálna svetlá hĺbka korpusu 264 mm.
- Integrované nastavenie BLUMOTION pre mäkké a tiché zatváranie.
- Malé sily pre pohyb čela.
- Plynulé zastavenie.
- Integrovaný obmedzovač uhla otvorenia.
- Poloha zdvihacieho mechanizmu a predného uchytenia je pevne daná.
- Symetrické ramená.

- Montáž bez náradia.
- Dva typy montáže zdvihacieho mechanizmu.
- 3-D nastavenie oboch čiel.
- Stredové závesy vrátane bezpečnostnej poistky na prsty.

- Ukazovateľ výkonnosti (LF) = *Výška korpusu (KH v mm) x váha čela vrátane úchytky (v kg).
- *V prípade asymetrických čiel rátajte s teoretickou výškou korpusu (TKH).



Súprava na skrutku s presným stanovením pozície

	kód	kód Blum	popis	výkonnosť LF
1	507333	22F2500	slabý	2 700 - 13 500
	507336	22F2800	silný	10 000 - 19 300

Teleskopy

	kód	kód Blum	pro výšku korpusu (mm)
2	507340	22F3200	480 - 610
	507341	22F3500	600 - 910
	507342	22F3900	840 - 1 200

Závesy

	kód	kód Blum	popis
5	12023	70T5550.TL	naložený bez pružiny, 120°, na skrutku
	12028	70T558E.TL	naložený bez pružiny, 120°, EXPANDO
	13764	72T550A.TL	naložený pre alu rámčeky, 120°

Súprava na skrutku s presným stanovením pozície

	kód	kód Blum	popis	výkonnosť LF
1	507335	22F2510	slabý	2 700 - 13 500
	507337	22F2810	silný	10 000 - 19 300

Krytky pre štandardný výklop

	kód	kód Blum	popis
4	507343	22.8000	biela
	507344	22.8000	sivá
	507345	22.8000	tmavosivá

Krytky pre SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis
4	507346	23.8000	biela
	507347	23.8000	sivá
	507348	23.8000	tmavosivá

Závesy stredové, bezpečnostné

	kód	kód Blum	popis
7	12024	78Z5500T	naložený bez pružiny, 120°, na skrutku
	12027	78Z553ET	naložený bez pružiny, 120°, EXPANDO
	13765	78Z550AT	naložený pre alu rámčeky, 120°

SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis
9	507349	23.A000	súprava SERVO-DRIVE pre Aventos top

Podložky pre záves

	kód	kód Blum	popis
3/ 6/ 8	12323	175H5400	základná podložka, priama, zinok, výška 8,5 mm, skrutka
	12326	177H5400E	základná podložka, priama, zinok, výška 8,5 mm, EXPANDO
	203387	175H3100	základná podložka, priama, oceľ, skrutka

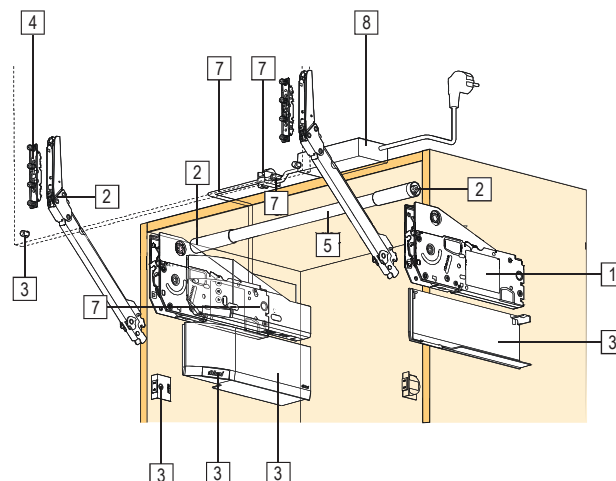
Adaptéry pre alu rámček, základná podložka, priama, oceľ, skrutka

	kód	kód Blum	popis
3/ 8	13766	175H5B00	adaptér na uchytenie teleskopov do alu rámčeka, ľavý
	13767	175H5B00	adaptér na uchytenie teleskopov do alu rámčeka, pravý
	13768	175H5A00	adaptér na uchytenie stredového závesu do alu rámčeka



Aventos HL top

- Ideálne pre malé, jednodielne čelá.
- Výška korpusu 300-580 mm.
- Šírka korpusu až 1800 mm.
- Svetlá hĺbka minimálne 264 mm.
- Integrované nastavenie blumotion pre jemné a tiché zatváranie.
- Malé sily na pohyb čela.
- Plynulé zastavenie.
- Poloha zdvíhacieho mechanizmu a predného uchytania je pevne daná.
- Symetrické ramená.
- Montáž bez náradia.
- Dva typy montáže zdvíhacieho mechanizmu.
- 3-D nastavenie čela.



Súprava na skrutku s presným stanovením pozície

	kód	kód Blum	popis	výška korpusu KH (mm)
1	507351	22L2200	slabý	300-389
	507352	22L2500	silný	390-580

Ramená

	kód	kód Blum	výška korpusu KH (mm)	váha čela 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

Priečna stabilizácia

	kód	kód Blum	popis
5/6	507365	22Q1076U	tyč priečnej stabilizácie, 1076 mm, na skrátenie
	507366	22Q080Z	predĺžovací diel

Čelné kovanie

	kód	kód Blum	popis
4	13781	20S4200	na skrutku
	13782	20S4200A	pre alu rámček na zafrézovanie

Súprava s predmontovanými euroskrutkami a s presným stanovením pozície

	kód	kód Blum	popis	výška korpusu KH (mm)
1	507353	22L2210	slabý	300-389
	507354	22L2510	silný	390-580

Krytky pre štandardný výklop

	kód	kód Blum	popis
3	507343	22.8000	biela
	507344	22.8000	sivá
	507345	22.8000	tmavosivá

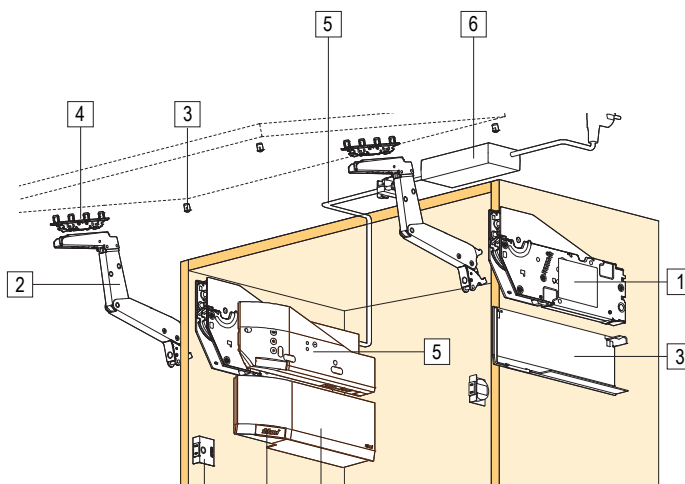
Krytky pre SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis
3	507346	23.8000	biela
	507347	23.8000	sivá
	507348	23.8000	tmavosivá

SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis
7	507349	23.A000	súprava SERVO-DRIVE pre Aventos top

- Ideálne pre veľké jednodielné čela.
- Výška korpusu 350-800 mm.
- Šírka korpusu až 1800 mm.
- Svetlá hĺbka minimálne 264 mm.
- Integrované nastavenie BLUMOTION pre jemné a tiché zatváranie.
- Malé sily na pohyb čela.
- Plynulé zastavenie.
- Poloha zdvíhacieho mechanizmu a predného uchytienia je pevne daná.
- Symetrické ramená.
- Montáž bez náradia.
- Dva typy montáže zdvíhacieho mechanizmu.
- 3-D nastavenie čela.



Súprava na skrutku s presným stanovením pozície

	kód	kód Blum	popis	výška korpusu KH (mm)	váha čela FG (kg)
1	507368	22S2200	slabý	350-450	2.00-11.50
				450-540	2.50-12.50
	507370	22S2500	stredný	480-660	2.75-15.25
	507371	22S2800	silný	650-800	3.50-18.50

Ramená

	kód	kód Blum	popis
2	507376	22S3500	symetrická sada ramien

Čelné kovanie

	kód	kód Blum	popis
4	13781	20S4200	na skrutku
	13782	20S4200A	pre alu rámček na zafrézovanie

SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis
5	507349	23.A000	súprava SERVO-DRIVE pre Aventos top

Súprava s predmontovanými euroskrutkami so stanovením pozície

	kód	kód Blum	popis	výška korpusu KH (mm)	váha čela FG (kg)
1	507372	22S2210	slabý	350-450	2.00-11.50
				450-540	2.50-12.50
	507374	22S2510	stredný	480-660	2.75-15.25
	507375	22S2810	silný	650-800	3.50-18.50

Krytky pre štandardný výklop

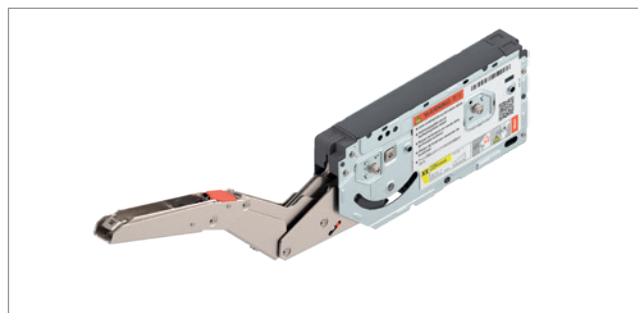
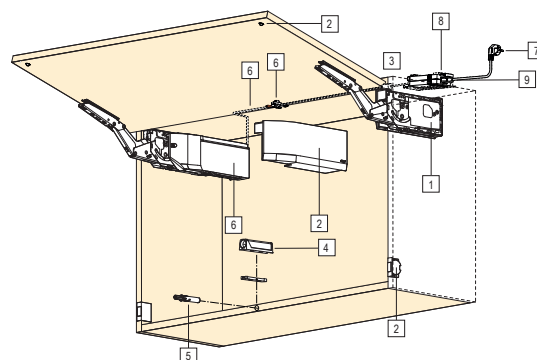
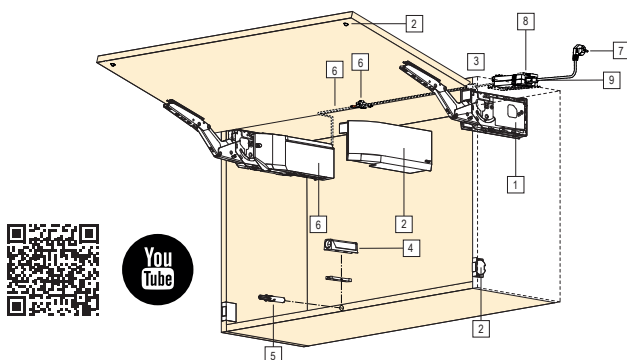
	kód	kód Blum	popis
3	507343	22.8000	biela
	507344	22.8000	sivá
	507345	22.8000	tmavosivá

Krytky pre SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis
3	507346	23.8000	biela
	507347	23.8000	sivá
	507348	23.8000	tmavosivá



AVENTOS HK top



Ukazovateľ výkonnosti (LF) = výška korpusu (KH) [mm] × hmotnosť čela vrátane dvojnásobnej hmotnosti úchytky [kg]

stredný		najsilnejší		zdvihák	
930 – 2800		3200 – 9000		hodnota LF	
slabý	silný				
480 – 1610	1730 – 5200				

Ukazovateľ výkonnosti LF

Mechanizmus AVENTOS HK-standard / SERVO-DRIVE

	súprava na skrutku s presným stanovením pozície		súprava s predmontovanými euroskrutkami		popis	A	B
1	347810	22K2300	378189	22K2310	slabý	✓	✓
	347811	22K2500	378190	22K2510	stredný	✓	✓
	347812	22K2700	378191	22K2710	silný	✓	✓
	347813	22K2900	378193	22K2910	najsilnejší	✓	✓

Mechanizmus AVENTOS HK top TIP-ON

	súprava na skrutku s presným stanovením pozície		súprava s predmontovanými euroskrutkami		popis	A	B
1	347814	22K2300T	378200	22K2310T	slabý		
	347826	22K2500T	378202	22K2510T	stredný		
	347827	22K2700T	378203	22K2710T	silný		
	347828	22K2900T	378204	22K2910T	najsilnejší		

Krytky pre štandardný výklop / TIP-ON

	kód	kód Blum	popis	A	B
2	347834	22K8000	biele	✓	
	347833	22K8000	sivé	✓	
	347835	22K8000	tmavosivé	✓	

Krytky pre SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis	A	B
2	347837	23K8000	biele		✓
	347836	23K8000	sivé		✓
	347838	23K8000	tmavosivé		✓

Čelné kovanie

	kód	kód Blum	popis	A	B
3	13781	20S4200	pre AVENTOS HK top, skrutka	✓	✓
	23789	20S42E1	pre AVENTOS HK top, EXPANDO	✓	✓
	13782	20S4200A	alu rámčeky pre AVENTOS HK top, na zafrézovanie	✓	✓
	132949	20S4G00A	alu rámčeky pre AVENTOS HK top, na priskrutkovanie	✓	
	347993	20S42T1	čelné kovanie EXPANDO T	✓	✓

TIP-ON piestiky

	kód	kód Blum	popis
4	250826	956.1004	50 mm, biely
	250827	956.1004	50 mm, sivý
	497006	956.1004	50 mm, karbón čierny
	250831	956A1004	76 mm, biely
	250833	956A1004	76 mm, sivý
	497007	956A1004	76 mm, karbón čierny

TIP-ON priamy adaptér

	kód	kód Blum	popis
5	250838	956.1201	50 mm, biely
	250839	956.1201	50 mm, sivý
	497009	956.1201	50 mm, karbón čierny
	250841	956A1201	76 mm, biely
	250842	956A1201	76 mm, sivý
	497010	956A1201	76 mm, karbón čierny

SERVO-DRIVE

	kód	kód Blum	popis	A	B
6	347839	23KA000	súprava SERVO-DRIVE pre AVENTOS HK top, kábel 1500 mm, spojka, koncovka kábla		✓

Napájací kábel

	kód	kód Blum	popis	A	B
7	99108	Z10M200E	napájací kábel 2 m		✓

Trafo

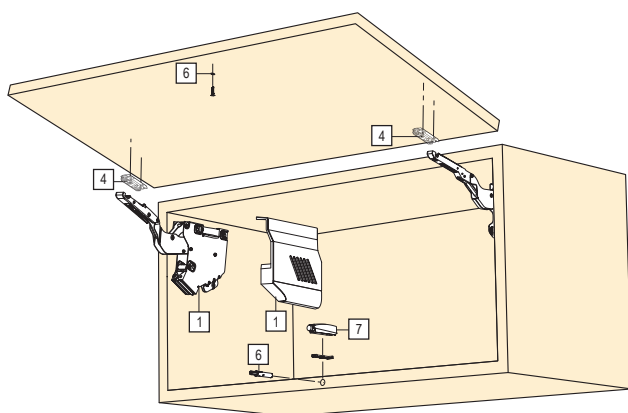
	kód	kód Blum	popis	A	B
8	129576	Z10NE030E	trafo 24 W		✓

Držiak trafo

	kód	kód Blum	popis	A	B
9	131344	Z10NG120	do chrbta		✓

- A – pre štandardný výklop
- B – pre SERVO-DRIVE

AVENTOS HK-S

Mechanizmus AVENTOS HK-S¹⁾

	kód	kód Blum	popis
1	231752	20K2B00	slabý, krytka biela
	231749	20K2B00	slabý, krytka sivá
	346195	20K2B00	slabý, krytka tmavosivá
	231753	20K2C00	stredný, krytka biela
	231750	20K2C00	stredný, krytka sivá
	346199	20K2C00	stredný, krytka tmavosivá
	231754	20K2E00.02	silný, krytka biela
	231751	20K2E00	silný, krytka sivá
	346212	20K2E00	silný, krytka tmavosivá

¹⁾ komplet obsahuje: 2× symetrický zdvíhák, 2× krytka ramien vľavo/vpravo, 10× skrutka do drevotriesky 4 × 35 mm

Mechanizmus AVENTOS HK-S, TIP-ON²⁾

	kód	kód Blum	popis
1	231760	20K2B00T	slabý, krytka biela
	231757	20K2B00T	slabý, krytka sivá
	346216	20K2B00T	slabý, krytka tmavosivá
	231761	20K2C00T	stredný, krytka biela
	231758	20K2C00T	stredný, krytka sivá
	346226	20K2C00T	stredný, krytka tmavosivá
	231762	20K2E00T	silný, krytka biela
	231759	20K2E00T	silný, krytka sivá
	346228	20K2E00T	silný, krytka tmavosivá

²⁾ komplet obsahuje: 2× symetrický zdvíhák, 2× krytka ramien vľavo/vpravo, 10× skrutka do drevotriesky 4 × 35 mm, 1× TIP-ON 50 mm, 1× adaptér priamy pre TIP-ON

Čelné kovanie

	kód	kód Blum	popis
4	203387	175H3100	priama, oceľ 8,5 mm, skrutka ³⁾
	211476	177H3100E	priama, oceľ 8,5 mm, EXPANDO ³⁾
	P13907	20K4A01A	čelný príchyt alu, ľavý
	P13908	20K4A01A	čelný príchyt alu, pravý
	277796	175H3G00A	čelné kovanie pre hliníkové rámčeky na naskrutkovanie ⁴⁾

³⁾ treba objednať 2 ks

⁴⁾ nie je možné použiť pre TIP-ON

- ideálne pre malé výšky horných skriniek
- výška korpusu: vnútorná min. 150 mm, vonkajšia max. 400 mm
- minimálna hĺbka korpusu 240 mm
- **najslabšia verzia má pružiny a tlmiaci mechanizmus iba na jednom výklope**
- zatvára mätko a ticho vďaka BLUMOTION
- malá ovládacia sila
- vyvážený komfort pohybu s plynulou zarážkou
- jednoduchá montáž bez náradia
- nastavenie čela v 3 smeroch
- jednoduché a plynulé nastavenie zdvíhakov
- nepotrebuje žiadne závesy, na čo najjednoduchšie a najpresnejšie objednanie môžete využiť program AVENTplan
- AVENTplan - na stiahnutie na www.demos-trade.com

TIP-ON piestiky

	kód	kód Blum	popis
6	250826	956.1004	50 mm, biely
	250827	956.1004	50 mm, sivý
	497006	956.1004	50 mm, karbón čierny
	250831	956A1004	76 mm, biely
	250833	956A1004	76 mm, sivý
	497007	956A1004	76 mm, karbón čierny

Obmedzovače uhla otvorenia

	kód	kód Blum	popis
P	13905	20K7A41	100°
	13906	20K7A11	75°

AVENTOS HK-S priemysel

kód	kód Blum	popis
P13900	20K2A01.XX	mechanizmus bez pružiny
P13901	20K2C01.XX	mechanizmus stredný
P13902	20K2E01.XX	mechanizmus silný
211370	20K2C01T	mechanizmus stredný TIP-ON
211371	20K2E01T	mechanizmus silný TIP-ON
392600	20K8A21.21	krytka biela, ľavá
392601	20K8A21.21	krytka biela, pravá
392597	20K8A21.21	krytka sivá, ľavá
392598	20K8A21.21	krytka sivá, pravá
392602	20K8A21.21	krytka tmavosivá, ľavá
392603	20K8A21.21	krytka tmavosivá, pravá
228929		skrutka 4 × 35 mm

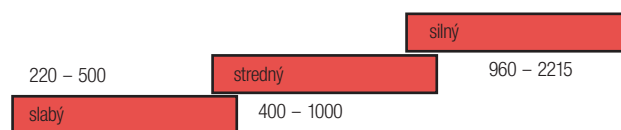
TIP-ON priamy adaptér

	kód	kód Blum	popis
6	250838	956.1201	50 mm, biely
	250839	956.1201	50 mm, sivý
	497009	956.1201	50 mm, karbón čierny
	250841	956A1201	76 mm, biely
	250842	956A1201	76 mm, sivý
	497010	956A1201	76 mm, karbón čierny

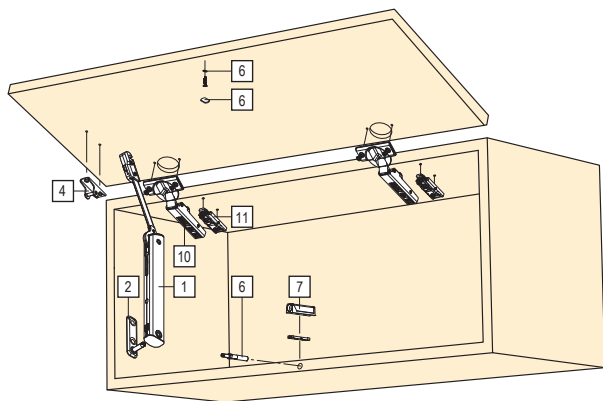
Možnosti kombinácií

typ zdviháka	výkonnostný faktor
2× 20K2A01	nie je možné
1× 20K2A01 + 1× 20K2C01	220 – 500
2× 20K2C01	400 – 1000
2× 20K2E01	960 – 2215

- Ukazovateľ výkonnosti = výška korpusu (mm) × váha dvierok vrátane 2× úchytky (kg).



AVENTOS HK-XS



- ideálne pre vysoké skrine a horné skrinky
- výška korpusu 240 mm – 600 mm
- minimálna svetlá hĺbka 125 mm
- symetrický zdvihák možno použiť na jednej alebo oboch stranách
- výklopné kovanie, určené pre malé výklopy vo vysokých skrinách a horných skrinkách
- v kombinácii so závesmi CLIP top BLUMOTION sa výklopy zatvárajú mätko a ticho
- plynulá zarážka zastaví výklop presne v tej pozícii, v akej si prajete, a vy naň kedykoľvek pohodlne dočiahnete
- pre menšie čelá stačí použiť len jeden výklop; pri väčších možno doplniť dva výklopy

□ Standard

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

■ Jednostranný zdvíhací mechanizmus Ukazovateľ výkonnosti LF

Mechanizmus AVENTOS HK-XS

	kód	kód Blum	popis
1	247121	20K1101	slabý
	247122	20K1301	stredný
	247123	20K1501	silný

Mechanizmus AVENTOS HK-XS pre TIP-ON

	kód	kód Blum	popis
1	247124	20K1101T	slabý
	247125	20K1301T	stredný
	247126	20K1501T	silný

Príchyt ku korpusu

	kód	kód Blum	popis
2	247127	20K5101	bočný čap na korpus skrutka
	247128	20K51E1	bočný čap na korpus EXPANDO



- malá vstavaná hĺbka (125 mm) je jeho najväčšou výhodou, možno tak realizovať úzke výklopy nad digestorom či v kúpeľni
- rýchla a jednoduchá montáž je nespornou výhodou
- správna sila výklopu sa ľahko nastaví na prednej strane výklopu
- verzia TIP-ON sa kombinuje s bezpružinovými závesmi a TIP-ON piestikmi (str. 01.42)
- pri tejto verzii potom stačí len krátko fuknúť na čelo nábytku – výklop sa potom doširoka otvorí nahor
- nastavenie medzery zatvoreného čela ľahko uskutočnite otáčaním vyhadzovača

■ TIP-ON

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

■ Jednostranný zdvíhací mechanizmus Ukazovateľ výkonnosti LF

Čelné kovanie

	kód	kód Blum	popis
4	247129	20K4101	skrutka
	247130	20K41E1	EXPANDO
	247131	20K4101A	alu rám

P	347999	70T4532T	rozperka EXPANDO T
---	---------------	----------	--------------------

Závěsy

	kód	kód Blum	popis
10	12047	71B3550	s integrovaným tlmením, skrutka 110°
	226668	70T3550.TL	naložený bez pružiny, skrutka 110° ¹⁾

Podložka

	kód	kód Blum	popis
11	203387	175H3100	podložka priama, skrutka 8,5 mm oceľ

TIP-ON piestiky

	kód	kód Blum	popis
6	250826	956.1004	50 mm, biely
	250827	956.1004	50 mm, sivý
	497006	956.1004	50 mm, karbón čierny
	250831	956A1004	76 mm, biely
	250833	956A1004	76 mm, sivý
	497007	956A1004	76 mm, karbón čierny

TIP-ON adaptéry

	kód	kód Blum	popis
6	250838	956.1201	50 mm, biely
	250839	956.1201	50 mm, sivý
	497009	956.1201	50 mm, karbón čierny
	250841	956A1201	76 mm, biely
	250842	956A1201	76 mm, sivý
	497010	956A1201	76 mm, karbón čierny

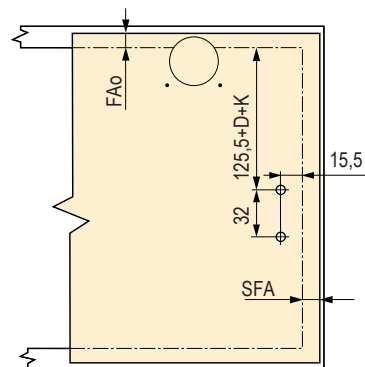


Viete, že pomocou formulára AVENTplan si môžete ľahko a rýchlo objednať všetky kovania potrebné pre výklopy AVENTOS?

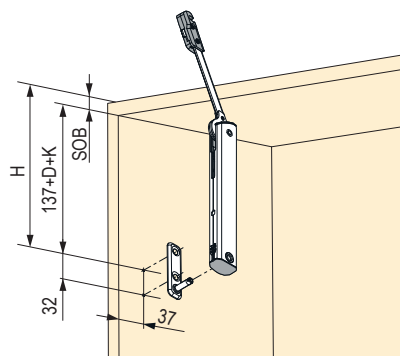
Nájdete ich na stránkach www.demos-trade.com

¹⁾ Ukazovateľ výkonnosti LF = výška korpusu KH (mm) × hmotnosť čela vrátane dvojnásobnej hmotnosti úchytky (kg).

Drevené čielka a široké alu rámčeky



Rozmerové schémy



Pozícia na korpus pre zdvíhák

- $H = 137 + D + K + SOB$
- D – zvýšenie montážnych podložiek
- K – zalomenie ramienka závesu
naložený záves = 0 mm
polonaložený záves = 9,5 mm
vložený záves = 18 mm
- SOB hrúbka dna korpusu

Symetrický zdvíhací mechanizmus štandard

Ukazovateľ výkonnosti

- 200 – 1000 slabý
- 500 – 1500 stredný
- 800 – 1800 silný
- uhol otvárania 105°



Symetrický zdvíhací mechanizmus TIP-ON

Ukazovateľ výkonnosti

- 180 – 800 slabý
- 500 – 1200 stredný
- 800 – 1600 silný
- uhol otvárania 105°



obsah Italiana Ferramenta

Výklopy Italiana Ferramenta



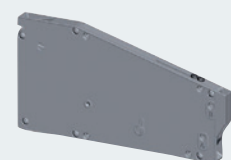
**Plynokvapalinové
vzpery K12**

str. 02.51 – 02.53



**Plynokvapalinové
vzpery Kraby**

str. 02.54 – 02.57



Kiaro

str. 02.59 – 02.60



Kiaro Easy

str. 02.61 – 02.62

plynokvapalinové automatické – K12

dĺžka 244 mm

244 mm

kód	popis
282471	50 N
282472	80 N
282473	100 N
282474	120 N

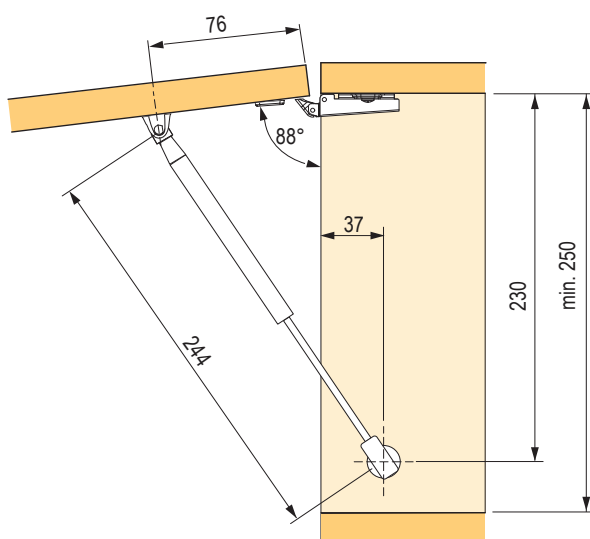
- pre dverka výšky 300 – 500 mm a s hmotnosťou 1 – 9 kg (v závislosti od výšky dveriek)
 - minimalistický dizajn, priemer piestu iba 12 mm
 - rozmery uvedené v tabuľke platia pre verziu otvárania s úchytokou
 - pre bezúchytkové otváranie postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe
-  možno kombinovať s príchytmi na zavíranie, pozri str. 01.11



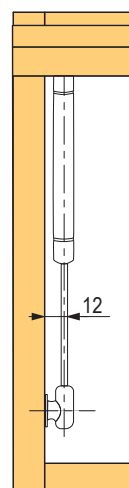
Výber vhodného piestu dĺžky 244 mm

H (mm)	váha dveriek (kg)																	
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	
300	1×50 N	1×80 N		2×50 N		2×80 N								2×100 N		2×120 N		
350	1×50 N	1×80 N	2×50 N		2×80 N						2×100 N		2×120 N			2×140 N		
400	1×50 N	1×80 N	2×50 N		2×80 N				2×100 N		2×120 N							
450	1×50 N	2×50 N			2×80 N				2×100 N		2×120 N							
500	1×50 N	2×50 N		2×80 N			2×100 N			2×120 N								

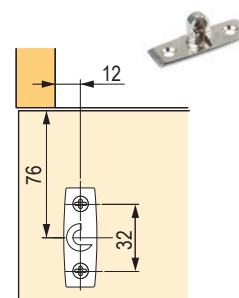
Rozmerové schéma



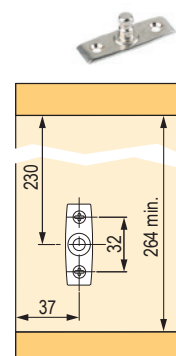
Vzdialenosť na stred piestu



Rozmerové schéma: dvere



Rozmerové schéma: korpus



 závesy na str. 01.11



plynokvapalinové automatické – K12

dĺžka 355 mm

02

355 mm

kód	popis
282475	60 N
282476	90 N
282477	110 N

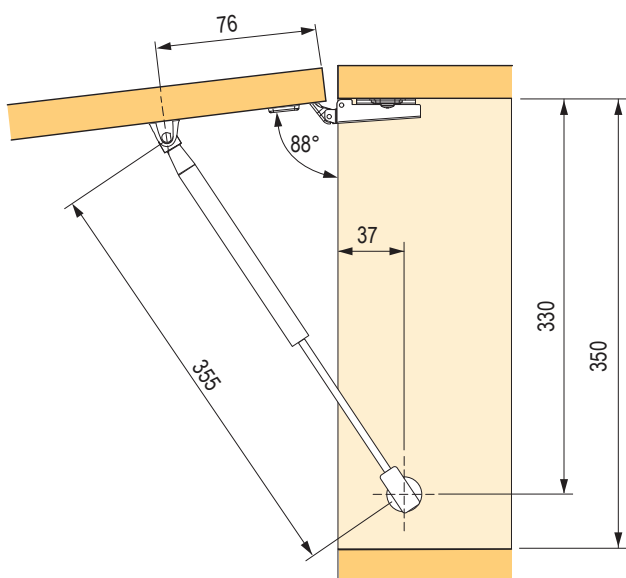
- pre dverka výšky 400 – 600 mm a s hmotnosťou 1 – 18 kg (v závislosti od výšky dveriek)
- minimalistický dizajn, priemer piestu iba 12 mm
- rozmery uvedené v tabuľke platia pre verziu otvárania s úchytokou
- pre bezúchytkové otváranie postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe
- možno kombinovať s príchytmi na zavíranie, pozri str. 1.104



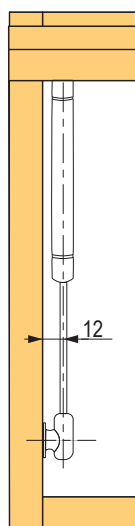
Výber vhodného piestu dĺžky 355 mm

H (mm)	váha dveriek (kg)																																			
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	
400	1 × 60 N		1 × 80 N		2 × 60 N					2 × 90 N					2 × 110 N					2 × 130 N					3 × 110 N					3 × 130 N						
450	1 × 60 N		1 × 80 N		2 × 60 N					2 × 90 N					2 × 110 N					2 × 130 N					3 × 110 N					3 × 130 N					4 × 110 N	
500	1 × 60 N		1 × 80 N		2 × 60 N					2 × 90 N					2 × 110 N					2 × 130 N					3 × 110 N		3 × 130 N					4 × 110 N				
550	1 × 60 N		1 × 80 N		2 × 60 N		2 × 90 N			2 × 110 N			2 × 130 N			3 × 110 N			3 × 130 N			4 × 110 N			4 × 130 N											
600	1 × 80 N		2 × 60 N		2 × 90 N			2 × 110 N			2 × 130 N					3 × 110 N			3 × 130 N			4 × 110 N		4 × 130 N												

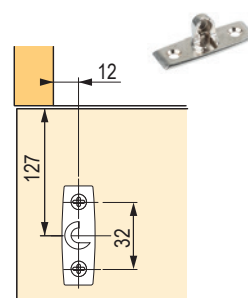
Rozmerová schéma



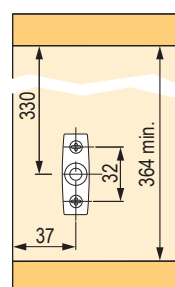
Vzdialenosť na stred piestu



Rozmerová schéma: dvere



Rozmerová schéma: korpus



závesy na str. 01.11



Spodný výklop K12

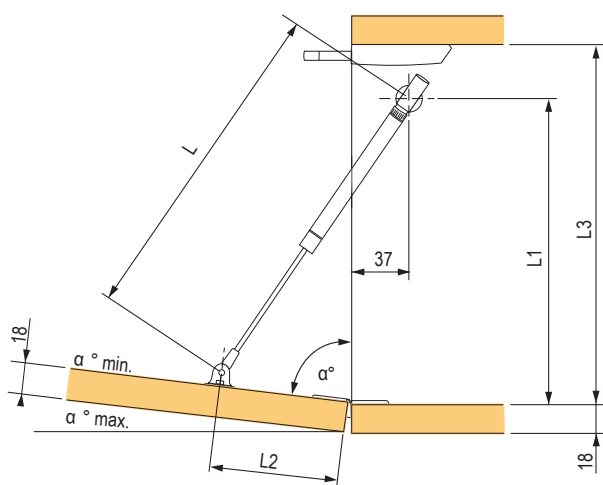
kód	popis
355722	164 mm
355724	244 mm
355726	355 mm

	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.

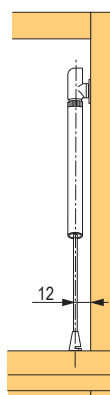
- minimalistický dizajn, priemer piestu iba 12 mm
- rozmery uvedené v tabuľke platia pre verziu otvárania s úchytokou a pri použití miskových závesov s pružinou
- pre ostatné verzie (bezúchytkové otváranie, závesy Kimana) postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe



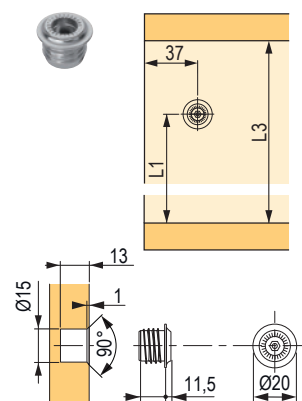
Rozmerová schéma



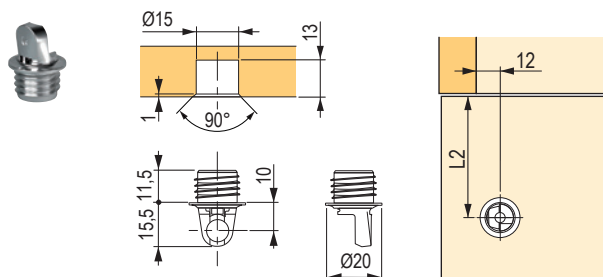
Vzdialenosť na stred piestu



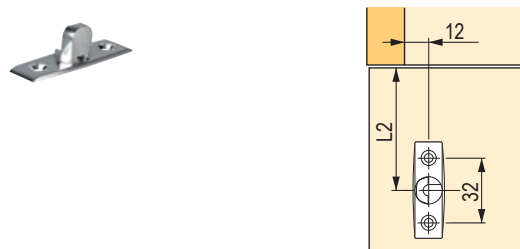
Rozmerová schéma: korpus



Rozmerová schéma: dvere



Rozmerová schéma: dvere



- ☑ odporúčame použiť v kombinácii so závesmi Kimana, str. 01.86
- ☑ veľmi dobrá funkcia bezúchytkového otvárania (v kombinácii so systémom K-push na str. 01.21)

plynokvapalinové polohovacie – Kraby dĺžka 164 mm

02

164 mm

kód	popis
135006	45 N
135007	60 N

- drži otvorený v rôznych pozíciách
- možnosť nastavenia uhla otvorenia pomocou skrutky na pieste (uhol $83^\circ - 103^\circ$)
- minimálny potrebný vnútorný priestor 193 mm
- pre dvierka s veľkosťou 230 – 300 mm
- ☑ príchyt pre úzky alu rámček na str. 02.58

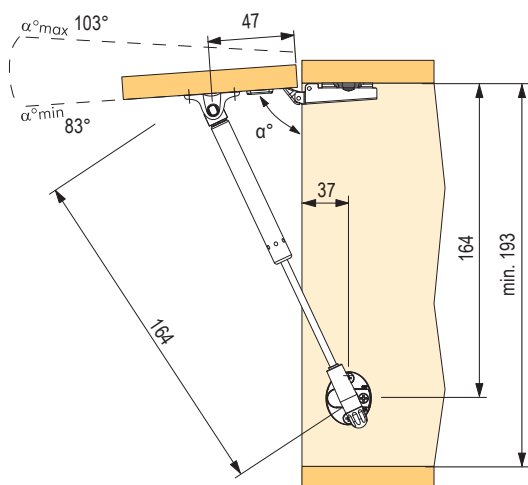


Výber vhodného piestu dĺžky 164 mm

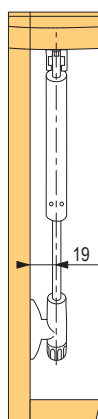
šírka dvierok	450 mm		600 mm		900 mm		1200 mm	
výška dvierok (mm)	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N
230 – 250	1,2 ÷ 1,3	1 × 45	1,6 ÷ 1,8	1 × 45	2,4 ÷ 2,6	2 × 45	3,2 ÷ 3,5	2 × 45
251 – 300	1,3 ÷ 1,6	1 × 45	1,8 ÷ 2,1	2 × 45	2,6 ÷ 3,2	2 × 45	3,5 ÷ 4,2	2 × 60

❗ je nutné dodržať postup nasadenia výklopu do príchytu dvierok podľa obrázku

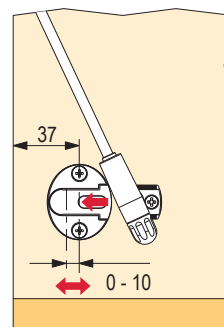
Rozmerová schéma



Vzdialenosť na stred piestu



Rozmerová schéma: korpus



- rozmery uvedené v nákrese platia pre verziu otvárania s úchytou
- pre bezúchytové otváranie postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe
- ☑ závesy na str. 01.11



polohovacie vzpery Kraby

244 mm

kód	popis
15590	45 N
15591	60 N
15592	90 N
15593	120 N

- drží otvorený v rôznych pozíciách
- možnosť nastavenia uhla otvorenia pomocou skrutky na pieste (uhol 83° – 94°)
- minimálny potrebný vnútorný priestor 270 mm
- pre dvierka s veľkosťou 300 – 550 mm
- 🔧 príchyt pre úzky alu rámček na str. 02.58

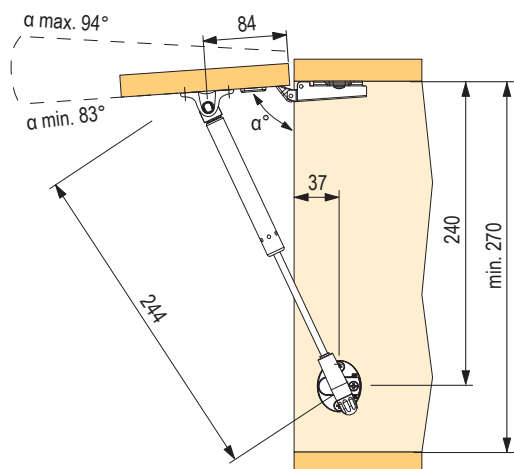


Výber vhodného piestu dĺžky 244 mm

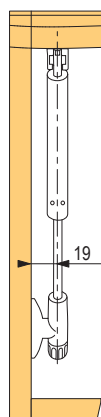
šírka dvierok	450 mm		600 mm		900 mm		1200 mm		1500 mm	
výška dvierok (mm)	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N
300 – 350	1,6 ÷ 1,8	1 × 45	2,1 ÷ 2,5	1 × 60	3,2 ÷ 3,7	1 × 90	4,2 ÷ 4,9	2 × 45	5,3 ÷ 6,1	2 × 60
351 – 400	1,8 ÷ 2,1	1 × 45	2,5 ÷ 2,8	1 × 60	3,7 ÷ 4,2	2 × 45	4,9 ÷ 5,6	2 × 60	6,1 ÷ 7	2 × 90
401 – 450	2,1 ÷ 2,4	1 × 60	2,8 ÷ 3,2	2 × 45	4,2 ÷ 4,7	2 × 60	5,6 ÷ 6,3	2 × 90	7 ÷ 7,9	2 × 90
451 – 500	2,4 ÷ 2,6	2 × 45	3,2 ÷ 3,5	2 × 60	4,7 ÷ 5,3	2 × 60	6,3 ÷ 7	2 × 120	×	×
501 – 550	2,6 ÷ 2,9	2 × 45	3,5 ÷ 3,9	2 × 60	5,3 ÷ 5,8	2 × 90	7 ÷ 7,7	2 × 120	×	×

🔧 je nutné dodržať postup nasadenia výklopu do príchytu dvierok podľa obrázku

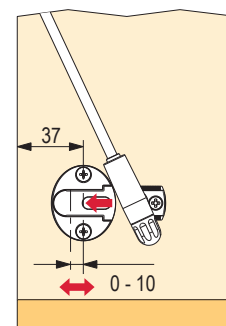
Rozmerová schéma



Vzdialenosť na stred piestu



Rozmerová schéma: korpus



- rozmery uvedené v nákrese platia pre verziu otvárania s úchytkou
- pre bezúchytkové otváranie postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe

🔧 závesy na str. 01.11



355 mm

kód	popis
135008	45 N
135009	60 N
135010	90 N
135011	120 N
129029	160 N

- drží otvorený v rôznych pozíciách
 - možnosť nastavenia uhla otvorenia pomocou skrutky na pieste (uhol 83° – 94°)
- 🔧 príchyt pre úzky alu rámček na str. 02.58



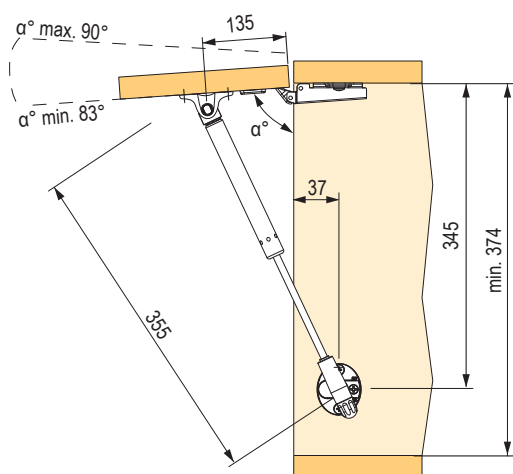
- minimálny potrebný vnútorný priestor 374 mm
- pre dverka s veľkosťou 400 – 700 mm

Výber vhodného piestu dĺžky 355 mm

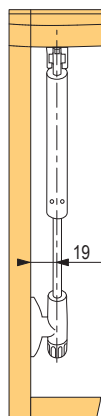
šírka dvierok	450 mm		600 mm		900 mm		1200 mm		1500 mm		1800 mm	
výška dvierok (mm)	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N	kg	počet × N
400 – 450	2,1 ÷ 2,4	1 × 60	2,8 ÷ 3,2	2 × 45	4,2 ÷ 4,7	2 × 45	5,6 ÷ 6,3	2 × 60	7 ÷ 7,9	2 × 60	8,4 ÷ 9,5	2 × 90
451 – 500	2,4 ÷ 2,6	1 × 60	3,2 ÷ 3,5	2 × 45	4,7 ÷ 5,3	2 × 45	6,3 ÷ 7	2 × 60	7,9 ÷ 8,8	2 × 90	9,5 ÷ 10,5	2 × 90
501 – 550	2,6 ÷ 2,9	1 × 60	3,5 ÷ 3,9	2 × 45	5,3 ÷ 5,8	2 × 60	7 ÷ 7,7	2 × 90	8,8 ÷ 9,7	2 × 90	10,5 ÷ 11,6	2 × 120
551 – 600	2,6 ÷ 3,2	2 × 45	3,9 ÷ 4,2	2 × 60	5,8 ÷ 6,3	2 × 60	7,7 ÷ 8,4	2 × 90	9,7 ÷ 10,5	2 × 120	×	×
601 – 650	3,2 ÷ 3,4	2 × 60	4,2 ÷ 4,6	2 × 60	6,3 ÷ 6,8	2 × 90	8,4 ÷ 9,1	2 × 120	×	×	×	×
651 – 700	3,4 ÷ 3,7	2 × 60	4,6 ÷ 4,9	2 × 60	6,8 ÷ 7,4	2 × 90	9,1 ÷ 9,8	2 × 120	×	×	×	×

❗ je nutné dodržať postup nasadenia výklopu do príchytu dvierok podľa obrázku

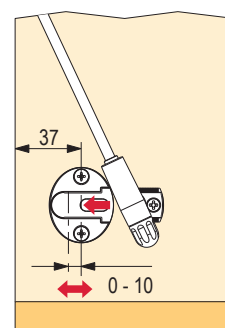
Rozmerové schéma



Vzdialenosť na stred piestu



Rozmerové schéma: korpus



- rozmery uvedené v nákrese platia pre verziu otvárania s úchytou
- pre bezúchytkové otváranie postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe

🔧 závesy na str. 01.11



spodné výklopy Kraby

Spodné

kód	popis
15588	164 mm
15594	244 mm
15589	355 mm

kód	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

- rozmery uvedené v tabuľke platia pre verziu otvárania s úchytkou a pri použití miskových závesov s pružinou
- pre ostatné verzie (bezúchytkové otváranie, závesy Kimana) postupujte podľa priloženého návodu alebo návodu na webe

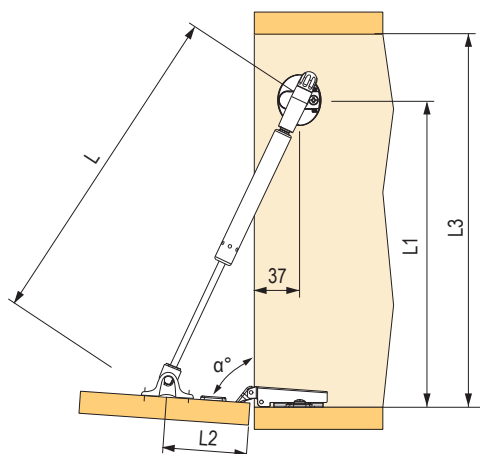
výška dvierok (mm)	typ výklopu	váha (kg)
225 – 250	2×15588	<3,5
301 – 350	2×15594	<4,9
401 – 450	2×15589	<6,3

- max. šírka dvierok: 1200 mm
- možnosť nastavenia uhla otvorenia pomocou skrutky na pieste (uhol 85 – 90°)

 príchyt pre úzky alu rámček na str. 02.58

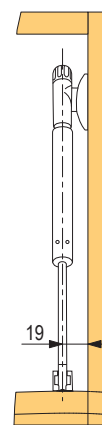


Rozmerová schéma



-  Príchyt čela namontovať tak, aby sa piest do neho vsádzal spredu.
Treba dodržať, inak hrozí poškodenie!

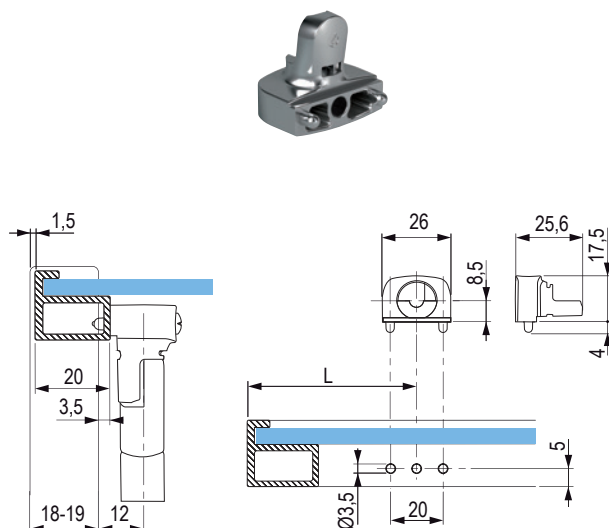
Vzdialenosť na stred piestu



plynokvapalinové piesty – K12 a Kraby príslušenstvo pre tenké alu rámčeky

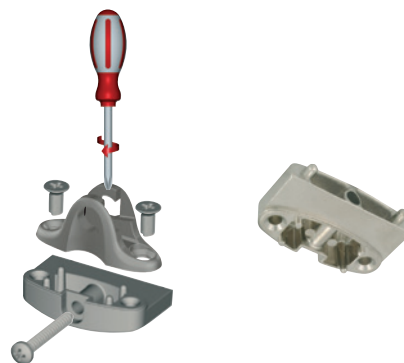
02

Pre K12



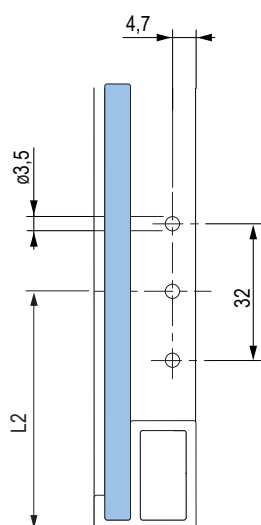
kód	popis
282479	adaptér pre tenký alu rámček

Kraby

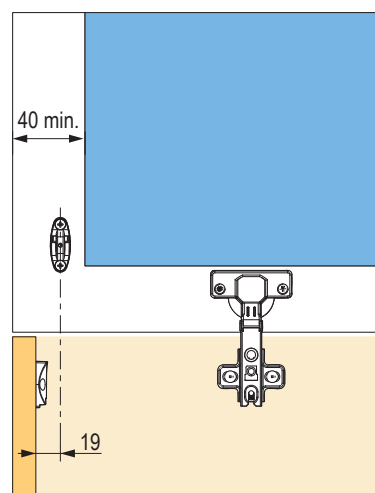
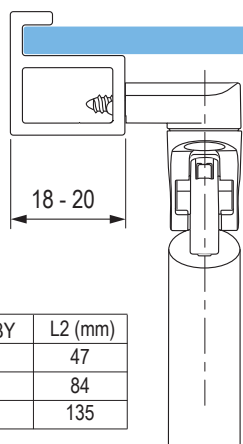


kód	popis
15597	adaptér pre tenký alu rámček
15598	montážna skrutka, 5 × 10,5 mm, samorezná
15599	montážna skrutka, 3,9 × 32 mm, samorezná

Rozmerová schéma Kraby



KRABY	L2 (mm)
164	47
244	84
355	135

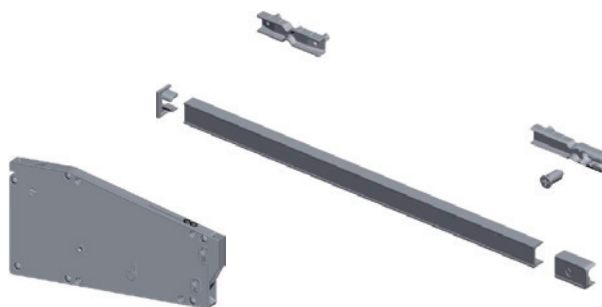


spodné s tlmením – Kiaro S a Kiaro

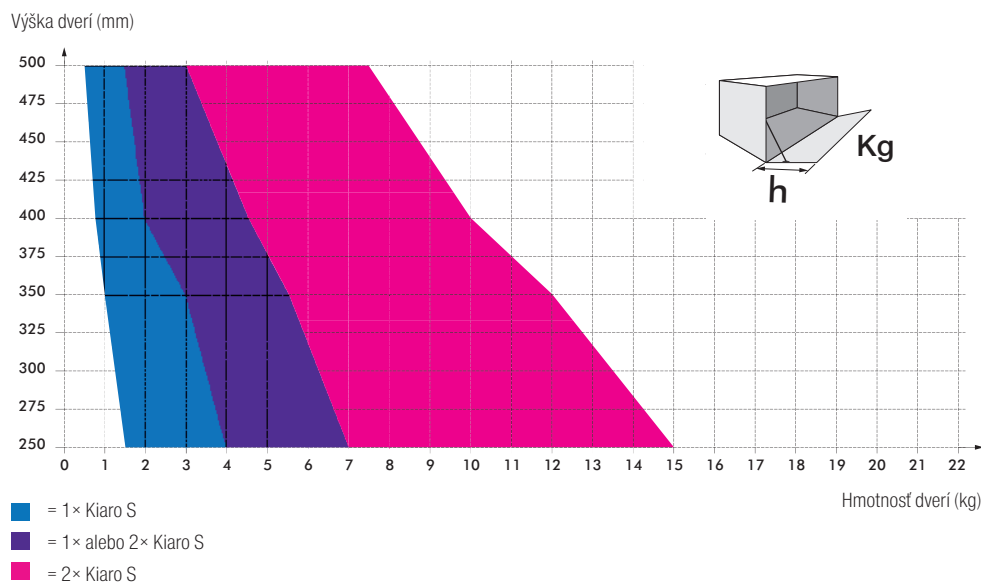
Kiaro S a Kiaro

typ	farba	
	T-Met	Gunmetal
Kiaro S s tlmením	405998	405997
Kiaro s tlmením	392158	392159

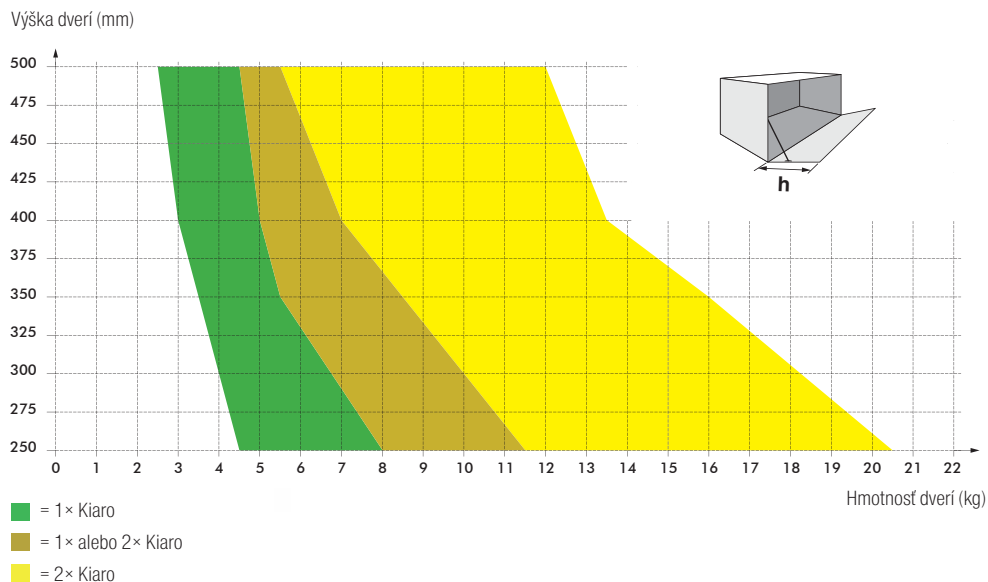
- dva typy pre ľahšie dverka Kiaro S a pre ťažšie dverka Kiaro
 - nastavenie sily výklopu priamo na mechanizme
 - možnosť nastavenia uhla otvorenia
- ☑ pre bezúchytkové otváranie odporúčame systém K-push, str. 01.21
- ☑ odporúčame použiť v kombinácii so závesmi Kimana, str. 01.86



Pomocník pri voľbe výklopu Kiaro S



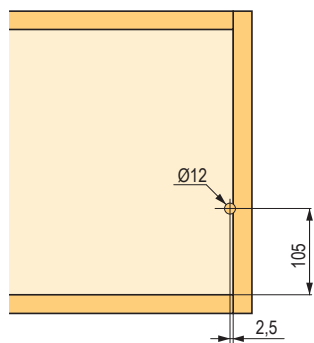
Pomocník pri voľbe výklopu Kiaro



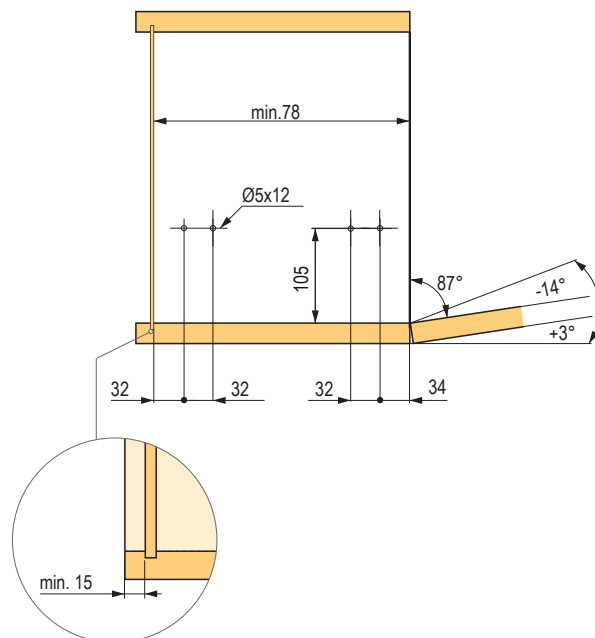
spodné s tlmením – Kiaro S a Kiaro

02

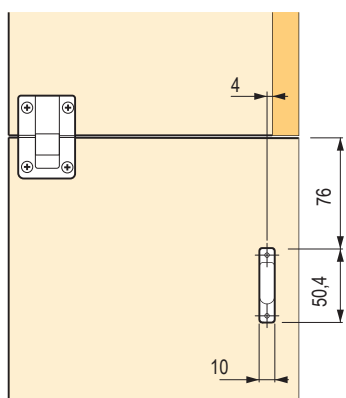
Zadný pohľad – otvor na lanko



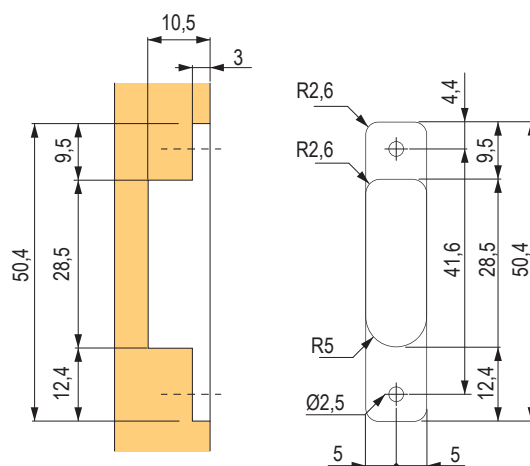
Bok korpusu – otvory pre vodiacu lištu



Pôdorys – otvor na úchyt dvierok



Hĺbka zafrézovania otvoru na úchyt dvierok



spodné s tlmením – Kiaro Easy

Kiaro Easy

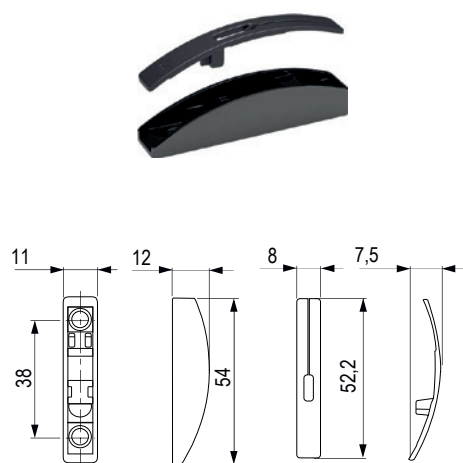
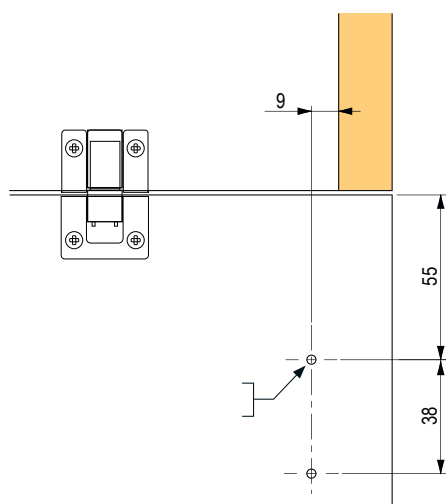
typ	farba		
	antracit	sivý	biely
slabý	475448	475446	485743
silný	475447	475445	485742

- KIARO EASY je systém sklopného otvárania pre menšie a ľahšie dverka
- k dispozícii v dvoch silách: slabý a silný
- vodiace lanko z extra silného námořného vlákna zaručuje vysokú odolnosť a dlhú životnosť
- uhol otvorenia a silu tlmenia je možné nastaviť podľa potreby
- vhodný pre všetky typy závesov



Rozmerová schéma čelného kovania

Vŕtanie čela

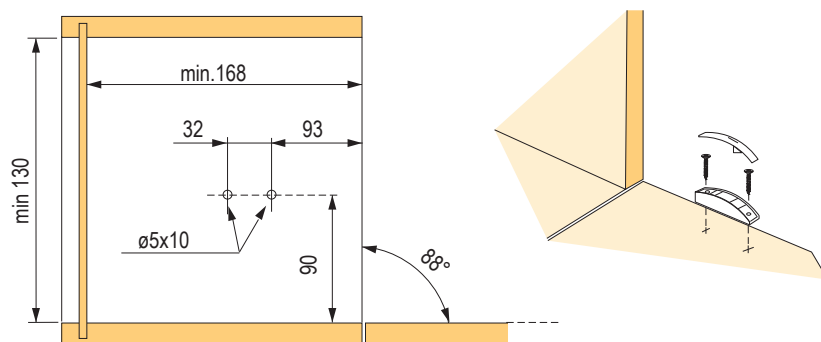


Minimálna vnútorná hĺbka korpusu 168 mm (160 mm)

použitie	výška (mm)	šírka (mm)	váha (teoretická)
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

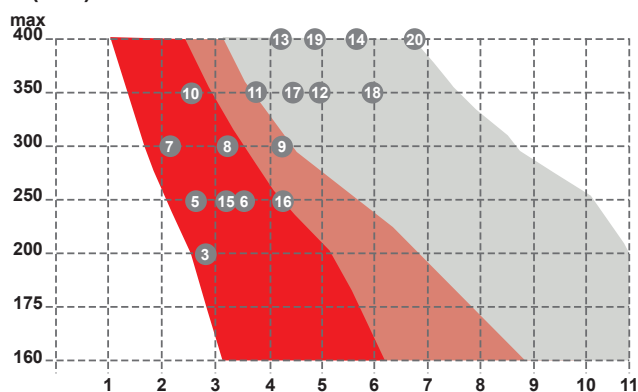
použitie	výška (mm)	šírka (mm)	váha (teoretická)
11	350	900	3,7 kg
12	350	1 200	4,9 kg
13	400	900	4,2 kg
14	400	1 200	5,6 kg
15	250	900	3,2 kg
16	250	1 200	4,2 kg
17	350	900	4,4 kg
18	350	1 200	5,9 kg
19	400	900	4,8 kg
20	400	1 200	6,7 kg

Rozmery pre montáž s čelným kovaním na skrutku



KIARO EASY

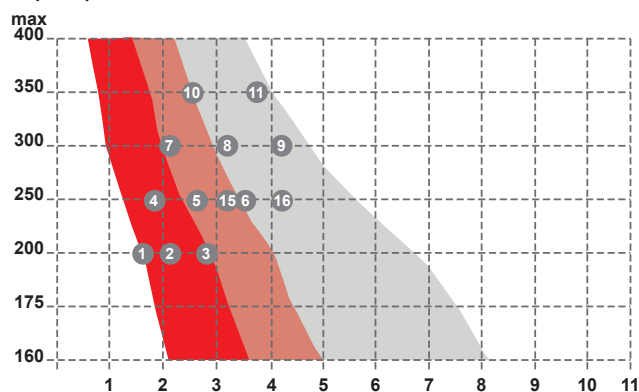
H (mm)



- = 2× KIARO EASY slabý
- = 2× KIARO EASY slabý alebo silný
- = 2× KIARO EASY silný

KIARO EASY

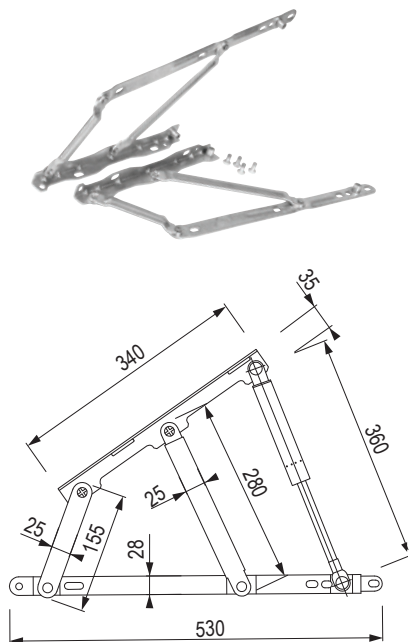
H (mm)



- = 1× KIARO EASY slabý
- = 1× KIARO EASY slabý alebo silný
- = 1× KIARO EASY silný

pre postele s úložným priestorom, plynokvapalinové

Kovové telo zdviháka



kód	popis
224332	zinok

- súprava obsahuje pár posteľových zdvihákov
- pre kompletne kovanie objednať jeden z odporúčaných piestov podľa tabuľky
- uhol otvorenia max. 40°

Odporúčané typy piestov

typ posteľe	šírka (cm)	odporúčané piesty
jednoduchá posteľ s priečnym otváraním	60 – 70	2× 350 N
	80 – 90	2× 450 N
jednoduchá posteľ s pozdĺžnym otváraním	80 – 90	2× 500 N
	100 – 120	2× 750 N
dvojité posteľ s jedným roštom	140 – 150	2× 650 N/750 N
	160	2× 750 N/1000 N
	180	2× 1000 N
dvojité posteľ s dvoma roštami	140 – 160	4× 450 N/500 N
	180	4× 500 N/750 N

- kalkulované pre dĺžku posteľe 190 – 200 cm
- odporúčané typy piestov sú orientačné (kalkulované pre bežný lamelový rošt a polyuretánový matrac cca 5 kg/m²)

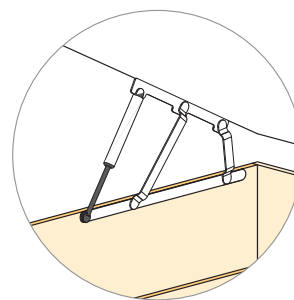
Piesty



kód	sila
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

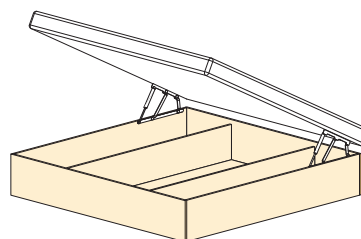
- pre jedno posteľové kovanie sú potrebné 2 piesty

Detail orientácie kovania



1 jednoduchá posteľ s pozdĺžnym otváraním

Umiestnenie kovania



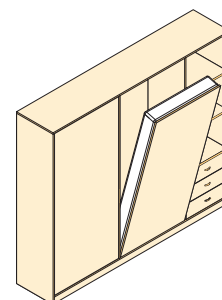
pre zaklopenie postele – KP09

02

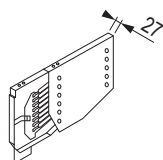
Posteľový zdvihák KP09

kód	farba
11455	biela

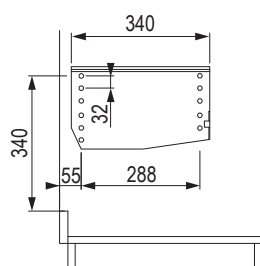
- celokovové puzdro s vnútorným systémom pružín
- súprava obsahuje kompletný pár kovaní
- pre minimálnu hĺbku skrine 330 mm
- regulácia pružín pomocou skrutky na zadnej strane
- použitie – sklopné lôžka
- možno použiť pre jednopošeť aj dvojpošeť (max. šírka posteže 140 cm)
- maximálna hmotnosť postežovej konštrukcie by nemala presiahnuť 55 kg (konštrukcia + rošt + matrac)
- súčasťou je len mechanizmus do skrine, bez riešenia podpornej nohy
- náhradná pružina 211055



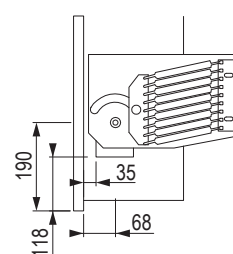
Uvoľnenie kazety z puzdra



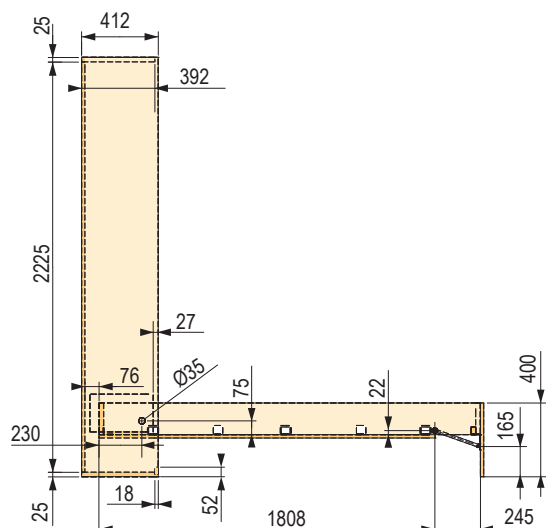
Montáž do korpusu



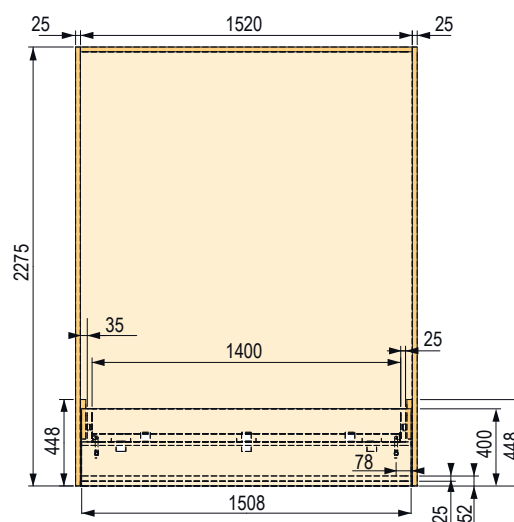
Montáž na rošt



Inštalácia puzdra do skrine



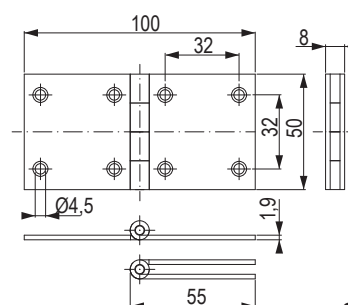
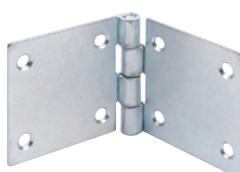
Rozmerové schéma



Záves 50 × 50

kód	popis
392591	zinkovaná oceľ

- vonkajší priemer čapu a hrúbka závesu v uzavretom stave je 8 mm
- hrúbka plechu je 1 mm



pre zaklopenie postele – Pozzoli

Sklopné posteľové kovanie

kód	popis	rozmery lôžka (cm)	rozmery rámu (cm)
502009	sklopné kovanie pre jednolôžko	90 × 200	93 × 202
502010	sklopné kovanie pre dvojľôžko	160 × 200	163 × 202

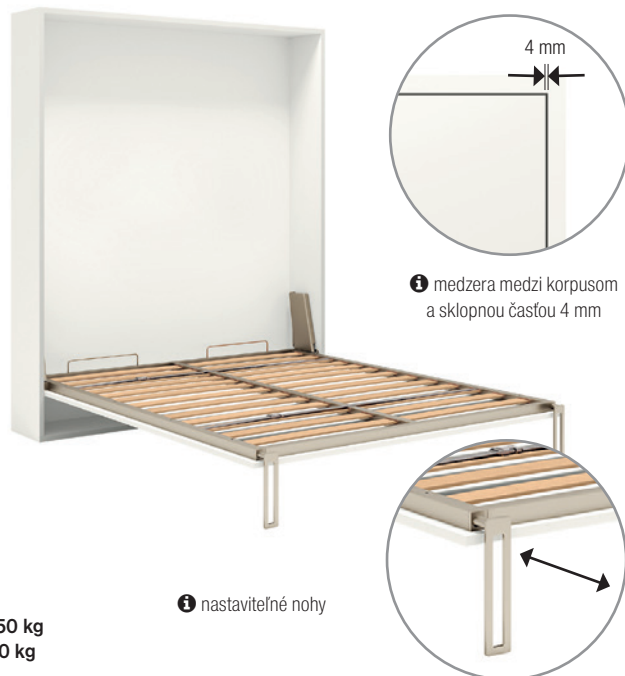
- kovový rám postele s lamelami z bukového dreva
- sklápací mechanizmus s amortizovanými piestami a synchronizovanou nastaviteľnou nohou
- je potrebné zhotoviť rám postele + matrac



i možnosť rozdelenia roštov pre ľahšiu manipuláciu a prepravu

Nosnosť:

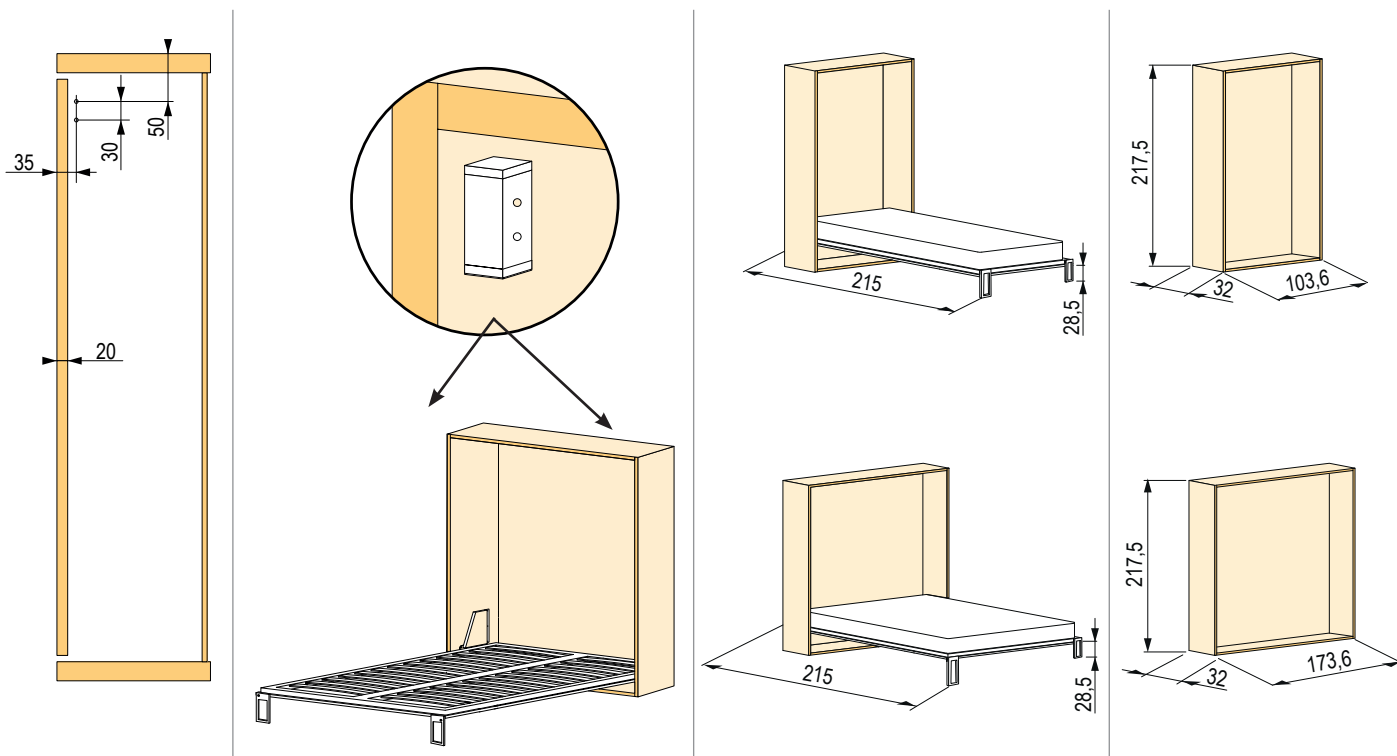
- jednolôžko rovnomerne rozložené – až 150 kg
- dvojľôžko rovnomerne rozložené – až 200 kg



i medzera medzi korpusom a sklopnou časťou 4 mm

i nastaviteľné nohy

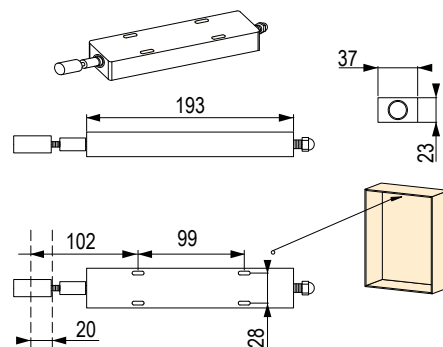
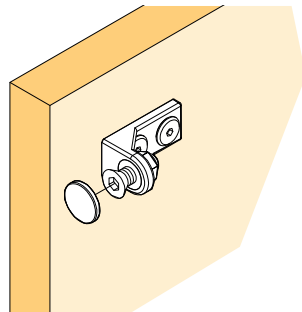
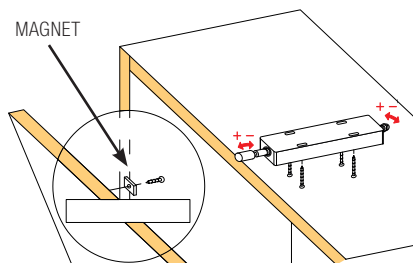
Rozmerové schémy



pre zaklopenie postele – Pozzoli

02

Rozmerové schémy



Dverová zarážka



kód	názov
502012	s magnetom



kód	názov
502011	bez magnetu



kód	názov
502013	push systém s magnetom

Sklopné kovanie

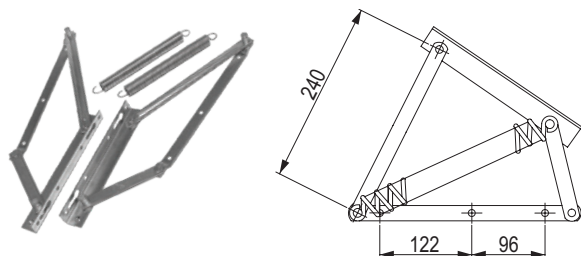


kód	názov	rozmery lôžka (cm)	rozmery rámu (cm)
506448	sklopné kovanie Speedy wall	90 × 200	93 × 202

- sklápací mechanizmus s tlmenými piestami
- podstavec na upevnenie na stenu a kľúč k bezpečnostnému zámku
- sklápací mechanizmus je možné používať bez nutnosti zabudovania do vstavanej skrine
- nosnosť: 150 kg

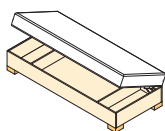
pre postele s úložným priestorom

Posteľový zdvihák KP01

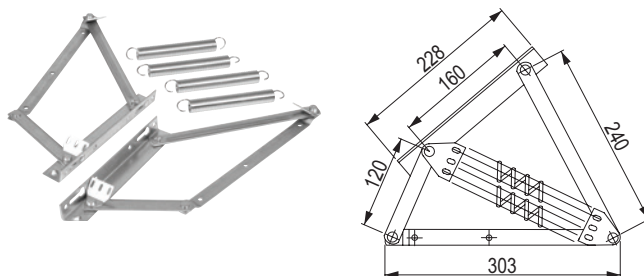


kód	povrch	ø drôtu pružiny (mm)
11435	galvanický zinok	2,5

- kovanie pre priečne otváranie lôžok s úložným priestorom
- posteľ jednolôžková
- otváranie na šírku (priečne)
- menší zdvih
- vhodné pre vložené aj naložené lôžko
- náhradná pružina 11436

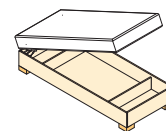


Posteľový zdvihák KP02

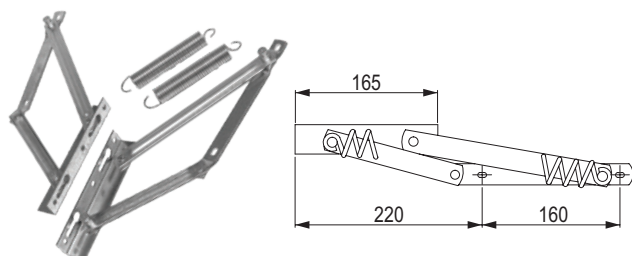


kód	povrch	ø drôtu pružiny (mm)
11445	galvanický zinok	2,5

- kovanie pre pozdĺžne otváranie lôžok s úložným priestorom
- posteľ jednolôžková
- vhodné pre vložené aj naložené lôžko
- náhradná pružina 175857

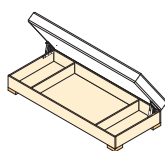


Posteľový zdvihák KP03

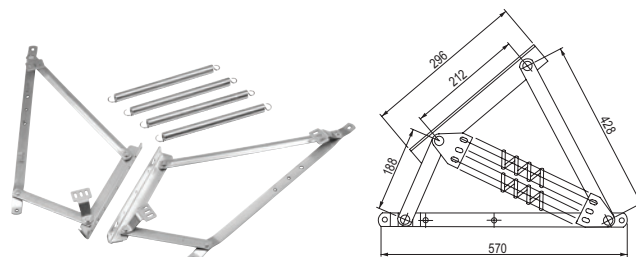


kód	povrch	ø drôtu pružiny (mm)
11431	galvanický zinok	2,5

- kovanie pre priečne otváranie lôžok s úložným priestorom
- posteľ jednolôžková
- väčší zdvih (väčší ako KP01)
- vhodné pre vložené aj naložené lôžko
- náhradná pružina 11454

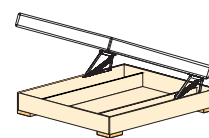


Posteľový zdvihák KP04



kód	povrch	ø drôtu pružiny (mm)
11447	galvanický zinok	2,5

- kovanie pre pozdĺžne otváranie lôžok s úložným priestorom
- posteľ dvojľôžková
- zdvih celého lôžka
- vhodné pre vložené aj naložené lôžko
- náhradná pružina 11452



Príslušenstvo – kryt kovania

kód	pre posteľový zdvihák	celková šírka (mm)	vnútorná šírka (mm)	hĺbka (mm)	výška (mm)
500212	KP03	520	490	53	80
500213	KP01, KP02	570	540	55	85
500214	KP04/piestové	815	780	60	80

- farba biela
- predávané po kusoch

