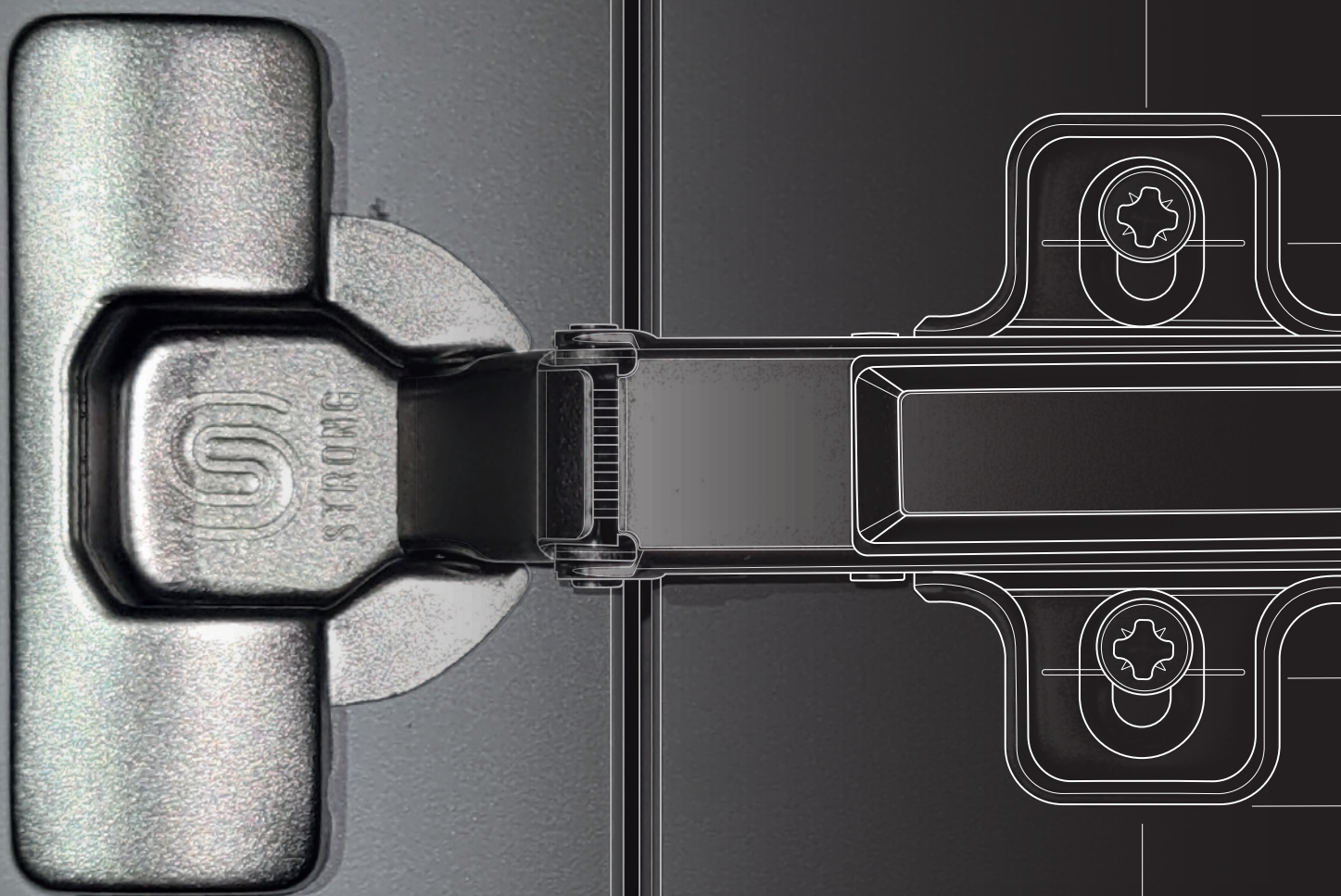
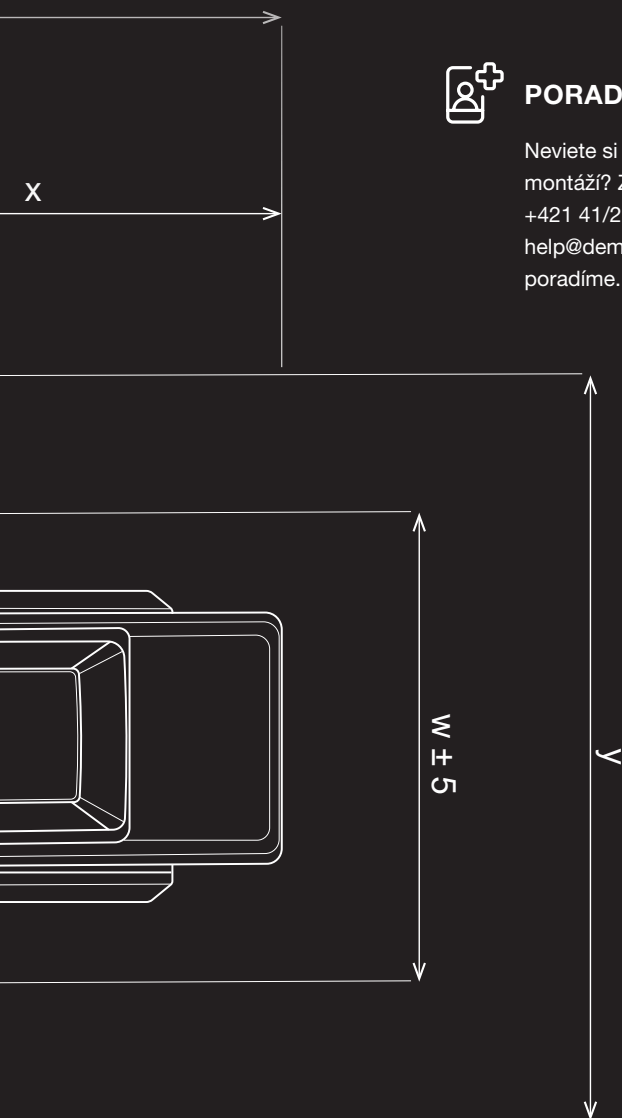


01



nábytkové závesy



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.



MATERIÁL NA VÝROBU DVIEROK

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



PORTÁL

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



UKÁŽKY NA VZORKOVNIACH

Aké sú rozdiely medzi jednotlivými závesmi? Aký materiál zvoliť na dvierka, aký dekor? Príďte sa pozrieť alebo k nám na vzorkovňu pošlite svojich zákazníkov a my im ich ukážeme a poradíme s výberom.



DODÁVKY DVIEROK

Nábytkové dvierka na mieru, pri ktorých platíte za m² spotrebovaného materiálu. Narežeme, ohraničíme a privezieme až k vám.



obsah

obsah



Naložené	na naklapnutie na nasunutie čierne	Strong/Blum Hettich str. 01.11, 01.14 / str. 01.27, 01.30 / str. 01.57, 01.59, 01.73 Strong/Blum Hettich str. 01.18, 01.19 / str. 01.49 / Blum/Hettich str. 01.37
Polonaložené	na naklapnutie na nasunutie čierne	Strong/Blum Hettich str. 01.11, 01.13 / str. 01.27, 01.30 / str. 01.57, 01.59, 01.73 Strong/Blum Hettich str. 01.18, 01.19 / str. 01.49 / Blum/Hettich str. 01.37
Vložené	na naklapnutie na nasunutie čierne	Strong/Blum Hettich str. 01.12, 01.13 / str. 01.27, 01.30 / str. 01.57, 01.59, 01.73 Strong/Blum Hettich str. 01.18, 01.19 / str. 01.49 / Blum/Hettich str. 01.37
30°	na naklapnutie	Strong str. 01.12, 01.15 / Blum str. 01.44 Hettich str. 01.61, 01.76
45°	na naklapnutie	Strong str. 01.12, 01.16 / Blum str. 01.44 Hettich str. 01.61, 01.66, 01.77

obsah

90° (Slepý uhol)	na naklapnutie	Strong str. 01.13, 01.16 / Blum str. 01.29 Hettich str. 01.60, 01.66, 01.77
155°/165° (Bez presahu do vnútorného priestoru skrinky)	na naklapnutie	Strong str. 01.12, 01.15 / Blum str. 01.32 Hettich str. 01.60, 01.64, 01.68, 01.75
165°	na naklapnutie	Strong str. 01.12, 01.15 / Blum str. 01.32 Hettich str. 01.60, 01.64, 01.68, 01.75
Záves pre skrinku so vstavanou chladničkou	na naklapnutie	Blum str. 01.50 Hettich str. 01.84
Závesy pre tenké materiály	na naklapnutie	Blum str. 01.39 / Hettich str. 01.63
Závesy pre hrubé dvere	na naklapnutie	Blum str. 01.31 Hettich str. 01.63, 01.73-01.74
Závesy pre sklenené dvierka	na naklapnutie	Blum str. 01.35 Hettich str. 01.68, 01.78
Závesy pre tenké alu rámčeky	na naklapnutie	Strong str. 01.13, 01.16 Blum str. 01.34 Hettich str. 01.66
Ostatné		Strong str. 01.21, 01.89 Blum str. 01.42, 01.47, 01.51 Hettich str. 01.83, 01.85

Čo je v tejto kapitole?

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

V kapitole nájdete závesy značiek **Strong, Blum a Hettich**.

Zoradené sú **podľa značiek** (pozri vyššie), v obsahu potom **podľa spôsobu použitia** (naložené, uhlové ap.).

Vo vnútri jednotlivých značiek sú vždy radené **od najvyššieho radu po najzákladnejší** (**Strong – S5, S3, S1...**, **Blum – Clip top, Modul, Hettich – Sensys, Novisys, Inermat**). Pri každom závese nájdete objednávacie **kódy odporúčaných podložiek** a odkaz, na ktorej strane nájdete ďalšie varianty.

Vysvetlivky typov závesov

StrongHinges



S5

- vysoká kvalita s dlhou životnosťou
- masívne spracovanie závesu
- kvalita overená dlhodobým predajom (v našej ponuke už viac ako 10 rokov)
- použitie konštrukcie TWO-WAY predlžuje životnosť spojov aj samotného závesu
- nastavenie pomocou excentra na závese, prípadne aj na podložke

S3

- dostatočná kvalita a životnosť
- inovatívne tlmenie pod ramienkom, vďaka nemu je ramienko závesu rovnako vysoké ako pri závese bez tlmenia
- nepotrebuje špeciálny tvar podložky
- nastavenie pomocou excentra na závese, prípadne aj na podložke

Blum



CLIP top

- životnosť testovaná na 200 000 cyklov
- tlmič Blumotion je integrovaný do misky bez toho, aby menil akýkoľvek rozmer víťania
- Blumotion je možné podľa potreby deaktivovať a kedykoľvek zase aktivovať
- 1 podložka ku všetkým závesom!
- nastavovanie vo všetkých smeroch pomocou excentra (kombinácia záves + podložka)

Modul

- ekonomický rad základných závesov Blum
- montáž na podložku nasunutím
- k závesom sa pre ich veľmi jemný chod dovretia neodporúča pridávať tlmič

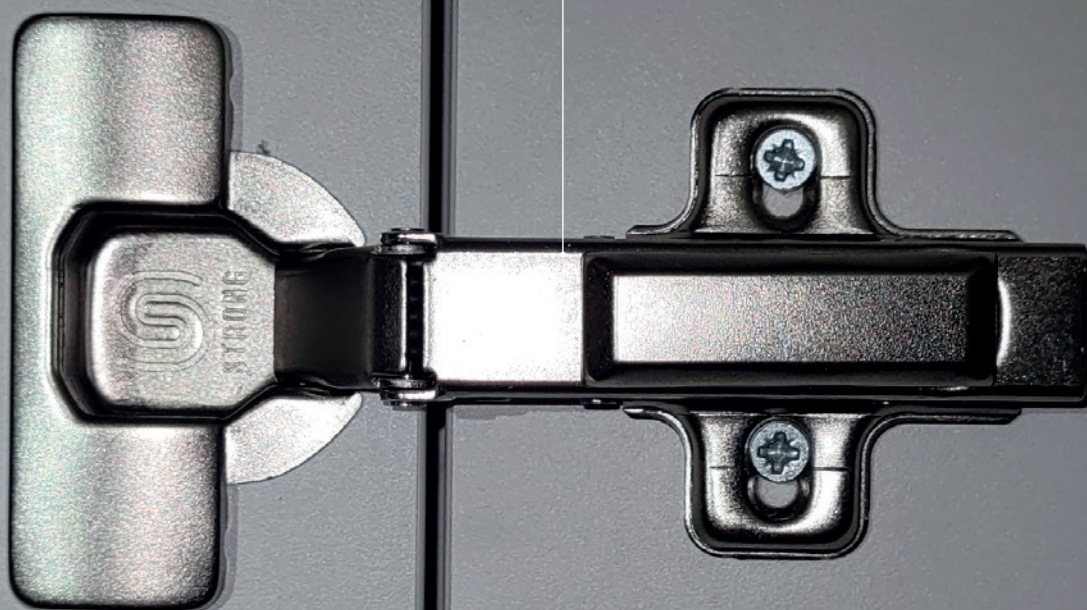
Aké sú TOP produkty?

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

Závesy StrongHinges série S5 – to najlepšie zo Strongu

Závesy radu S5 vyberáme s ohľadom na najvyššiu
možnú kvalitu, dlhovekosť a funkčnosť, v spojení
s dobrou cenou. Chceme, aby ste vedeli, že sa na
ne môžete za všetkých okolností spoľahnúť.

01.11



StrongHinges série S3 – inovatívna stredná trieda

Nie za každú, ale za skvelú cenu. Také sú
závesy radu S3. Doposiaľ masívny kovový
tlačík, skrytý pod ramienkom, sme nahradili
plastovým, ktorý je menší. Ramienko má
vďaka tomu štandardnú výšku.

01.15

nábytkové závesy

01

Ďalšie novinky v kapitole



Závesy Blum pre tenké materiály

Dvierka z tenkých materiálov sú stále v kurze. Firma Blum (iniciátor mnohých zmien a trendov vo výrobe nábytku) ponúka riešenie, ako do nich uchytiť závesy.

01.39



Novisys – novinka v sortimente Hettich

Nový rad značkových závesov od firmy Hettich spája Hettich kvalitu a výhodnú cenu. Pri jeho výrobe sa maximálne dbá na udržateľnosť a vplyv na životné prostredie.

01.57



StrongHinges S5 v nehrdzavejúcej oceli

Ponuka by nebola kompletná, keby sme v nej nemali závesy pre nábytok určený do miest s vyššou vlhkosťou. Karavany, vybavenie lodí, kuchynské prevádzky alebo napríklad nábytok na maják...

01.11



155° s nulovým presahom

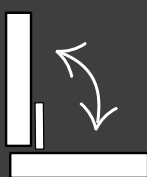
Nie je to novinka, ale chceme tento záves pripomenúť. Potravinové skrine zo zásuviek si ho žiadajú rovnako ako každá skriňa s klasicky otváranými dverami vybavená zásuvkami. Napríklad šatníková.

01.32

Videá a ďalšie
informácie
k týmto novinkám
nájdete tu:

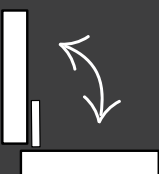


Prehľad typov závesov



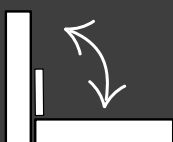
Naložené

s tlmením **str. 01.11 + 01.14 + 01.18 + 01.20**



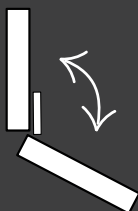
Polonaložené

s pružinou
TIP-ON **str. 01.11 + 01.14 + 01.18 + 01.20**



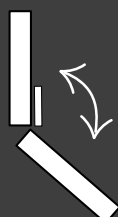
Vložené

s pružinou **str. 01.11 + 01.14 + 01.18 + 01.20**



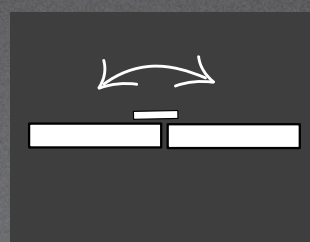
30°

s pružinou **str. 01.12 + 01.15**



45°

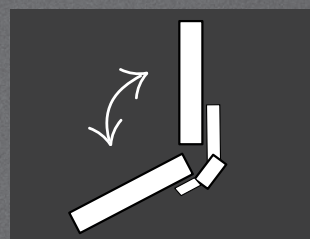
s tlmením
s pružinou
TIP-ON **str. 01.12 + 01.16**



**90°
(Slepý uhol)**

s tlmením
s pružinou
TIP-ON

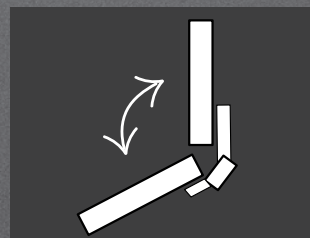
str. 01.13 + 01.16



**155°
(Bez presahu
do vnútorného
priestoru
skrinky)**

s tlmením

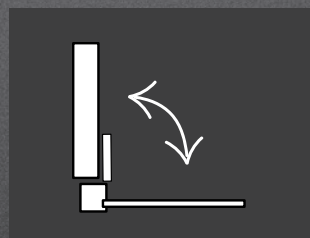
str. 01.12 + 01.15



155°/165°

s tlmením
s pružinou
TIP-ON

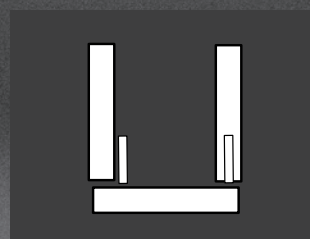
str. 01.12 + 01.15



**Závesy pre
tenké alu
rámčeky**

s tlmením
s pružinou
TIP-ON

str. 01.13 + 01.16

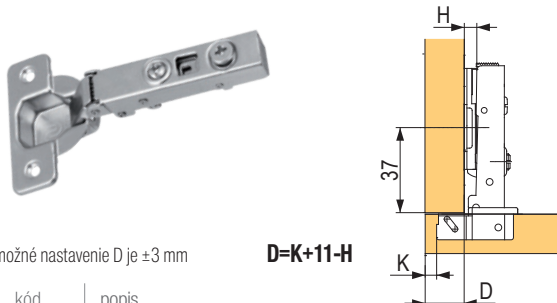


**Mechanizmy pre
bezúchytkové
otváranie**

str. 01.21 – 01.22

StrongHinges S5 na naklapnutie na podložku

Naložený



- možné nastavenie D je ± 3 mm

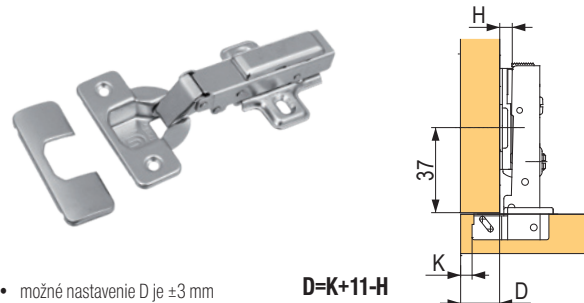
kód	popis
92580T	s tlmením
198818	bez tlmenia ¹⁾

¹⁾ vhodné na použitie spolu so závesom 92580T (pre malé dverka)

- uhol otvorenia 110°

 odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T, s euroskrutkami 92591T, ostatné podložky na str. 01.13

Naložený – súprava s podložkou a krytkami



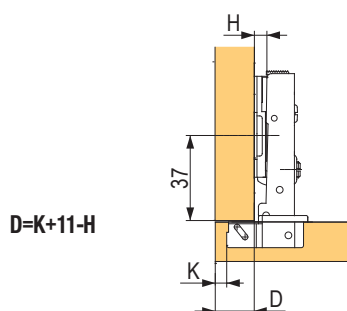
- možné nastavenie D je ± 3 mm

kód	popis
127781	s predmontovanou podložkou H0, s krytkou misky a ramienka

- jednotlivé súpravy balené samostatne v balíčku

 odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T, s euroskrutkami 92591T, ostatné podložky na str. 01.13

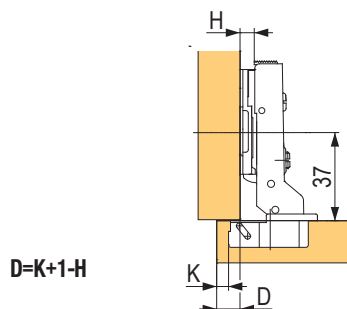
Naložený – súprava s podložkou a krytkami (vyrobené z nehrdzavejúcej ocele)



kód	popis
405459	s podložkou H0 s exc., s krytkami misky a ramienka, 4 ks skrutiek

- jednotlivé súpravy balené samostatne v balíčku

Polonaložený



kód	popis
92581T	s integrovaným tlmením
198819	bez tlmenia ¹⁾

- možné nastavenie D je ± 3 mm

¹⁾ vhodné na použitie spolu so závesom 92581T (pre malé dverka)

- uhol otvorenia 110°

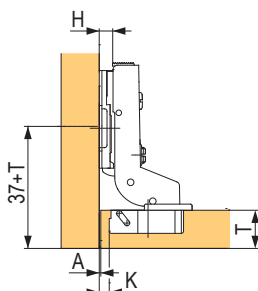
 odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T, s euroskrutkami 92591T, ostatné podložky na str. 01.13

StrongHinges S5 na naklapanutie na podložku

Vložený



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



- možné nastavenie A je ± 3 mm

kód	popis
92582T	s integrovaným tlmením
198820	bez tlmenia ¹⁾

¹⁾ vhodné na použitie spolu so závesom 92582T (pre malé dverky)

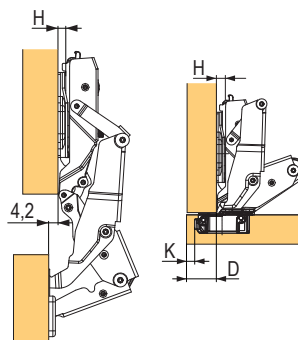
- uhol otvorenia 110°

☑ odporúčané podložky H2: skrutka 92592T, s euroskrutkami 92593T, ostatné podložky na str. 01.13

Naložený 155° pre skrinky s vnútornými zásuvkami



$$D=K+6-H$$



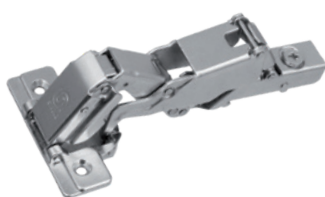
- možné nastavenie D je ± 5 mm

kód	popis
354224	s integrovaným tlmením

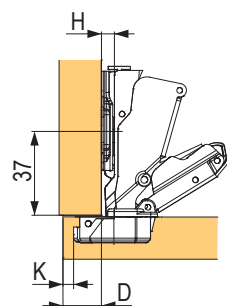
- pri uhle otvorenia 90° dvere nezasahujú do vnútorného priestoru korpusu (neprekážajú tak vysunutiu vnútorných zásuviek)

☑ odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T, s euroskrutkami 92591T, ostatné podložky na str. 01.13

Naložený 165°



$$D=K+11-H$$



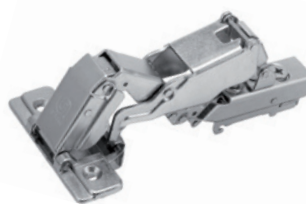
- možné nastavenie D je ± 3 mm

kód	popis
205543	s integrovaným tlmením

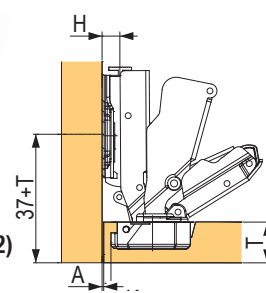
☑ odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T,

s euroskrutkami 92591T, ostatné podložky na str. 01.13

Vložený 165°



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



- možné nastavenie A je ± 2 mm

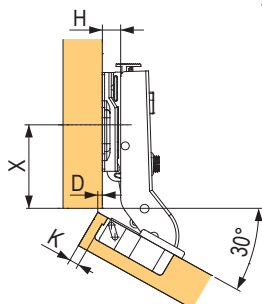
kód	popis
191109	s integrovaným tlmením

☑ odporúčané podložky H2: skrutka 92592T, s euroskrutkami 92593T, ostatné podložky na str. 01.13

Naložený 30°



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



- možné nastavenie A je ± 2 mm

kód	popis
92585T	s integrovaným tlmením

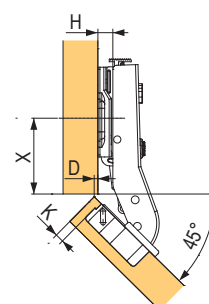
☑ odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T,

s euroskrutkami 92591T ☑ ostatné podložky na str. 01.13

Naložený 45°



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



- možné nastavenie D je ± 3 mm

kód	popis
92583T	s integrovaným tlmením

☑ odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T,

s euroskrutkami 92591T ☑ ostatné podložky na str. 01.13

StrongHinges S5 na naklapnutie na podložku

Príložený 90°

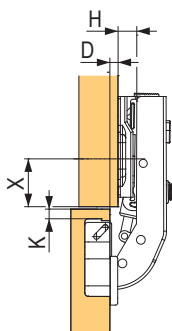


$$X=20-(K-3) / D=(K-3)-H$$

- možné nastavenie D je ± 3 mm

kód	popis
191110	s integrovaným tlmením

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T, s euroskrutkami 92591T
- ostatné podložky na str. 01.13



Naložený pre alu rámček



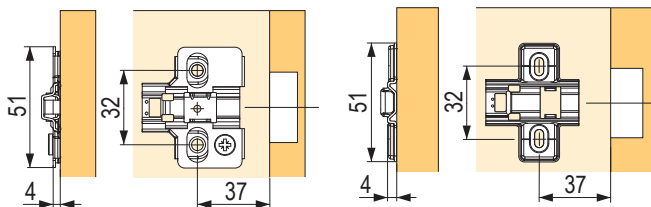
$$D=K+11-H$$

- možné nastavenie D je ± 3 mm

kód	popis
92584T	s integrovaným tlmením

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 92594T, skrutka 92590T, s euroskrutkami 92591T
- ostatné podložky na str. 01.13
- uhol otvorenia 110°

Podložky



Krytky



 Krytku je možné potlačiť ľubovoľným logom.

kód	popis
92596T	krytka misky závesu
92597T	krytka ramienka naloženého závesu

- krytku ramienka si môžete nechať potlačiť (logo, obrázok, text...)
- iba k závesom zo str. 01.11 - 01.13

H0



kód	popis
92594T	s excentrom, na skrutku
92590T	na skrutku
92591T	s euroskrutkami

H2



kód	popis
397954	s excentrom, na skrutku
92592T	na skrutku
92593T	s euroskrutkami

H4



kód	popis
206011	na skrutku
206012	s euroskrutkami

StrongHinges S3 na naklapanutie na podložku

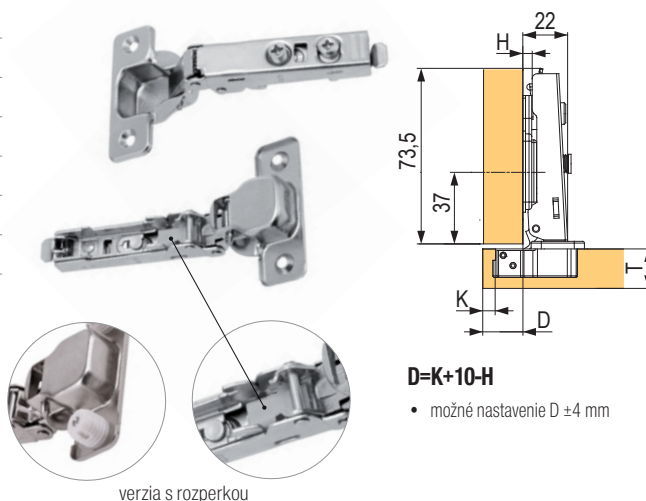
Naložený s excentrom

kód	popis
350827	s tlmením, na skrutku
350834	bez tlmenia, na skrutku
387304	s tlmením, s rozperkami s pr. 10 mm
350837	bez pružiny ¹⁾ , na skrutku
387311	s rozperkami s pr. 10 mm
350840	bez tlmenia, bez excentra, na skrutku

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

- uhol otvorenia 110°
- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17



$$D=K+10-H$$

- možné nastavenie D ± 4 mm

Naložený - súpravy

kód	popis
350830	s podložkou H0 na skrutku
350831	s podložkou H0 s euroskrutkami
350832	s podložkou H0 s exc., s krytkami misky a ramienka ¹⁾

- všetky súpravy sú vždy s **predmontovanou podložkou na závese**

¹⁾súprava obsahuje:

- 2 ks závesov s predmontovanými podložkami
- 2 ks krytie misky
- 2 ks krytie ramienka
- 8 ks skrutiek



350830

Polonaložený s excentrom

kód	popis
350828	s tlmením, na skrutku
387307	s tlmením, s rozperkami s pr. 10 mm
350835	bez tlmenia, na skrutku
350838	bez pružiny ¹⁾ , na skrutku
387312	s rozperkami s pr. 10 mm
350841	bez tlmenia, bez excentra, na skrutku

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

- uhol otvorenia 110°

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22



Vložený s excentrom

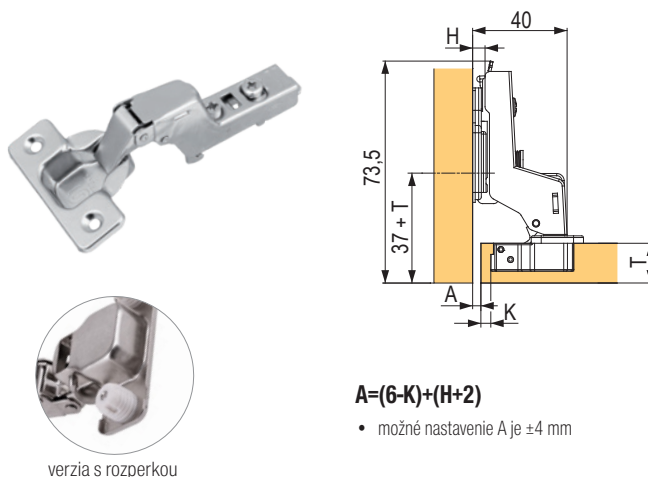
kód	popis
350829	s tlmením, na skrutku
387310	s tlmením, s rozperkami s pr. 10 mm
350836	bez tlmenia, na skrutku
350839	bez pružiny ¹⁾ , na skrutku
350842	bez tlmenia, bez excentra, na skrutku

- odporúčané podložky H2: skrutka s excentrom 350868, skrutka 92598, s euroskrutkami 92599

- uhol otvorenia 110°

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22



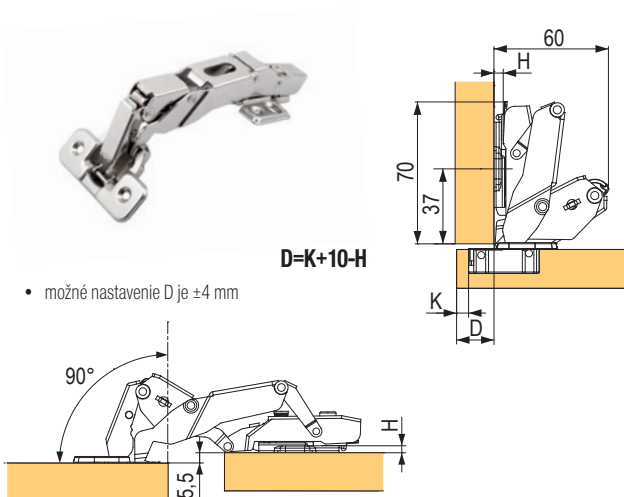
$$A=(6-K)+(H+2)$$

- možné nastavenie A je ± 4 mm

StrongHinges S3 na naklapnutie na podložku



Naložený 155° pre skrinky s vnútornými zásuvkami



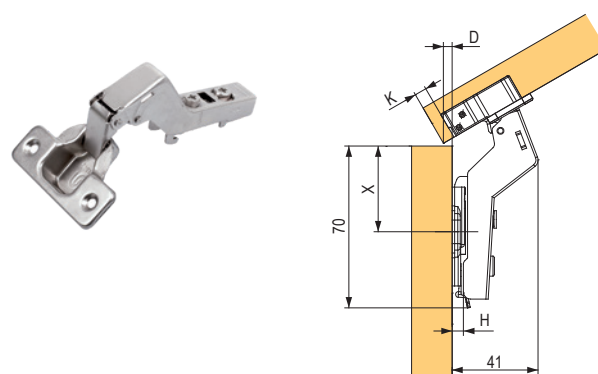
kód	popis
350849	s tlmením
350852	bez tlmenia
350853	bez pružiny ¹⁾

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

Naložený 30°



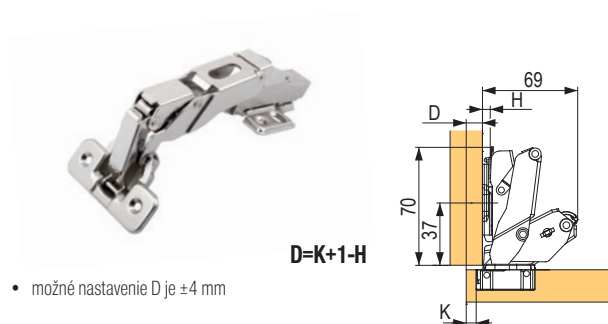
kód	popis
350854	s tlmením
350855	bez tlmenia
350856	bez pružiny ¹⁾

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

Polonaložený 155°



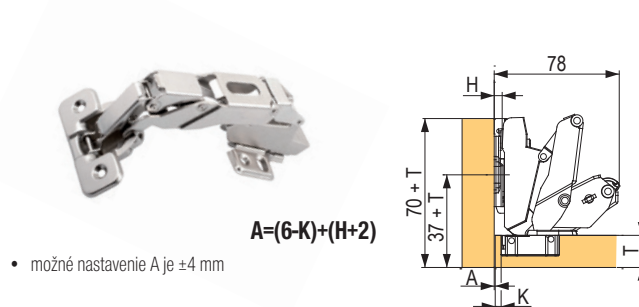
kód	popis
350850	s tlmením

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

Vložený 155°



kód	popis
350851	s tlmením
350984	bez pružiny ¹⁾

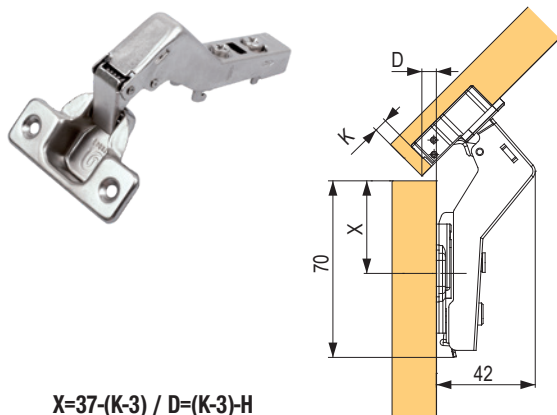
- odporúčané podložky H2: skrutka s excentrom 350868, skrutka 92598, s euroskrutkami 92599

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

StrongHinges S3 na naklapnutie na podložku

Naložený 45°



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

- možné nastavenie D je ± 4 mm

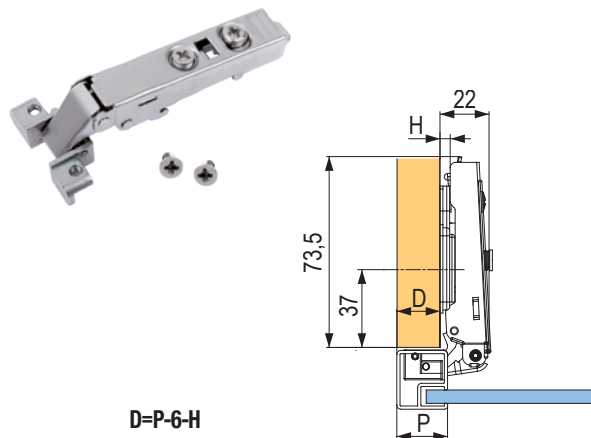
kód	popis
350857	s tlmením
350858	bez tlmenia
350859	bez pružiny ¹⁾

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾ mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

Naložený pre alu rámček, s excentrom



$$D=P-6-H$$

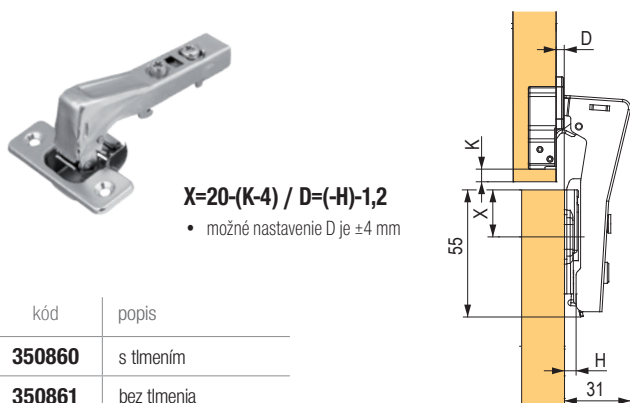
- možné nastavenie D je ± 4 mm

kód	popis
350863	s tlmením
350864	bez pružiny

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

Príložný 90°



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

- možné nastavenie D je ± 4 mm

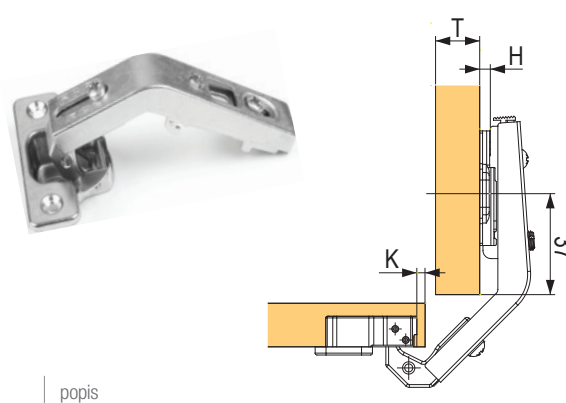
kód	popis
350860	s tlmením
350861	bez tlmenia
350862	bez pružiny ¹⁾

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

¹⁾ mechanizmy pre bezúchytkové otváranie nájdete na str. 01.21 - 01.22

Príložný 135° zalomený



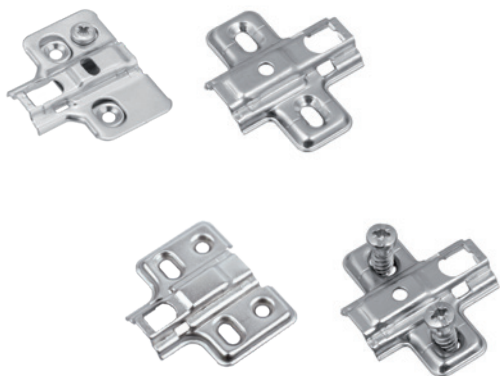
kód	popis
92590	bez tlmenia

- odporúčané podložky H0: skrutka s excentrom 315856, skrutka 92596, s euroskrutkami 92597

ostatné podložky na str. 01.17

StrongHinges S3 podložky a krytky

H0



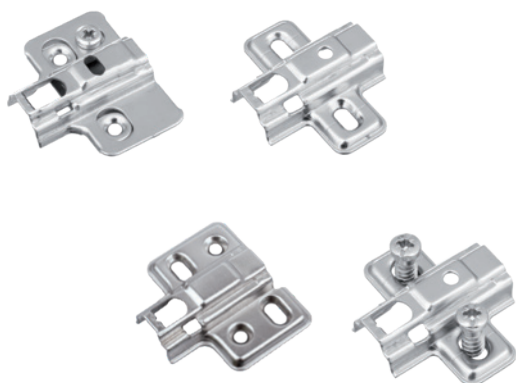
kód	popis
315856	s excentrom, na skrutku
92596	na skrutku
361125	na skrutku so štyrmi otvormi
92597	s euroskrutkami

H2



kód	popis
350868	s excentrom, na skrutku
92598	na skrutku
361126	na skrutku so štyrmi otvormi
92599	s euroskrutkami

H4

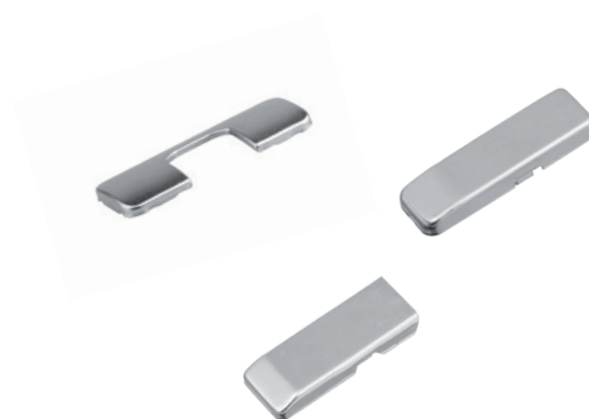


kód	popis
350869	s excentrom, na skrutku
350870	na skrutku
361127	na skrutku so štyrmi otvormi
350871	s euroskrutkami

Krytky



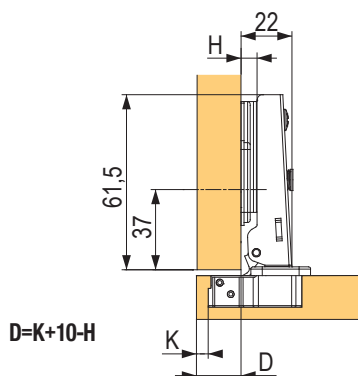
Možnosť potlače
ľubovoľným logom.



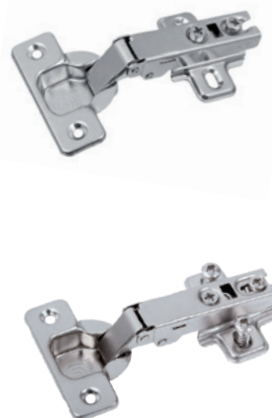
kód	popis
350865	krytka misky závesu
350866	krytka ramienka naloženého závesu
350867	krytka ramienka polonaloženého a vloženého závesu

StrongHinges S3 na nasunutie na podložku

Naložený



Naložený – súpravy



- možné nastavenie D ± 4 mm

kód	popis
350844	bez tlmenia
350843	s tlmením ¹⁾
351855	bez tlmenia, s predmontovanými euroskrútkami

¹⁾ nové riešenie tlmíča, pánt možno odmontovať z podložky

s euroskrútkami 350875

- odporúčané podložky H0: skrútko 350872,

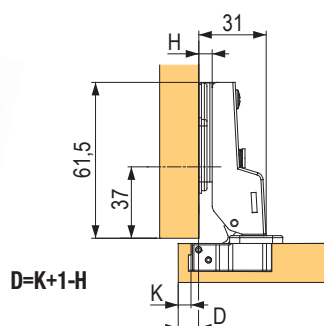
- zhodný dizajn závesu s verziou bez tlmenia

☐ ostatné podložky na str. 01.19

kód	popis
350847	bez tlmenia, H0 na skrútku
350848	bez tlmenia, H0 s euroskrútkami

- všetky súpravy sú vždy s predmontovanou podložkou na závese

Polonaložený



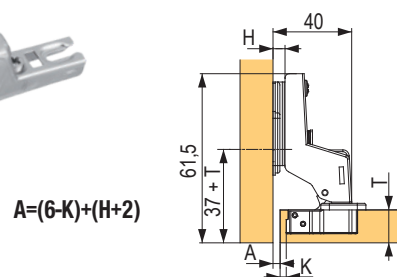
- možné nastavenie D ± 4 mm

kód	popis
350845	bez tlmenia

- odporúčané podložky H0: skrútko 350872, s euroskrútkami 350875

☐ ostatné podložky na str. 01.19

Vložený



- možné nastavenie A ± 4 mm

kód	popis
350846	bez tlmenia

- odporúčané podložky H2: skrútko 350873, s euroskrútkami 350876

☐ ostatné podložky na str. 01.19

StrongHinges S3 podložky a krytky

H0



kód	popis
350872	na skrutku
350875	s euroskrutkami

H2



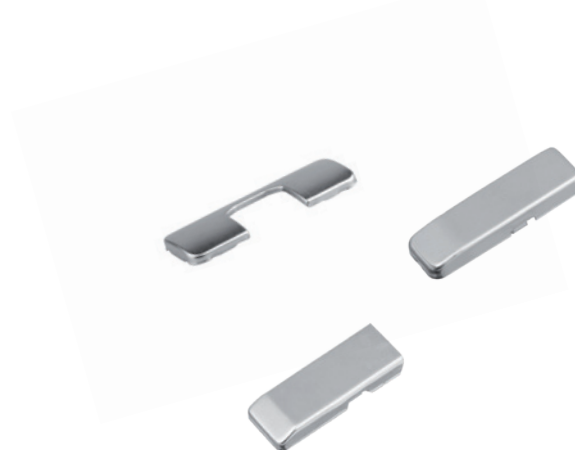
kód	popis
350873	na skrutku
350876	s euroskrutkami

H4



kód	popis
350874	na skrutku
350877	s euroskrutkami

Krytky

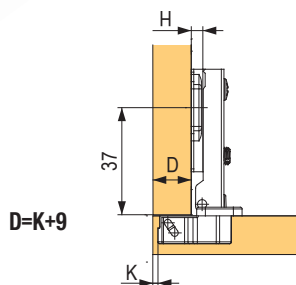


kód	popis
350865	krytka misky závesu
350866	krytka ramienka naloženého závesu
350867	krytka ramienka polonaloženého a vloženého závesu

- iba k naloženým závesom s možnosťou tlače loga

StrongHinges S3 minizávesy s podložkou

Mini naložený slide on

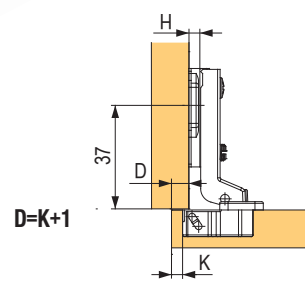


- možné nastavenie D je + 2 mm / - 2 mm

kód	popis
92521	bez tlmenia, vrátane H0 podložky na skrutku
92528	bez tlmenia, vrátane H0 podložky s euroskrutkami

- uhol otvorenia 95°
- maximálna hrúbka dverí 22 mm

Mini polonaložený slide on

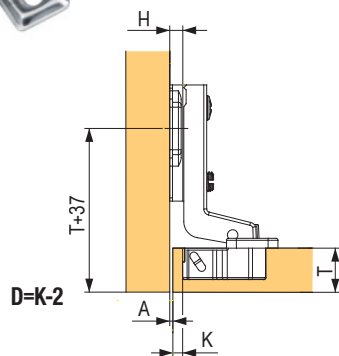


- možné nastavenie D je + 2 mm / - 2 mm

kód	popis
92522	bez tlmenia, vrátane H0 podložky

- uhol otvorenia 95°
- maximálna hrúbka dverí 22 mm

Mini vložený slide on



- možné nastavenie A je + 2 mm / - 2 mm

kód	popis
92523	bez tlmenia, vrátane H0 podložky

- uhol otvorenia 95°
- maximálna hrúbka dverí 22 mm

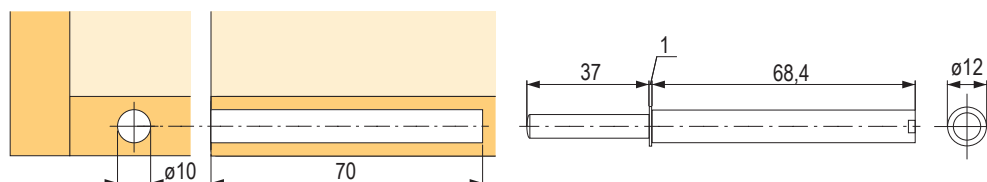
mechanizmy pre bezúchytkové otváranie K-Push na zavrtanie alebo s adaptérom

typ	dĺžka vysunutia (mm)	sila	farba	piest	adaptér	podložka adaptéra
so šošovkou	37	bežná	sivá	499427	504238	499448
			biela	499428	499442	499447
			čierna	499429	499444	499449
		extra silný	sivá	372387	504238	499448
			biela	403061	499442	499447
			čierna	403060	499444	499449
	14	bežná	sivá	499430	372384	504239
			biela	499431	499441	499445
			čierna	499432	499443	499446
s magnetom	37	bežná	sivá	499433	504238	499448
			biela	499434	499442	499447
			čierna	499435	499444	499449
		extra silný	sivá	499436	504238	499448
			biela	499437	499442	499447
			čierna	499438	499444	499449
	14	bežná	sivá	390911	372384	504239
			biela	499439	499441	499445
			čierna	499440	499443	499446

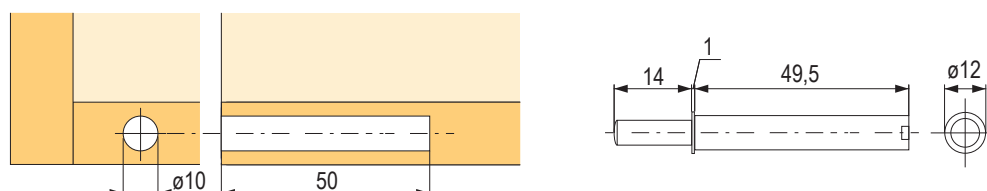
- protikus na nalepenie k piestu s magnetom – 159639
- protikus na zavrtanie k piestu s magnetom – 369757



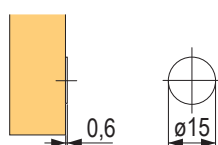
Vŕtanie a rozmery piestu s vysunutím 37 mm



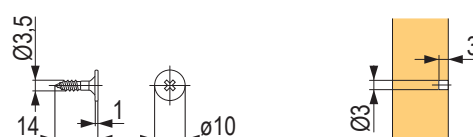
Vŕtanie a rozmery piestu s vysunutím 14 mm



Veľkosť protikusu na nalepenie

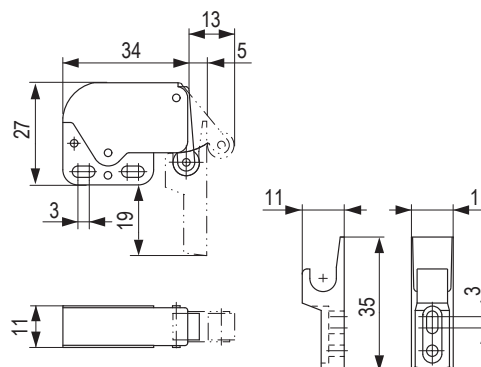


Vŕtanie a rozmery protikusu na zavrtanie



mechanizmy pre bezúchytkové otváranie

Mechanizmus pre závesy bez pružiny

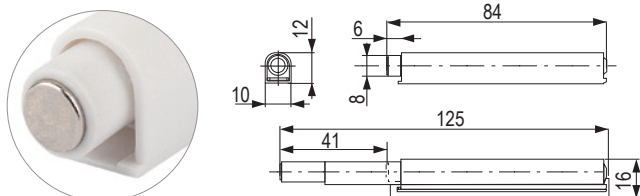


kód	popis
92985	kov + plast

- plastový protikus je možné kúpiť aj samostatne pod kódom 165458
- vhodný v kombinácii s bezpružinovými závesmi

StrongHinges – piestové mechanizmy pre bezúchytkové otváranie

S adaptérom



farba

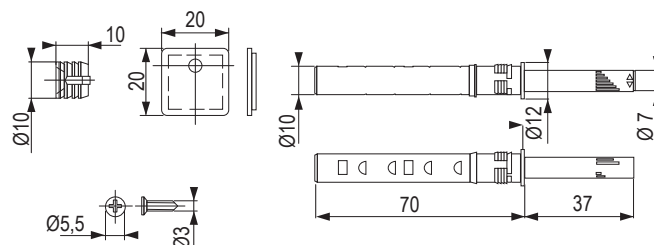
biela	sivá
399709	399708

- magnetický PTO mechanizmus s príchytom na korpus

Balenie obsahuje:

- PTO mechanizmus
- adaptér
- 3 skrutky
- protiplech na skrutku
- skrutka s rozperkou s priemerom 10 mm (pre prípadnú fixáciu protiplechu)

Na zavrtanie



farba

sivá
399710

- magnetický PTO mechanizmus na zavrtanie do otvoru 10 mm

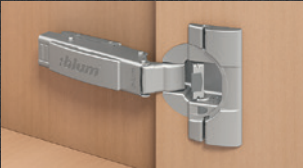
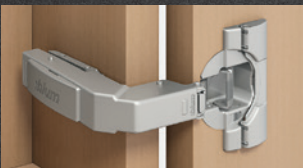
Balenie obsahuje:

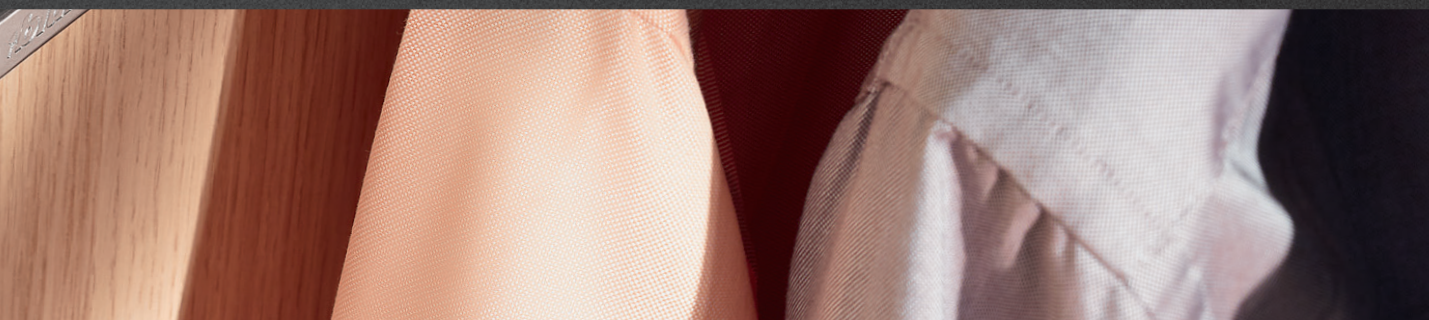
- PTO mechanizmus
- skrutka s rozperkou s priemerom 10 mm (pre prípadnú fixáciu protiplechu)
- protiplech s M3 páskou

obsah

Prehľad typov závesov



	110°	s tlmením Blumotion s pružinou bez pružiny TIP-ON	str. 01.27 – 01.28
	ONYX	s tlmením Blumotion s pružinou bez pružiny TIP-ON	str. 01.37 – 01.38
	slepý uhol naložený	s tlmením Blumotion s pružinou	str. 01.29
	slepý uhol vložený	s tlmením Blumotion s pružinou bez pružiny TIP-ON	str. 01.29
	100°	s pružinou bez pružiny TIP-ON	str. 01.30
	hrubé dvierka	s tlmením Blumotion s pružinou bez pružiny TIP-ON	str. 01.31
	155° nulový presah	s tlmením Blumotion s pružinou bez pružiny TIP-ON	str. 01.32



**125°
nulový presah**

s tlmením Blumotion
s pružinou

str. 01.32



170°

s pružinou
bez pružiny TIP-ON

str. 01.33



**skladané dvierka
rohovej skrinky**

s pružinou

str. 01.33



**95°
dvierka
s alu rámčekmi**

s tlmením Blumotion

str. 01.34



**95°
dvierka
s alu rámčekmi**

s pružinou
bez pružiny TIP-ON

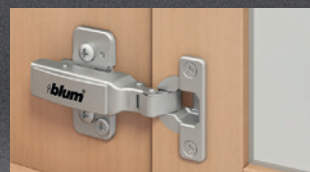
str. 01.34



**sklenené
dvierka**

s pružinou

str. 01.35



mini

s pružinou

str. 01.20

obsah

Prehľad typov závesov

**CRISTALLO**

s tlmením Blumotion
s pružinou
bez pružiny TIP-ON

str. 01.36

**CRISTALLO
sklenené vitríny**

s tlmením Blumotion
s pružinou
bez pružiny TIP-ON

str. 01.36

**prečnievajúce
čelá**

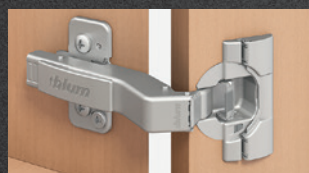
s tlmením Blumotion

str. 01.36

**tenké
materiály**

s tlmením Blumotion
s pružinou
bez pružiny TIP-ON

str. 01.39 – 01.40

**uhlové**

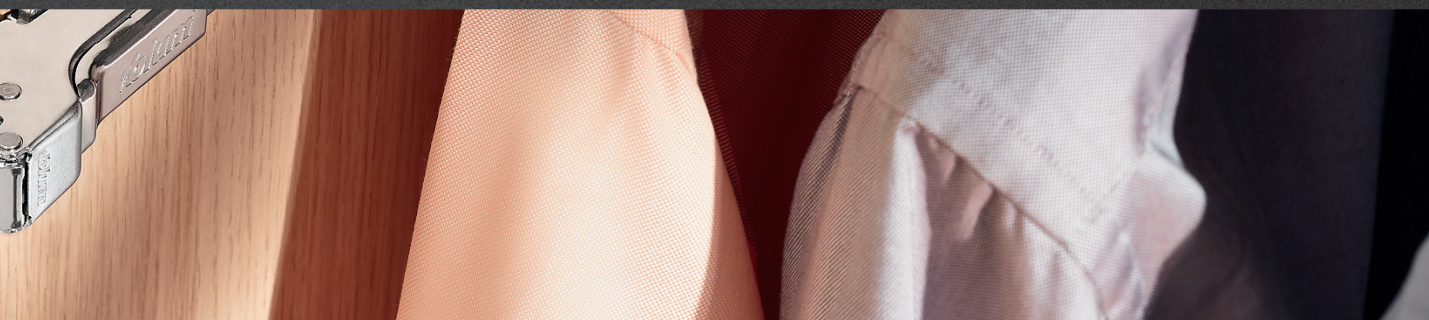
s tlmením Blumotion
s pružinou
bez pružiny TIP-ON

str. 01.44 – 01.46

**pre vstavanú
chladničku**

s pružinou

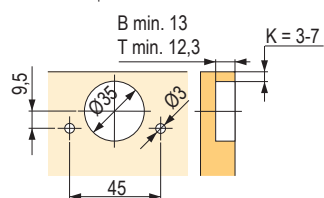
str. 01.50



Montáž skrutkovaním

B CLIP top BLUMOTION

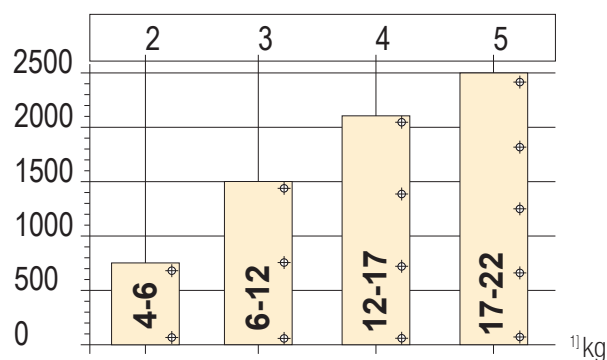
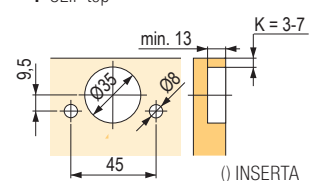
T CLIP top



Montáž Inserta / nalisovaním / Expando

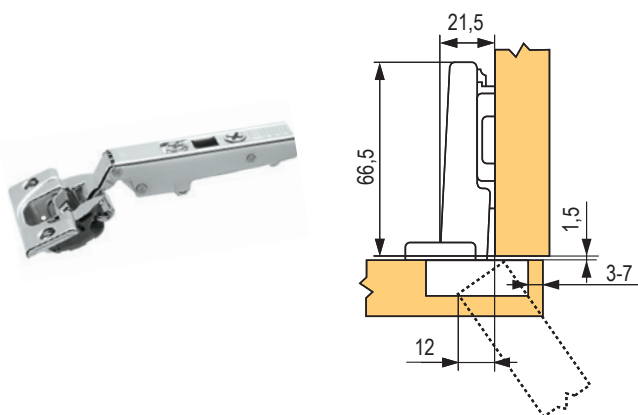
B CLIP top BLUMOTION

T CLIP top



- ❶ Počet závesov závisí od hmotnosti a výšky čela.
- ❷ Pre dobrú stabilitu by mali byť závesy čo najďalej od seba.
- ❸ Údaje o zaťažení a výške sa vzťahujú na šírku dverí 600 mm.

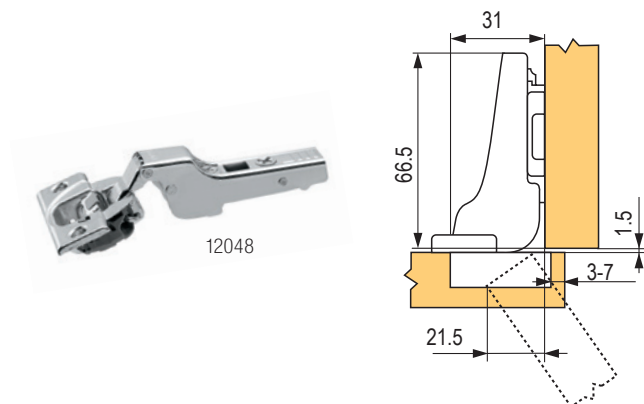
Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	12047	71B3550	skrutka
	12064	71B358E	EXPANDO
	131807	71B3590	INSERTA
	177391	71B3580	zalisovanie
s pružinou	12052	71T3550	skrutka
	118142	71T358E	EXPANDO
	157369	71T3590	INSERTA
	203404	71T3580	zalisovanie
bez pružiny	226668	70T3550.TL	skrutka
	226669	70T358E.TL	EXPANDO
	177369	70T3590.TL	INSERTA

- hĺbka vrtania pre misku 13 mm
- priemer misky 35 mm, dĺžka ramienka 66,5 – 68 mm
- uhol otvorenia 110°
- hrúbka dverí od 16 do 26 mm

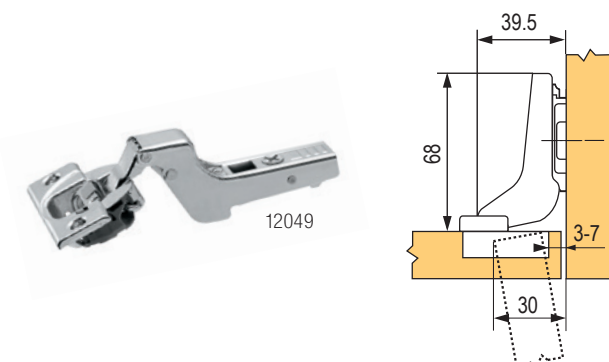
Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	12048	71B3650	skrutka
	12065	71B368E	EXPANDO
	177395	71B3690	INSERTA
s pružinou	12053	71T3650	skrutka
	118143	71T368E	EXPANDO
	177409	71T3690	INSERTA
	177408	71T3680	zalisovanie
bez pružiny	226670	70T3650.TL	skrutka
	177372	70T3690.TL	INSERTA

- možnosť odsadenia misky od okraja od 3 do 7 mm
- vrtanie otvoru pre Expando (Inserta) 45/9,5 mm rozstup/8 mm priemer; na spracovanie použite Ecodrill str. 01.51
- viac v katalógu Blum

Vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	12049	71B3750	skrutka
	12066	71B378E	EXPANDO
	177398	71B3790	INSERTA
s pružinou	12059	71T3750	skrutka
	118144	71T378E	EXPANDO
	177411	71T3790	INSERTA
	177410	71T3780	zalisovanie
bez pružiny	226671	70T3750.TL	skrutka
	177374	70T3790.TL	INSERTA

Krytka misky



kód	kód Blum
12042	70T3504

Krytka ramienka



kód	kód Blum	popis
12093	70.1503	pre naložený záves

Krytka ramienka



kód	kód Blum	popis
12011	70.1663	pre polonaložený a vložený záves

Rozperka EXPANDO



kód	kód Blum	popis
14144	174E6102.03	5 mm
12196	80.0582E	8 mm

Skrutka k rozperke



kód	kód Blum	popis
12198	621.1300	EXPANDO

Obmedzovač uhla otvorenia na 86°



kód	kód Blum
12039	70T3553

Podložka pod misku závesu



kód	kód Blum
268987	70T3507.21

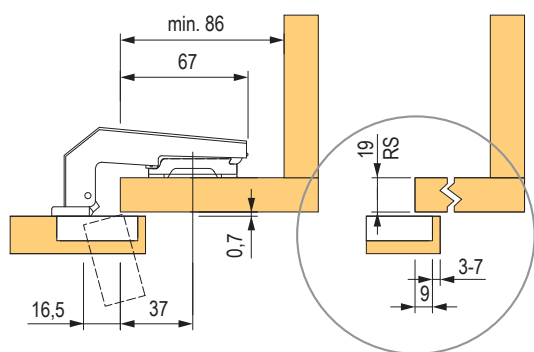
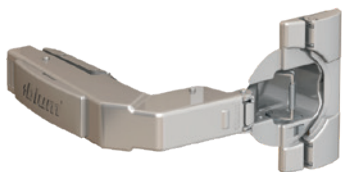
Skrutka na široký alu rámček



kód	kód Blum
13681	660.0950

CLIP top slepý uhol

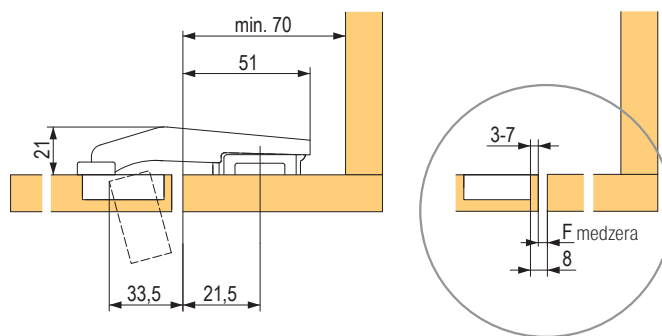
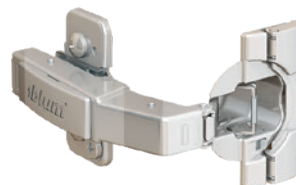
Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	203405	79B9950	skrutka
s pružinou	12083	79T9950	skrutka

- nie je možné vzájomne kombinovať závesy s tlmením a bez tlmenia
- podložku pre naložený záves určuje hrúbka materiálu korpusu – pozri tabuľku nižšie
- podložka pre vložený záves má byť zvýšená o 3 mm – napr. 12341, 12303
- hĺbka vŕtania pre miskú 13 mm (12,3 mm bez tlmenia)
- priemer misky 35 mm
- minimálny vnútorný rozmer slepého uhla, dverka 70 mm (vložený), 86 mm (naložený)

Vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118122	79B9550	skrutka
s pružinou	13070	79T9550	skrutka
	12079	79T958E	EXPANDO
TIP-ON	166071	78T9550.TL	skrutka

- uhol otvorenia 95°
- hrúbka dveriek od 16 do 28 mm
- možnosť odsadenia misky od okraja od 3 do 7 mm
- vŕtanie otvoru pre Expando 45/9,5 mm rozstup/8 mm priemer
- viac v katalógu Blum

Krytky



kód	kód Blum	popis
12042	70T3504	misky
12093	70.1503	ramienka

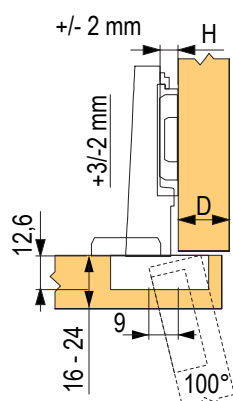
Podložky pre záves pre slepý uhol (naložený)



kód	hrúbka korpusového rámčeka (RS)	zvýšenie montážnych podložiek
12319	16 mm	6 mm
12341	19 mm	3 mm
12340	22 mm	0 mm

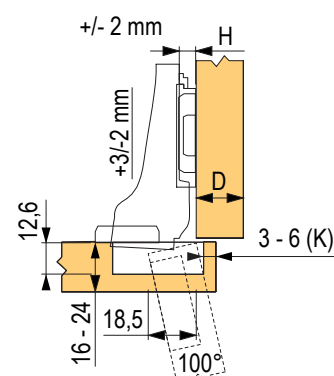
CLIP top 100°

Naložený



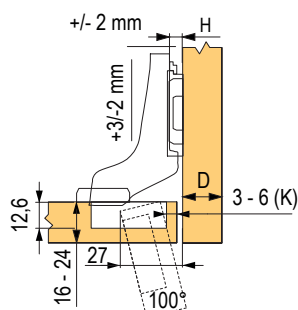
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12002	71M2550	skrutka
	12050	71M258E	EXPANDO
	12004	71M2590B	INSERTA
bez pružiny	177364	70M2550.TL	skrutka
	171076	70M2580.TL	zalisovanie

Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12005	71M2650	skrutka
	12051	71M268E	EXPANDO
bez pružiny	224239	70M2650.TL	skrutka

Vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12008	71M2750	skrutka
	12007	71M278E	EXPANDO
	12010	71M2790B	INSERTA
bez pružiny	224240	70M2750.TL	skrutka

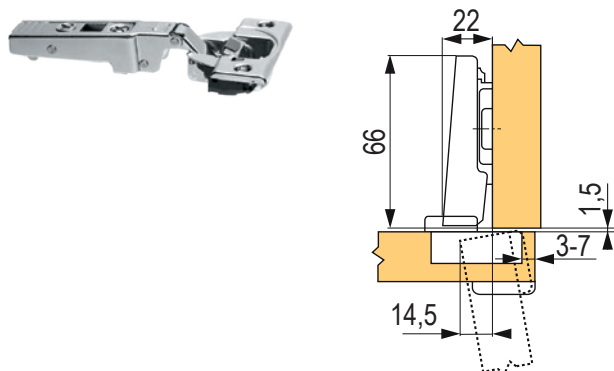
Tlmiče a krytky CLIP top 100°



kód	kód Blum	popis
12391	973A0500	Blumotion na naklapnutie pre naložený záves
12385	973A0600	Blumotion na naklapnutie pre polonaložený záves
12386	973A0700	Blumotion na naklapnutie pre vložený záves
12271	90M2503	krytka ramienka pre naložený záves
12274	94M3603	krytka ramienka pre polonaložený a vložený záves

CLIP top 95°, pre hrubé dvere

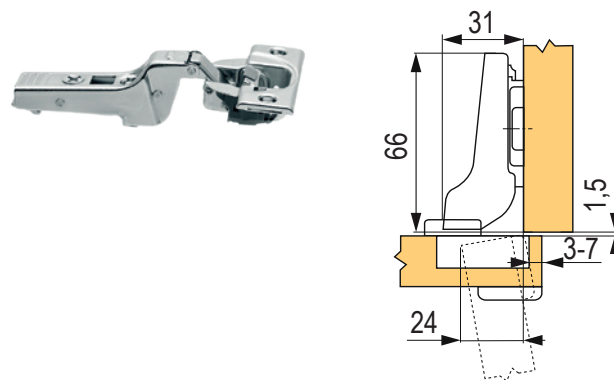
Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118030	71B9550	skrutka
s pružinou	12060	71T9550	skrutka
bez pružiny	177383	70T9550.T	skrutka

- hĺbka vŕtania pre misku 13 mm
- priemer misky 35 mm, dĺžka ramienka 66 mm
- uhol otvorenia skrutka 95°
- hrúbka dverí až 32 mm
- odsadenie misky od okraja od 3 do 7 mm

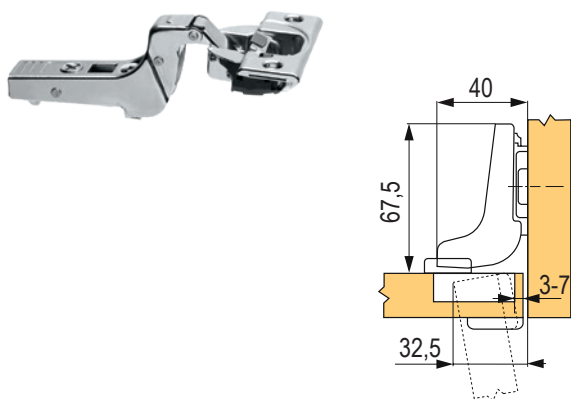
Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118031	71B9650	skrutka
s pružinou	12063	71T9650	skrutka

☑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

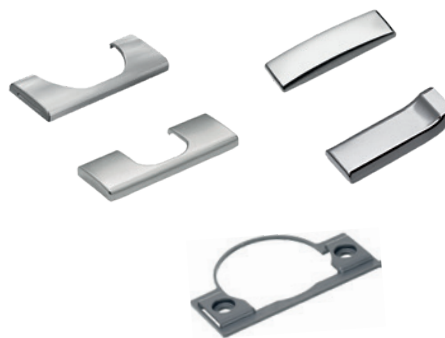
Vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118032	71B9750	skrutka

❗ polohu naskrutkovania podložky odsadíte o hrúbku dverí + 1,5 mm

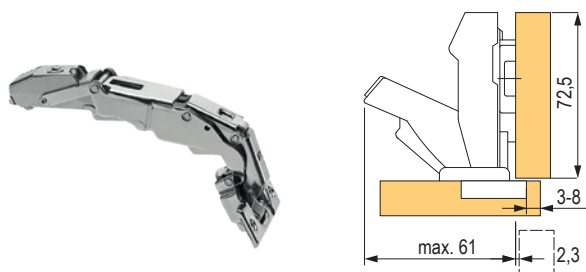
Krytky



kód	kód Blum	popis
12042	70T3504	krytka misky pre tlmené závesy
12058	70T1504	krytka misky pre netlmené závesy
12094	70.1553	krytka ramienka pre naložený záves
12011	70.1663	krytka ramienka pre polonaložený a vložený záves
268987	70T3507.21	podložka pod misku závesu

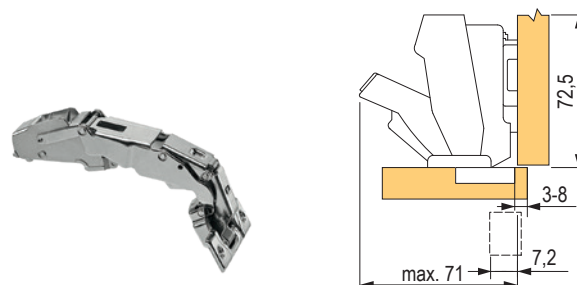
CLIP top s uhlom otvorenia 155° a 125°

Naložený s nulovým presahom



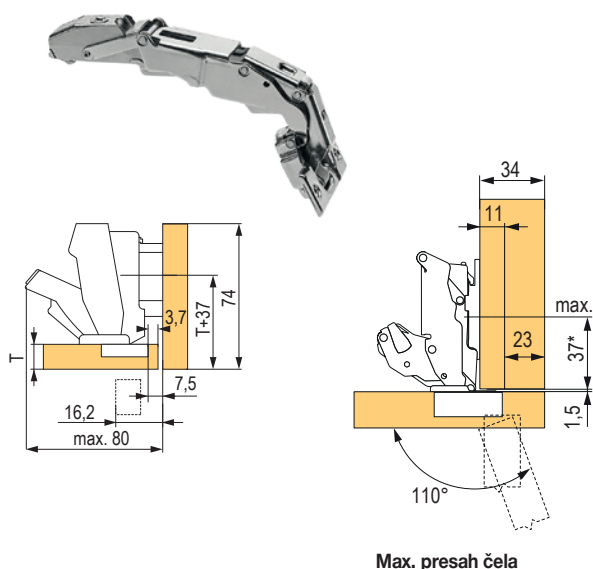
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347923	71B7550	skrutka
	347925	71B7590	INSERTA
	347924	71B7580	zalisovanie
s pružinou	347929	71T7550	skrutka
	347931	71T7590	INSERTA
bez pružiny	347953	70T7550.TL	skrutka
	347955	70T7590.TL	INSERTA

Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347926	71B7650	skrutka
s pružinou	347932	71T7650	skrutka
bez pružiny	347938	70T7650.TL	skrutka

125° hrubé dvere – naložený



- polohu naskrutkovania podložky odsadzte o hrúbku dverí + 1,5 mm

pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347947	71B7550D	skrutka

☑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

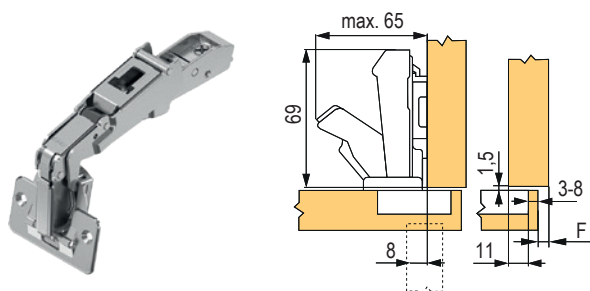
Krytky a obmedzovače uhla otvorenia



kód	kód Blum	popis
347984	70.4503	krytka ramienka
347961	70T7504	krytka misky pre 155°
347956	70T7553	obmedzovač uhla otvorenia na 110°
347957	70T553.09	obmedzovač uhla otvorenia na 92°

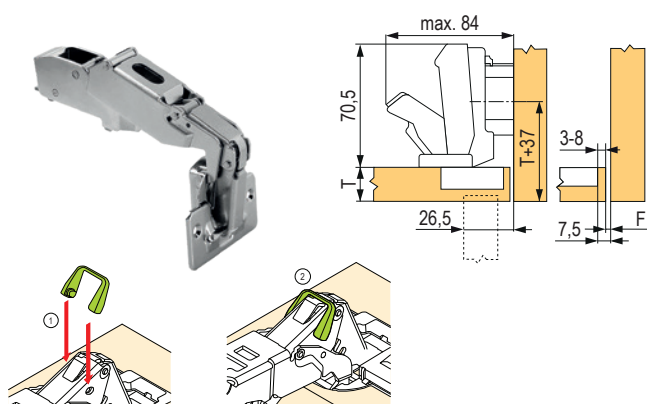
CLIP top170°, rohové riešenie

Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	13041	71T6550	skrutka
	179411	71T658E	EXPANDO
	12044	71T6540B	INSERTA
bez pružiny	177379	70T6550.TL	skrutka

Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12045	71T6650	skrutka

• vložený variant dverí - 12045

+ podložka zvýšená o 9 mm (napr. 12332)

Príslušenstvo

kód	kód Blum	popis
12273	80.6507	krytka ramienka pre 170°
12384	973A6000	naklápací tlmáč na 170°

❗ Polohu naskrutkovania podložky odsadíte o hrúbku dverí + 1,5 mm.



kód	kód Blum	popis
12093	70.1503	krytka ramienka bez loga
12393	970.1002	tlmič na zavrtanie (k úchytku)

❑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

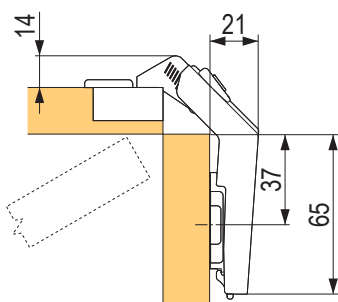


Záves pre skladané dverka

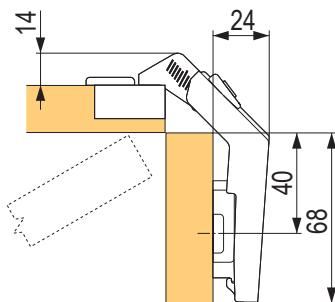
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12112	79T8500	skrutka
	12113	79T853E	EXPANDO

- pre hrúbku dverí 15 – 23 mm
- v kombinácii so závesmi 155° alebo 170°

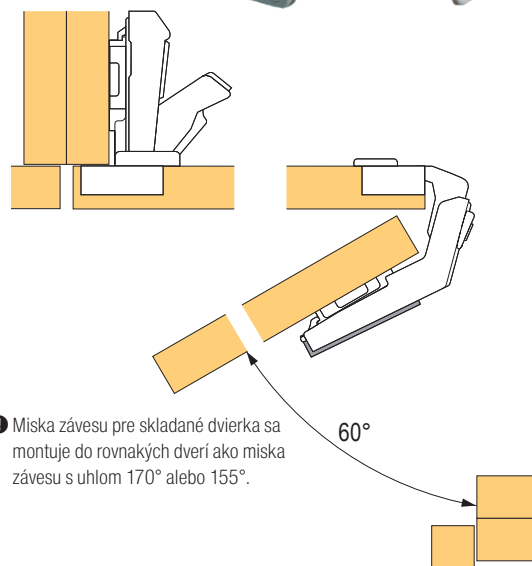
- uhol otvorenia 60°



❗ Naloženie závesu je pri výrobe nastavené na hrúbku dverí 19 mm.



❗ Naloženie dverí pre hrúbku dverí 19 mm pri použití štandardnej montážnej podložky zvýšenej o 3 mm.



❗ Miska závesu pre skladané dverka sa montuje do rovnakých dverí ako miska závesu s uhlom 170° alebo 155°.

CLIP top pre ALU rámčeky

Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118033	71B950A	skrutka

Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118120	71B960A	skrutka

Vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	118121	71B970A	skrutka

Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12106	71T950A	skrutka
s pružinou, pre Blumotion ¹⁾	12103	71T950AB	skrutka
bez pružiny	12109	70T950A.TL	skrutka

¹⁾ 12391 BLUMOTION na naklapnutie

Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12107	71T960A	skrutka
s pružinou, pre Blumotion ¹⁾	12104	71T960AB	skrutka

¹⁾ 12385 BLUMOTION na naklapnutie

Vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12108	71T970A	skrutka

- polohu naskrutkovania podložky odsadíte o hrúbku dverí + 2,5 mm

Naložený 120° (pre Aventos HF)



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
bez pružiny	13764	72T550A.TL	skrutka

 odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

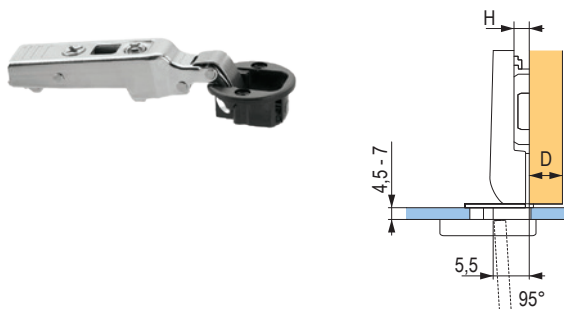
Krytky



kód	kód Blum	popis
12094	70.1553	krytka ramienka pre naložený záves
12011	70.1663	krytka ramienka pre polonaložený a vložený záves

CLIP top pre sklenené dverka

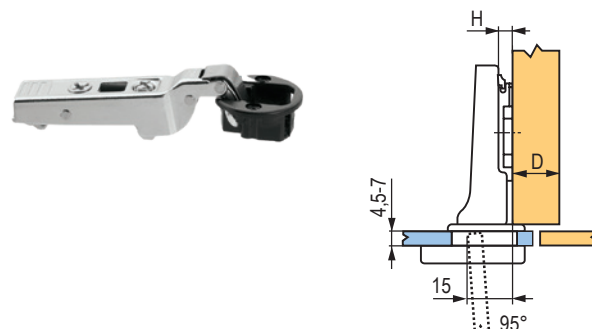
Naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12080	75T4100	skrutka

☑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

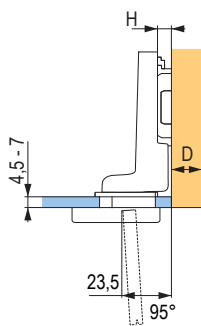
Polonaložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12081	75T4200	skrutka

☑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

Vložený



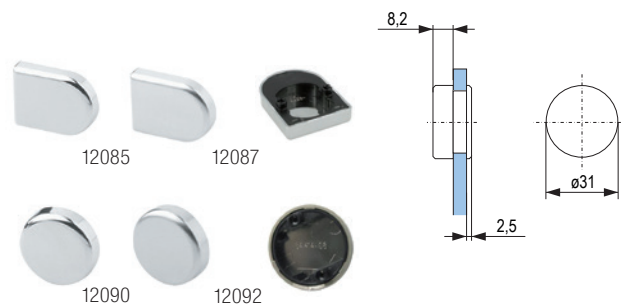
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	12082	75T4300	skrutka

- skrutky sú súčasťou závesu
- priemer pre vŕtanie misky 26 mm
- dĺžka ramienka 66 mm, vložený 68 mm
- priemer krytiel 31 mm, dĺžka oválnej 41 mm
- uhol otvorenia 94°

- pre sklenené vŕtané dverka hr. 4,5 - 7 mm
- možnosť odsadenia misky od okraja od 6 do 7 mm
- viac v katalógu Blum po registrácii na www.katalog-blum.cz alebo v brožúre na stiahnutie na www.blum.com

☑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

Krytka s protikusom



kód	kód Blum	popis
12085	84.4120	tvár D, chróm
12087	84.4120	tvár D, matný nikel
12090	84.4140	tvár O, chróm
12092	84.4140	tvár O, matný nikel

Krytka ramienka



kód	kód Blum	popis
12094	70.1553	s možnosťou potlaču

Ramienko závesu



pohyb	kód	kód Blum
s Blumotion	347963	71B4500C
s pružinou	347964	71T4500C
bez pružiny	347965	70T4500CTL

Miska závesu



kód	kód Blum	montáž misky
347966	70T4568C	na nalepenie na sklo
347967	70T4568C	na nalepenie na zrkadlo

Podložka závesu



kód	kód Blum	popis
347968	175M4C20N	na nalepenie na sklenený korpus



Krytky a obmedzovače uhla otvorenia

kód	kód Blum	popis
347983	70.4503.BP	krytka ramienka s logom
347984	70.4503	krytka ramienka
347986	70T4504	krytka misky
347981	70T4503.09	obmedzovač uhla otvorenia 92°
347982	70T4503	obmedzovač uhla otvorenia 85°

📷 foto príslušenstva nájdete na webe

Záves na sklenené a zrkadlové dvierka

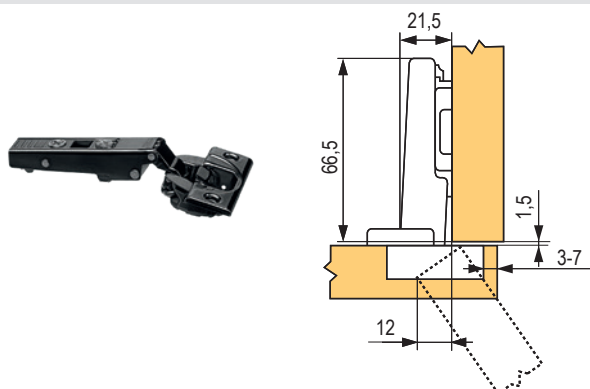
- upevnenie misky závesu na sklo (zrkadlo) lepením bez vŕtania do skla
- zmena nalepenia misky na sklo zaistí zmenu naloženia
- uhol otvorenia 125°, nová verzia 110°
- vhodný spôsob lepenia odporúči dodávateľ skla alebo zrkadla
- viac v katalógu Blum po registrácii na www.katalog-blum.cz alebo v brožúre na stiahnutie na www.blum.com

Skrinky s prečnievajúcimi čelami v kúpeľni



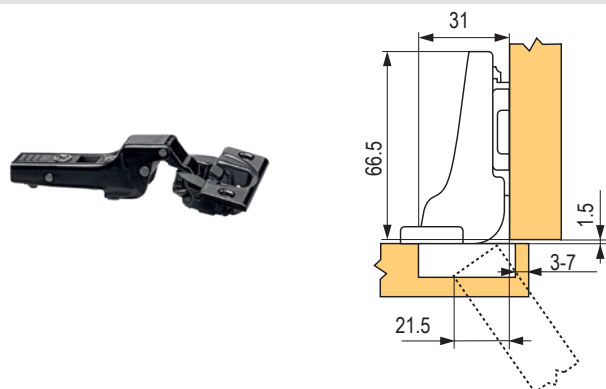
pohyb	kód	kód Blum	montáž
s Blumotion	12049	71B3750	skrutka
montážna podložka	347968	175M4C20N	na nalepenie na zrkadlo

Naložený 110°



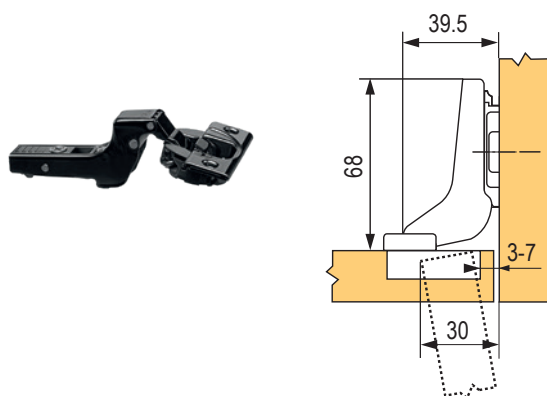
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	306317	71B3550	skrutka

Polonaložený 110°



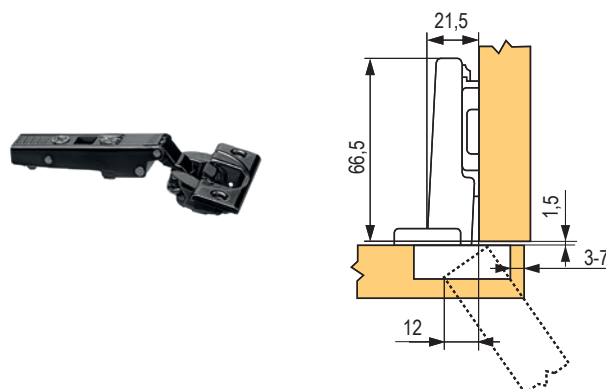
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	306318	71B3650	skrutka

Vložený 110°



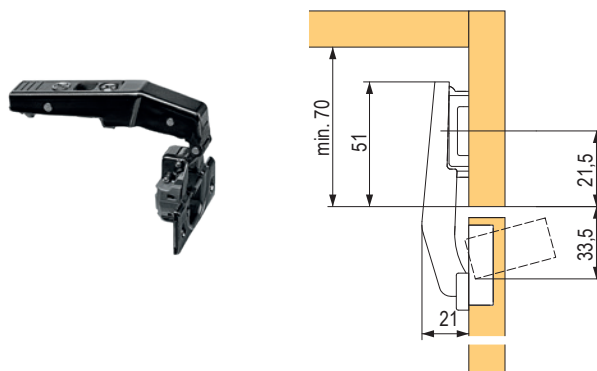
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	306319	71B3750	skrutka

Naložený 107°



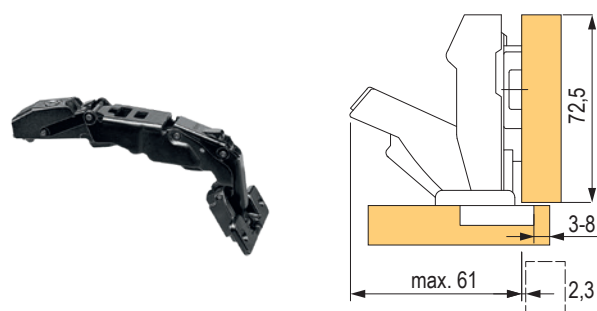
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347096	75B1550	skrutka

Slepý uhol 95° – vložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	306327	79B9550	skrutka

155° s BLUMOTION – naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347941	71B7550	skrutka
	347943	71B7590	INSERTA
bez pružiny	347945	70T7550.TL	skrutka
	347946	70T7590.TL	INSERTA

CLIP top ONYX

Naložený – alu rámček



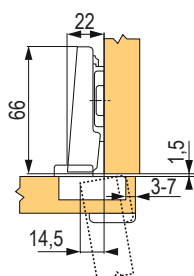
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s pružinou	306329	71T950A	skrutka

CRISTALLO naložený



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347969	71B4500C	na nalepenie na sklo

Naložený pre silné dvere



pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
bez pružiny	318173	70T9550	skrutka

Podložky priame a krížové



306320



347124

výška	kód	kód Blum	montáž misky
8,5 mm	306320	175H3100	skrutka
8,5 mm	347124	174H7100E	EXPANDO
11,5 mm	347125	174H7130E	EXPANDO

Príslušenstvo



kód	kód Blum	popis	farba
306321	70.1503	krytka ramienka bez loga	ONYX
306322	70T3504	krytka misky s Blumotion	ONYX

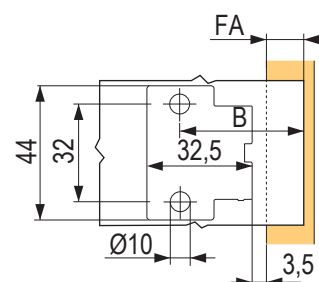
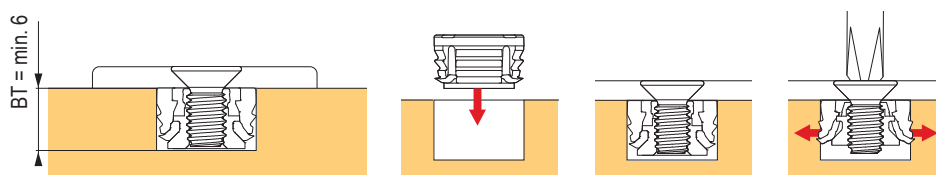


kód	kód Blum	popis	farba
306326	70.1553	krytka ramienka bez loga	ONYX
309046	-	skrutka 3,5 x 16 mm PZ2	čierny zinok

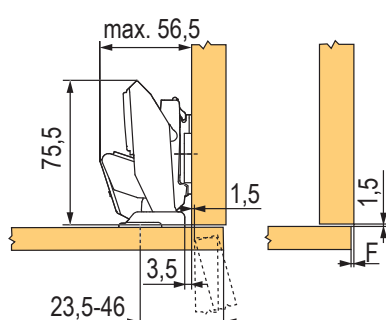
CLIP top pre tenké dverka

110° pre tenká dverka

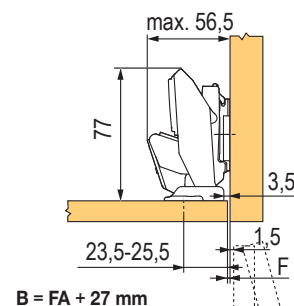
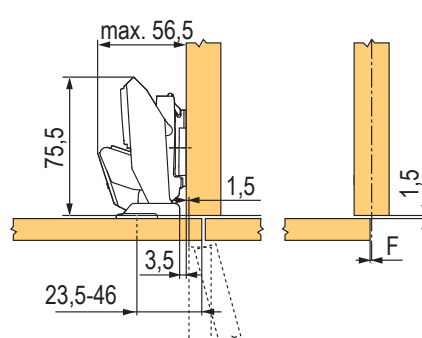
pohyb	kód	kód Blum	montáž misky
s Blumotion	347988	71B453T	EXPANDO T
s pružinou	347989	71T453T	EXPANDO T
bez pružiny	347990	70T453T	EXPANDO T



Závěsy pre tenké materiály



Miska závěsu



Príslušenstvo

kód	kód Blum	popis
347984	70.4503	krytka ramienka
347986	70T4504	krytka misky
347982	70T4503	obmedzovač uhla na 85°
347981	70T4503.09	obmedzovač uhla na 92°

☑ odporúčané podložky: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

- záves pre dverka s hrúbkou 8 - 14 mm
- montážny systém EXPANDO T pre najrozmanitejšie materiály dosiek
- CLIP top BLUMOTION s integrovaným BLUMOTION (s deaktiváciou)
- CLIP top so zatváracou mechanikou (pružina) alebo bez nej (TIP-ON)
- nulový presah (pre vnútorné alebo policové výsuvy)
- inštalácia bez náradia na montážnu podložku
- nastavenie čela v 3 smeroch

Rôzne konštrukčné situácie dosiahneme na základe príslušnej pozície na naskrutkovanie.

Oblasť využitia EXPANDO T

EXPANDO T je v oblasti výroby nábytku vhodný systém na inštaláciu kovania Blum na tenké doskové materiály.

Pri dostatočnej stabilite a tvrdosti/pevnosti využívame doskové materiály od hrúbky 8 mm.

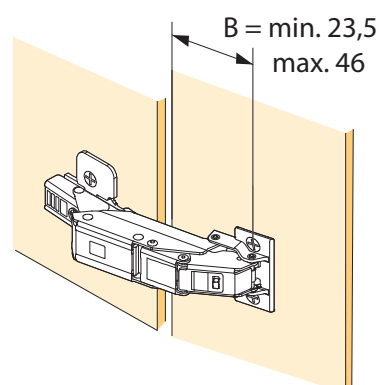


Zvýšenie montážnych podložiek na korpuse pri stenách

MD	presah čela FA (mm)																	
	-3,5	-2,5	-2	-1,5	-1	2,5	4	5,5	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5	19	19
0	23,5	24,5	25	25,5	26	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	46
3	26,5	27,5	28	28,5	29	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46			
6	29,5	30,5	31	31,5	32	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46					
9	32,5	33,5	34	34,5	35	38,5	40	41,5	43	44,5	46							
MD		zvýšenie montážnych podložiek (mm)																
minimálna medzera je vždy 0 mm																		

Oblasť využitia a odporúčania na spracovanie

materiály testované firmou Blum	minimálny uťahovací moment (nm)
drevotrieska (pevnosť v priečnom ťahu > 0,45 N/mm ²)	1,5
drevotváknité dosky mdf (pevnosť v priečnom ťahu > 0,6 N/mm ²)	1,5
drevotváknité dosky HDF	2
dosky HPL	2
konštrukčné materiály z nerastu	2
prírodný kameň granit nero assoluto	3
umelý kameň kompozit z kremeňa	3
keramické dosky	3



Zvýšenie montážnych podložiek na korpuse pri stene								
Hrúbka bočnej steny korpusu (mm)	Hrúbka dvierok (mm)							
	8	9	10	11	12	13	14	
15								
16								
17								
18								
19								
20								

	Možná MD 0 mm
	Nevyhnutná MD 3 mm
	Nevyhnutná MD 6 mm

Naložený bez pružiny



kód	kód Blum	popis	uhol otvorenia	montáž misky
226668	70T3550.TL		110°	skrutka
226669	70T358E.TL		110°	EXPANDO
177369	70T3590.TL		110°	INSERTA
177364	70M2550.TL		100°	skrutka
171076	70M2580.TL		100°	zalisovanie
12023	70T5550.T		120°	skrutka
12028	70T558E.T		120°	EXPANDO
177376	70T5590BTL		120°	INSERTA
177379	70T6550.TL		170°	skrutka
177383	70T9550.TL	hrubé dvere	95°	skrutka
347953	70T7550.TL	nulový presah	155°	skrutka
347955	70T7590.TL	nulový presah	155°	INSERTA
318173	70T9550.TL	ONYX	95°	skrutka

Polonaložený bez pružiny



kód	kód Blum	uhol otvorenia	montáž misky
226670	70T3650.TL	110°	skrutka
177372	70T3690.TL	110°	INSERTA
224239	70M2650.TL	100°	skrutka
347938	70T7650.TL	155°	skrutka
347940	70T7690.TL	155°	INSERTA
335544	70T9650.TL	95°, ONYX	skrutka

Vložený bez pružiny



kód	kód Blum	popis	uhol otvorenia	montáž misky
226671	70T3750.TL		110°	skrutka
177374	70T3790.TL		110°	INSERTA
224240	70M2750.TL		100°	skrutka
177385	70T9750.TL	hrubé dvere	95°	skrutka
166071	78T9550.TL	slepý uhol ¹⁾	95°	skrutka

¹⁾ podložka zvýšená o 3 mm – pozri str. 01.43

ALU rámčeky – naložený



kód	kód Blum	uhol otvorenia	montáž misky
12109	70T950A.TL	95°	skrutka
13764	72T550A.TL	120°	skrutka

Tenký materiál



kód	kód Blum	uhol otvorenia	montáž misky
347990	70T453T	110°	EXPANDO T

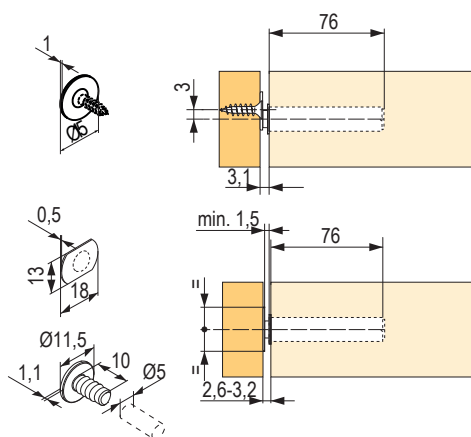
Sklo



kód	kód Blum	uhol otvorenia	montáž misky
347965	70T4500CTL	110°	nalepenie

montážne podložky pozri str. 01.43

Piesty pre závesy



kód	kód Blum	popis	farba (materiál)
250826	956.1004	50 mm, magnet	biely
250827	956.1004	50 mm, magnet	sivý
497006	956.1004	50 mm, magnet	karbón čierny
250831	956A1004	76 mm, magnet	biely
250833	956A1004	76 mm, magnet	sivý
497007	956A1004	76 mm, magnet	karbón čierny
308497	956A1006	76 mm, šošovka	biely
250836	956A1006	76 mm, šošovka	sivý
497008	956A1006	76 mm, šošovka	karbón čierny

Adaptéry pre piesty



kód	kód Blum	popis	farba (materiál)
250838	956.1201	50 mm, priamy	biely
250839	956.1201	50 mm, priamy	sivý
497009	956.1201	50 mm, priamy	karbón čierny
250841	956A1201	76 mm, priamy	biely
250842	956A1201	76 mm, priamy	sivý
497010	956A1201	76 mm, priamy	karbón čierny
250844	956A1501	76 mm, krížový	sivý

Príslušenstvo



341755



225140



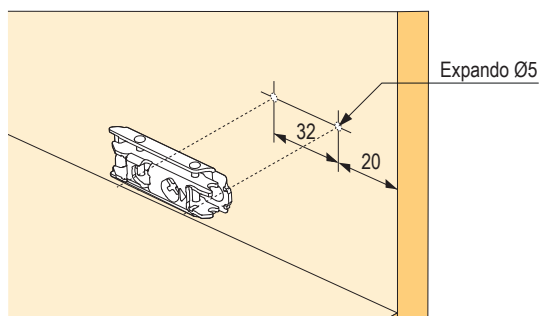
348000

kód	kód Blum	popis	farba (materiál)
341755	955.1008D	doštička TIP-ON na vŕtanie	nikel
225140	955.1008S	doštička TIP-ON na privŕtanie	nikel
348000	955.1008	doštička TIP-ON na nalepenie	oceľ

- piestiky TIP-ON pre bezúchytkové čelá sa otvárajú po ľahkom zatlačení
- používajú sa v kombinácii s bezpružinovými závesmi Blum
- piestiky sú určené aj k TIP-ON verziám AVENTOS
- farebne zladené adaptéry slúžia na jednoduchú a rýchlu montáž na bok korpusu
- dve dĺžky piestikov, ku ktorým sú určené vhodné adaptéry
- vďaka nastaveniu (+ 4 / - 1 mm), ktoré je integrované do piestika, možno otáčaním vyhadzovača dorovnať s ostatnými čielkami

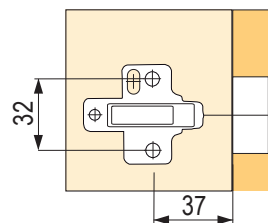
podložky CLIP top a CLIP

Základné podložky



popis	kód	kód Blum	montáž misky
krížová	12306	173L6100	skrutka
	12318	173L8100	euroskrutka
	12302	174E6100.01	EXPANDO
priama	203387	175H3100	skrutka
	211476	177H3100E	EXPANDO
krížová s excentrom	12340	173H7100	skrutka
	12325	175H7100	skrutka
	12312	174H7100E	EXPANDO
	12316	174H7100I	INSERTA

Podložky zvýšené o 3 mm



popis	kód	kód Blum	montáž misky
krížová	12304	173L6130	skrutka
	12305	173L8130	euroskrutka
	12303	174E6130.01	EXPANDO
krížová s excentrom	12341	173H7130	skrutka
priama s excentrom	288360	177H3130E	EXPANDO

Podložky zvýšené, krížové s excentrom



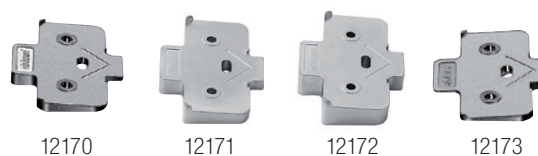
12312

popis	kód	kód Blum	montáž misky
o 6 mm	12319	175H9160	euroskrutka
o 9 mm	12332	175H7190	skrutka
	12335	175H9190	euroskrutka
o 18 mm	12311	175H7190.22	skrutka
	12336	175H9190.22	euroskrutka

Kliny na zmenu uhla naloženia závesu, rozperka

kód	kód Blum	popis
12170	171A5010	+5°, výška 0,8 mm
12171	171A5040	+5°, výška 3 mm
12172	171A5070	+5°, výška 6 mm
12173	171A5500	-5°, výška 6 mm
347999	70T4532T	rozperka, EXPANDO T

- EXPANDO T rozperka je bez skrutky
 - 92598T - M4 × 8
 - 362259 - M4 × 12



12170

12171

12172

12173

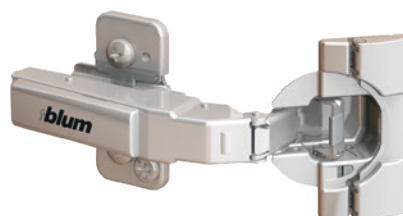


347999

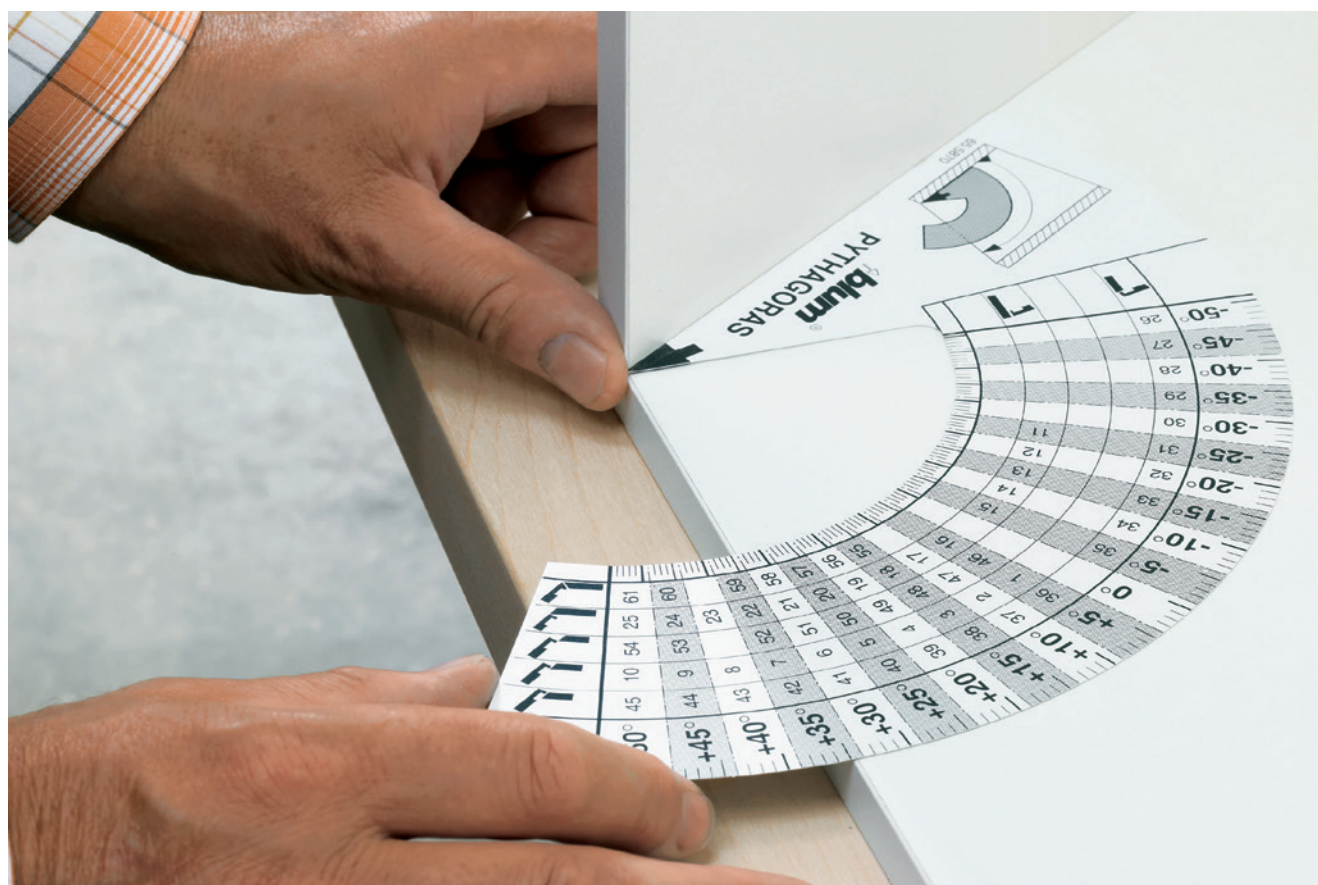
CLIP top – uhlové

Uhlové závesy

pohyb	kód	kód Blum	uhlový záves / uhol otvorenia	montáž misky
s Blumotion	118164	79B9458	+45°/95°	skrutka
	118163	79B3558	+45°/110°	skrutka
	118154	79B9658	+45°/95°	skrutka
s pružinou	12130	79A9658.T	+45°/95°	skrutka
	12121	79T5550	+45°/110°	skrutka
	12124	79A9458.T	+45°/95°	skrutka
	12161	79A4108.T	+45°/94°	sklo
	12166	79A0558.T	+45°/94°	skrutka
bez pružiny	177464	78A9658.T	+45°/95°	skrutka
s Blumotion	119482	79B9456	+30°/95°	skrutka
	119481	79B9556	+30°/95°	skrutka
s pružinou	12123	79A9456.T	+30°/95°	skrutka
	12127	79A9556.T1	+20°/95°	skrutka
s Blumotion	119483	79B9555	+20°/110°	skrutka
s pružinou	12126	79A9555.T	+20°/95°	skrutka
	12160	79A4105.T	+20°/94°	sklo

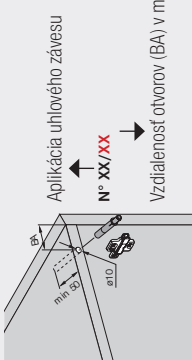
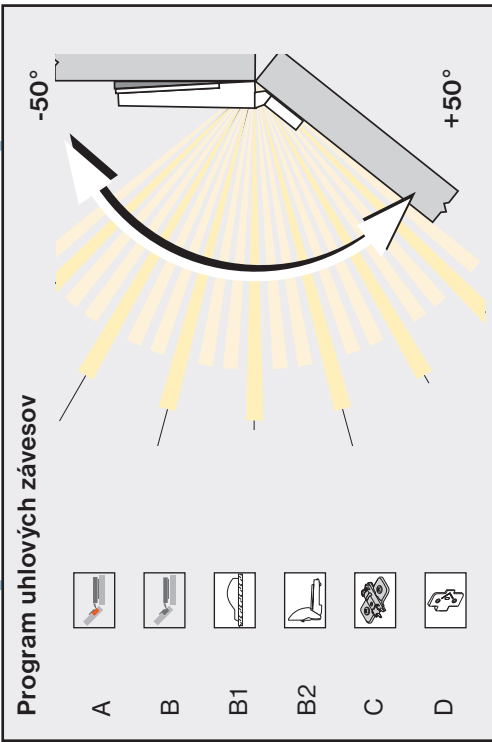
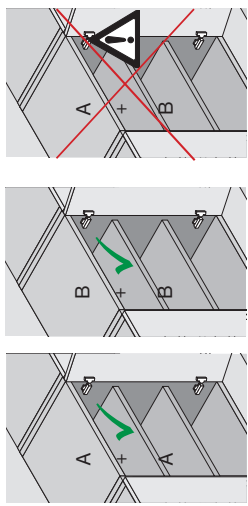


pohyb	kód	kód Blum	uhlový záves / uhol otvorenia	montáž misky
s Blumotion	119484	79B9454	+15°/95°	skrutka
s pružinou	12122	79A9454.T	+15°/95°	skrutka
s Blumotion	119485	79B3453	-15°/110°	skrutka
s pružinou	12142	79A5453.T	-15°/110°	skrutka
s Blumotion	119486	79B3451	-30°/110°	skrutka
s pružinou	12141	79A5451	-30°/110°	skrutka
s Blumotion	119487	79B3450	-45°/110°	skrutka
s pružinou	12140	79A5450.T	-45°/110°	skrutka



tabuľka uhlových variantov

TABUĽKA UHLOVÝCH VARIANTOV

-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
CLIP TOP CRISTALLO	CLIP TOP MINI	CLIP TOP SKLENENÉ DVERKA	BLUMOTION						
CLIP TOP BLUMOTION 970A 1002 – NA ZAVRÁTANIE PRI CRISTALLO PRI MINI-ZÁVESE A PRE SKLENENÉ DVERKA Víťanie BLUMOTION 970A sa vykonáva na strane závesu a zaručuje perfektný pohyb aj v prípade aplikácie uhlových minizávesov. BLUMOTION 970A by ste mali navŕňať najskôr na strane hornej dosky (pôdy) korpusu. Správnou pozíciu vopred definuje vzdialenosť otvorov (BA). Ak nie je účinnok BLUMOTION dostatočný, odporúčame montáž prídavného BLUMOTION 970A na strane dna. Vzdialenosť vyvrtaných otvorov v prípade aplikácie uhlových minizávesov  Aplikácia uhlového závesu N° XX/XX Vzdialenosť otvorov (BA) v mm			Program uhlových závesov  A B B1 B2 C D						
N° 26 A 119487 B 12140 C 12340 D 12173	N° 27 A 119487 B 12140 C 12341	N° 28 A 119487 B 12140 C 12340 D 12171	N° 29 A 119486 B 12141 C 12340 D 12173	N° 30 A 119486 B 12141 C 12341	N° 31 A 119486 B 12141 C 12340 D 12171	N° 32 A 119485 B 12142 C 12340 D 12173	N° 33 A 119485 B 12142 C 12340	N° 34 A 119485 B 12142 C 12340 D 12170	N° 35 A 118030 B 12060 C 12340 D 12173
CLIP top CLIP top A... CLIP top BLUMOTION B... CLIP top 			N° 11 A 119486 B 12141 C 12332 D 12172 N° 12 A 119485 B 12142 C 12319 D 12173 N° 13 A 119485 B 12142 C 12311 N° 14 A 119485 B 12142 C 12332 D 12172 N° 15 A 118031 B 12063 C 12340 D 12173						
			N° 62/37 B 12080 C 12340 D 12173 N° 69/48 B 12081 C 12340 D 12173 N° 77/37 B 12076 C 12340 D 12173 N° 84 B 12075 C 12340 D 12173 N° 92/48 B 12075 C 12341 D 12173 N° 107/37 B1 12101 B2 12100 C 12340 D 12173 N° 106/37 B1 12101 B2 12100 C 12340 D 12173						

tabuľka uhlových variantov

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	 N° 36 A 118030 B 12060 C 12340 D 12170	 N° 37 A 119484 B 12122 C 12340 D 12173	 N° 38 A 119484 B 12122 C 12319	 N° 39 A 119484 B 12122 C 12340 D 12172	 N° 40 A 119482 B 12123 C 12340 D 12173	 N° 41 A 119482 B 12123 C 12319	 N° 42 A 119482 B 12123 C 12340 D 12172	 N° 43 A 118164 B 12124 C 12340 D 12173	 N° 44 A 118164 B 12124 C 12319	 N° 45 A 118164 B 12124 C 12340 D 12172
	 N° 1 A 118030 B 12060 C 12340 D 12170	 N° 2 A 119484 B 12122 C 12340 D 12173	 N° 3 A 119484 B 12122 C 12332	 N° 4 A 119483 B 12126 C 12340	 N° 5 A 119483 B 12126 C 12340 D 12170	 N° 6 A 119481 B 12127 C 12340	 N° 7 A 119481 B 12127 C 12340 D 12170	 N° 8 A 118164 B 12124 C 12319 D 12173	 N° 9 A 118163 B 12121 C 12340	 N° 10 A 118163 B 12121 C 12340 D 12170
	 N° 46 A 118031 B 12063 C 12340 D 12172	 N° 47 A 119484 B 12122 C 12311 D 12173	 N° 48 A 119483 B 12126 C 12341 D 12173	 N° 49 A 119483 B 12126 C 12332	 N° 50 A 119481 B 12127 C 12340 D 12173	 N° 51 A 119481 B 12127 C 12332	 N° 52 A 119481 B 12127 C 12340 D 12172	 N° 108 A 118164 B 12124 C 12332 D 12170	 N° 53 A 118164 B 12130 C 12340	 N° 54 A 118164 B 12130 C 12340 D 12170
	 N° 16 A 118032 B 12066 C 12340 D 12170	 N° 17 A 119484 B 12122 C 12311 D 12173	 N° 18 A 119483 B 12126 C 12332 D 12173	 N° 19 A 119483 B 12126 C 12311	 N° 20 A 119481 B 12127 C 12332 D 12173	 N° 21 A 119481 B 12127 C 12311	 N° 22 A 119481 B 12127 C 12311 D 12170	 N° 23 A 118164 B 12130 C 12332 D 12173	 N° 24 A 118163 B 12121 C 12311	 N° 25 A 118164 B 12130 C 12332 D 12172
			 N° 55 A 119483 B 12126 C 12340 D 12173	 N° 56 A 119483 B 12126 C 12319	 N° 57 A 119481 B 12127 C 12340 D 12173	 N° 58 A 119481 B 12127 C 12341	 N° 59 A 119481 B 12127 C 12340 D 12171	 N° 109 A 118164 B 12124 C 12332 D 12171	 N° 60 A 118164 B 12130 C 12340	 N° 61 A 118164 B 12130 C 12340 D 12170
	 N° 63/33 B 12080 C 12340 D 12170	 N° 70/48 B 12082 C 12340 D 12170		 N° 64/45 B 12160 C 12340 D 12173	 N° 65/37 B 12160 C 12340	 N° 66/37 B 12160 C 12340 D 12170			 N° 67/45 B 12161 C 12340	 N° 68/45 B 12161 C 12340 D 12170
		 N° 78/33 B 12076 C 12340 D 12170		 N° 71/54 B 12160 C 12332 D 12173	 N° 72/54 B 12160 C 12311	 N° 73/48 B 12160 C 12332 D 12172		 N° 74/48 B 12161 C 12341 D 12173	 N° 75/48 B 12161 C 12332	 N° 76/48 B 12161 C 12341 D 12172
	 N° 93/48 B 12074 C 12340 D 12171	 N° 85/48 B 12075 C 12340 D 12172		 N° 94/48 B 12072 C 12332 D 12173	 N° 95/48 B 12072 C 12311	 N° 96/48 B 12072 C 12311 D 12171		 N° 89/48 B 12166 C 12340 D 12173	 N° 90/48 B 12166 C 12341	 N° 91/48 B 12166 C 12341 D 12170
	 N° 100/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D 12170	 N° 101/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (2X) 12170	 N° 102/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (3X) 12170						 N° 82/45 B 12166 C 12340	 N° 83/48 B 12166 C 12340 D 12170
	 N° 103/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D 12170	 N° 104/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (2X) 12170	 N° 105/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (3X) 12170							
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

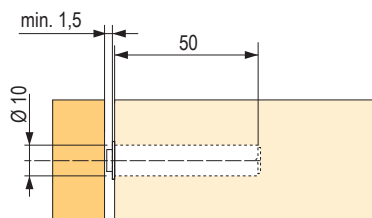
¹⁾ V prípade odsúkaného dna alebo väčšej medzery dverí je nutné prísľušným spôsobom odsadiť krížový adaptér 970 XXXX.

externé tlmiče Blumotion

Na zavrátanie



12398



kód	kód Blum	popis
12398	970A1002	k závesu
12393	970.1002	k úchytke

Adaptéry



12394



12395



12396

kód	kód Blum
12394	970.1201
12395	970.1501
12396	970.2501

Na naklapnutie



12384

kód	kód Blum
12384	973A6000 ¹⁾
12381	973A7360 ²⁾

¹⁾ tlmič pre závesy 13041, 179411 a 12044²⁾ tlmič pre záves 12127

Na naklapnutie



12391



12385



12386

kód	kód Blum
12391	973A0500.01 ¹⁾
12385	973A0600 ²⁾
12386	973A0700 ³⁾

¹⁾ tlmič pre závesy 12002, 12050 a 12004²⁾ tlmič pre závesy 12005, 12051 a 12006³⁾ tlmič pre závesy 12008, 12007 a 12010

S adaptérom medzi závesmi



12392

kód	kód Blum
12392	971A0500



TULIP
KVALITA
na dotyk

**V NOVOM
 KATALÓGU 2023**

PREČO CHCETE TULIP

Vieme, že vkus každého človeka je jedinečný rovnako ako jeho preferencie. Ovplyvňujú všetko vrátane výberu nábytku a jeho doplnkov. V rukách držíte katalóg Tulip, sprievodcu viac ako 2000 variantmi úchytiiek.

Sme si istí, že si z neho vyberiete bez ohľadu na svoj vkus a preferencie. Kovové, drevené, rustikálne, plastové alebo keramické úchytky.

Rukoväte, knopy, frézované úchytky alebo úchytky do detskej izby.

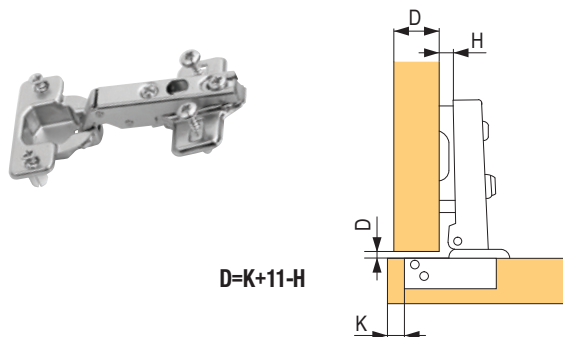
V novom katalógu Tulip ich nájdete všetky v kontrolovanej kvalite.



www.tulip.cz

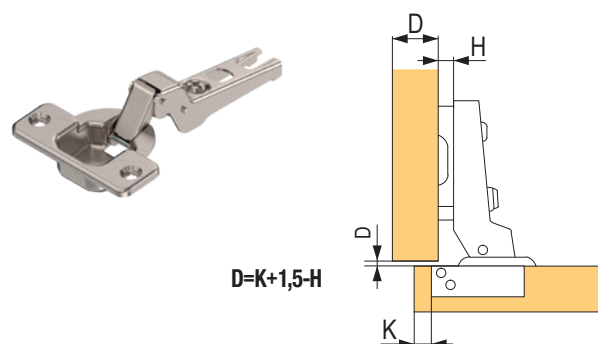
MODUL

Naložený



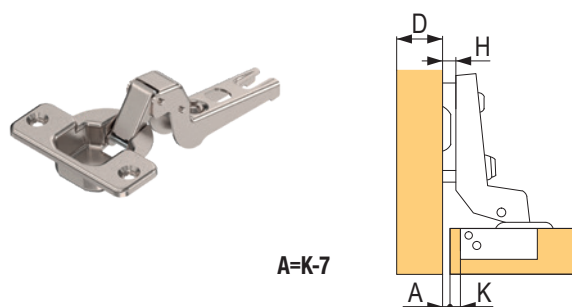
kód	kód Blum	popis	uhol otvorenia	montáž misky
12180	91M2550	s pružinou	100°	skrutka
12183	91M258E.E0	s pružinou	100°	EXPANDO
12181	91M2580	s pružinou	100°	zalisovanie
12230	91A6550	s pružinou	170°	skrutka

Polonaložený



kód	kód Blum	popis	uhol otvorenia	montáž misky
12185	91M2650	s pružinou	100°	skrutka
12184	91M268E	s pružinou	100°	EXPANDO

Vložený



kód	kód Blum	popis	uhol otvorenia	montáž misky
12188	91M2750	s pružinou	100°	skrutka
12191	91M278E.E0	s pružinou, podložka	100°	EXPANDO

Krytky



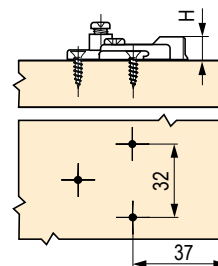
kód	kód Blum	popis
12271	90M2503	krytka ramienka
12272	90M2603	krytka ramienka pre polonaložený a vložený
12273	80.6507	krytka ramienka pre 170°

Podložka základná – krížová



kód	kód Blum	montáž misky
12364	193L6100	skrutka
12362	193L8100	euroskrutka
12352	194E6100.ED	EXPANDO

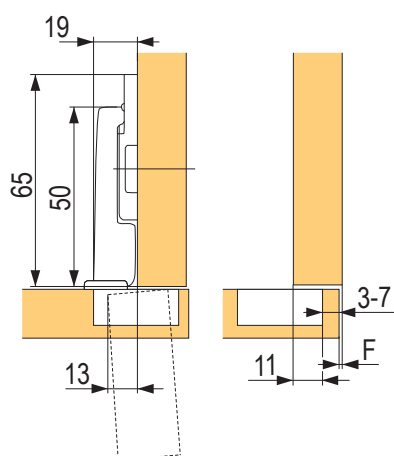
Podložka zvýšená o 9 mm



kód	kód Blum	popis	montáž misky
12360	195H7190	krížová s excentrom	skrutka

MODUL – záves pre vstavané chladničky

So skráteným ramienkom



kód	kód Blum	popis	montáž misky závesu
228146	91K9550	s pružinou, vrátane podložky na Expando	skrutka
355903	91K958E	s pružinou, vrátane podložky na Expando	EXPANDO

hrúbka čela

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

odstup vŕtania misky

ECODRILL



kód	kód Blum	popis
14120	M31.1000	ľahké vŕtanie otvorov na misky závesov

- jednoduchá ručná pomôcka na presné vŕtanie otvorov pre závesy Blum
- pohon prostredníctvom ručnej elektrickej vŕtačky
- variabilná vzdialenosť na zavŕtanie misky od hrany 2 až 8 mm
- spracovanie pomocou rysky
- materiál: hliníkový tlakový odliatok

Uhlová šablóna Pythagoras

Spracovanie systémov závesov:

- priložte šablónu k uhlovému korpusu
- zistíte uhol otvorenia korpusu a aplikáciu uhlového závesu
- uhol otvorenia korpusu alebo využítie uhlového závesu vás dovedú k vhodnému riešeniu



kód	kód Blum	popis
13815	65.5810.01	pomôcka na určenie uhla

- šablóna na zistenie uhla otvorenia korpusu
- stanovenie vhodného riešenia závesu
- materiál: plast

Samostatná šablóna



kód	kód Blum	popis
65151	65.1051	presné označenie pozície výsuvu

- šablóna na predvŕtanie montážnych podložiek pre korpusové lišty, zdvihák, montážne podložky a adaptéry
- šablónu môžete použiť na zmontovanom alebo nezmontovanom korpuse
- nastavenie hĺbky pomocou stupnice

Šablóna pre Blumotion a TIP-ON



kód	kód Blum	popis
12378	65.5010	presné vŕtanie do hrany korpusu

- šablóna na vyvŕtanie montážnych pozícií na strane čela BLUMOTION pre dverka a taktiež pre TIP-ON pre dverka (955 × 1004)
- na strane úchytky (970.1002) a na strane závesu (970A1002),
- spracovanie pomocou rysky
- materiál: plast/ocel

Tyčová šablóna



kód	kód Blum	popis
65153	65.1000.01	rýchle označenie či vŕtanie otvorov na výsuvy

- šablóna na predvŕtanie montážnych podložiek pre korpusové lišty, zdvihák, montážne podložky a adaptéry
- šablónu môžete použiť na zmontovanom alebo nezmontovanom korpuse
- nastavenie výšky a hĺbky pomocou stupnice
- vhodná pre konštrukčné situácie naložené alebo vložené

Univerzálna šablóna



kód	kód Blum	popis
13844	ZML.0040.02	presné označenie pozície čelného kovania

- šablóna na označenie alebo predvŕtanie montážnych pozícií pre čelné kovanie vrátane relingu, zadnej steny zásuvky a dna zásuvky
- tiež pre čelné kovania AVENTOS

montážne pomôcky

Boxfix



kód	kód Blum	popis
220482	ZMM.0350	pre montáž TANDEMBOX
250998	ZMM.0700.20	pre montáž LEGRABOX
481739	ZMM.0400	pre montáž MERIVOBX

Minifix



kód	kód Blum	popis
13870	65.3300	označenie pozície výsuvu

- šablóna na priame naskrutkovanie a pravouhlú montáž korpusových líšt
- spracovanie pomocou rýsky
- materiál: plast

Strediaci vrták



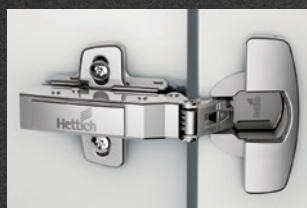
kód	kód Blum	popis
12389	M01.ZZ03.01	presné označenie otvoru na skrutku

- $\varnothing$ 2,7 mm, dĺžka vrtáka 70 mm
- na predvrtanie otvorov $\varnothing$ 3,5 mm
- hĺbka vyvrtania otvoru až 8 mm
- materiál: oceľ, tvrdená

Prehľad typov závesov Novisys a Sensys



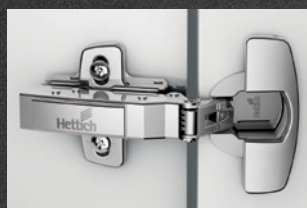
Poniklovaná oceľ



**pre dvere hrúbky
15 – 24 mm**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

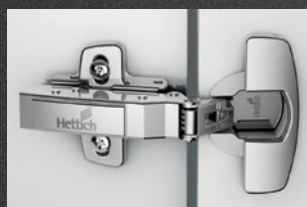
**str. 01.57 + 01.59
+ 01.62**



**pre dvere hrúbky
10 – 16 mm**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.63



**pre dvere hrúbky
15 – 32 mm**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.63



**s uhlom otvorenia 165°
a s nulovým
presahom
do vnútornej svetlosti**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.60 + 01.64



**uhlové závesy,
s tlmením**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.61 + 01.66



**pre tenký alu
rámček,
s tlmením**

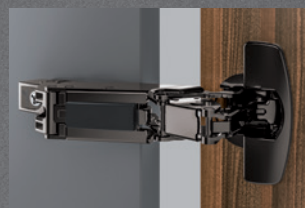
s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to Open)

str. 01.66

Vysvetlivky pojmov:**Silent System** – tlmenie (integrované, externé)**Push to Open** – bezúchytkové otváranie**Push to Open Silent** – bezúchytkové otváranie s tlmeným zatváraním**D** = distance, čiže výška podložky**B** = presah mísky závěsu v zatvorenej pozícii cez bok korpusu**Čierný Obsidián prevedenie**

**pre dvere hrúbky
15 – 24 mm**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.62

**s uhlom otvorenia 165°
a s nulovým
presahom
do vnútornej svetlosti**

s tlmením SiSy (Silent System)
bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.64

**mechanizmy
pre bezúchytkové
otváranie**

bez pružiny PTO (Push to Open)
Easys pre chladničky
piestiky K-Push

**str. 01.21 – 01.22
+ 01.67 + 01.72**

Prehľad typov závesov Intermat



Poniklovaná oceľ



**pre dvere hrúbky
15 – 25 mm**

bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.73



**závesy pre hrubé
dvere**

bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 1.73 – 1.74



**s uhlom otvorenia 165°
a nulovým
presahom
do vnútornej svetlosti**

bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.75



**uhlové závesy,
(do plusu)**

bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

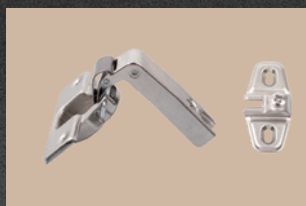
str. 01.75 – 01.77



**uhlové závesy,
(do mínusu)**

bez tlmenia (s pružinou)
bez pružiny PTO (Push to open)

str. 01.77



**mini závesy, závesy
pre nábytok
s rámovou konštrukciou**

s doťahovou pružinou

str. 01.78 – 01.79

Poniklovaná ocel'



závesy pre vŕtané
sklenené dvierka,
závesy pre nábytok
s rámovou konštrukciou

s doťahovou pružinou

str. 01.78 – 01.79



externé tlmiče

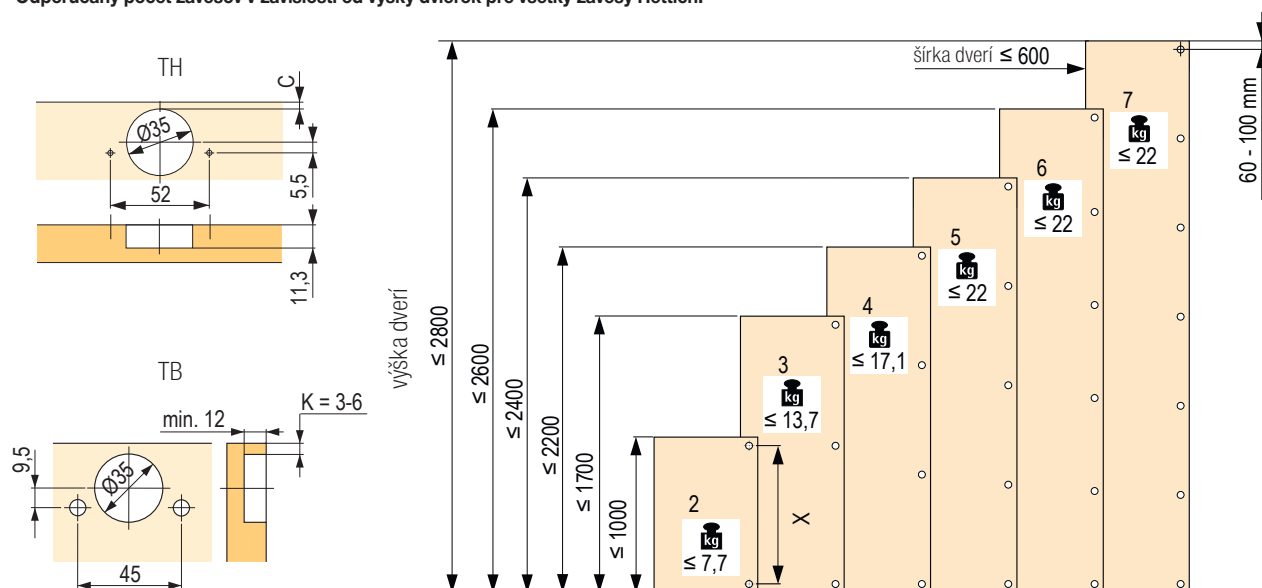
str. 01.80



piestiky K-Push pre
bezúchytkové
otváranie

str. 01.21 – 01.22

Odporúčaný počet závesov v závislosti od výšky dvierok pre všetky závesy Hettich.



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

Naložený 105° TH52



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System / Push to Open Silent	497622	9313100	skrutka
	497625	9313101	zalisovanie
bez tlmenia	497628	9313130	skrutka
	497631	9313131	zalisovanie
Push to Open	497634	9313160	skrutka
	497637	9313161	zalisovanie

Naložený 105° TB45



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System / Push to Open Silent	497640	9313190	skrutka
	497643	9313191	zalisovanie
bez tlmenia	497646	9313220	skrutka
	497649	9313221	zalisovanie
Push to Open	497652	9313250	skrutka
	497655	9313251	zalisovanie

Polonaložený 105° TH52



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System / Push to Open Silent	497623	9313110	skrutka
	497626	9313111	zalisovanie
bez tlmenia	497629	9313140	skrutka
	497632	9313141	zalisovanie
Push to Open	497635	9313170	skrutka
	497638	9313171	zalisovanie

Polonaložený 105° TB45



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System / Push to Open Silent	497641	9313200	skrutka
	497644	9313201	zalisovanie
bez tlmenia	497647	9313230	skrutka
	497650	9313231	zalisovanie
Push to Open	497653	9313260	skrutka
	497656	9313261	zalisovanie

Vložený 105° TH52



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System / Push to Open Silent	497624	9313120	skrutka
	497627	9313121	zalisovanie
bez tlmenia	497630	9313150	skrutka
	497633	9313151	zalisovanie
Push to Open	497636	9313180	skrutka
	497639	9313181	zalisovanie

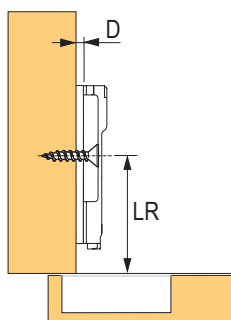
Vložený 105° TB45



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System / Push to Open Silent	497642	9313210	skrutka
	497645	9313211	zalisovanie
bez tlmenia	497648	9313240	skrutka
	497651	9313241	zalisovanie
Push to Open	497654	9313270	skrutka
	497657	9313271	zalisovanie

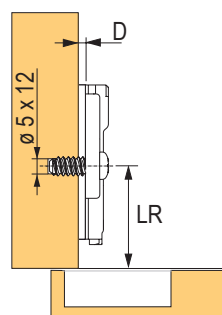
montážne podložky pre závesy Novisys

Křížová, montáž pomocou skrutiek



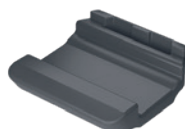
kód	kód Hettich	distance D (mm)
497658	9313860	0
497659	9313873	1,5
497660	9313885	3
497661	9313897	5

Křížová, montáž pomocou euroskrutiek



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

Obmedzovač Novisys



kód	kód Hettich	distance D (mm)
497667	9313093	na 85°

Naložený



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	208727	9071223	8645i	skrutka
	378084	9073626	8645i	rýchlomontáž
bez tlmenia	421300	9073647	8645	skrutka
	416651	9073653	8645	rýchlomontáž
Push to Open	421301	9073671	8675	skrutka
	416652	9073677	8675	rýchlomontáž
Silent System	421318	9094300	8646i	skrutka
bez tlmenia	421319	9094390	8646	skrutka
Push to Open	421320	9094480	8676	skrutka

Polonaložený



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	421302	9073618	8645i	skrutka
	421306	9073654	8645i	rýchlomontáž
bez tlmenia	421303	9073648	8645	skrutka
	421305	9073627	8645i	rýchlomontáž
Push to Open	421304	9073672	8675	skrutka
	367204	9073678	8675	rýchlomontáž
Silent System	421321	9094310	8646i	skrutka
bez tlmenia	421322	9094400	8646	skrutka
Push to Open	421323	9094490	8676	skrutka

Vložený



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	421307	9073619	8645i	skrutka
	369978	9073628	8645i	rýchlomontáž
bez tlmenia	421308	9073649	8645	skrutka
	421310	9073655	8645	rýchlomontáž
Push to Open	421309	9073673	8675	skrutka
	421311	9073679	8675	rýchlomontáž
Silent System	421324	9094320	8646i	skrutka
bez tlmenia	421325	9094410	8646	skrutka
Push to Open	421326	9094500	8676	skrutka

Sensys 95°, 165°, TB45 (45×9,5)

Naložený 95°



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	264208	9090290	8631i	skrutka
bez tlmenia	421312	9091520	8631	skrutka
Push to Open	421313	9091610	8661	skrutka

Polonaložený 95°



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	264213	9090300	8631i	skrutka
bez tlmenia	421314	9091530	8631	skrutka
Push to Open	421315	9091620	8661	skrutka

Vložený 95°



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	421324	9094320	8646i	skrutka
bez tlmenia	421325	9094410	8646	skrutka
Push to Open	421326	9094500	8676	skrutka

Naložený 165°



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	264256	9099560	8657i	skrutka
	264259	9099563	8657i	rýchlomontáž
bez tlmenia	264272	9099620	8657	skrutka
	264274	9099623	8657	rýchlomontáž
Push to Open	264284	9099680	8687	skrutka
	264286	9099683	8687	rýchlomontáž

Príložný 50/60°, zalomený (Intermat)



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
bez pružiny	300797	9090115	9930	skrutka

Vložený 95°, slepý uhol



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	300337	9088027	8639i	skrutka
Silent System	300361	9088081	8639i	rýchlomontáž

Sensys uhlové závesy, TB45 (45×9,5)

Naložený 30°



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	300332	9088022	8639i	skrutka
Silent System	300356	9088076	8639i	rýchlomontáž

Naložený 45°



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky
Silent System	300334	9088024	8639i	skrutka
Silent System	300358	9088078	8639i	rýchlomontáž

Sensys 110°, TH52 (52×5,5)

Naložený



pohyb	kód	kód Hettich	farba	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	104717	9071205	nikel	skrutka
	344691	9091738	obsidián	skrutka
bez tlmenia	232346	9071259		skrutka
Push to Open	245723	9071313	nikel	skrutka
	344694	9091741	obsidián	na zalisovanie

- odporúčané príslušenstvo: 105422 – krytka ramienka bez loga (kov), 105425 – krytka ramienka s logom (kov), 105408 – krytka misky (kov), 207142 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°) (foto na strane 01.71)

odporúčané podložky: str. 01.70

Polonaložený

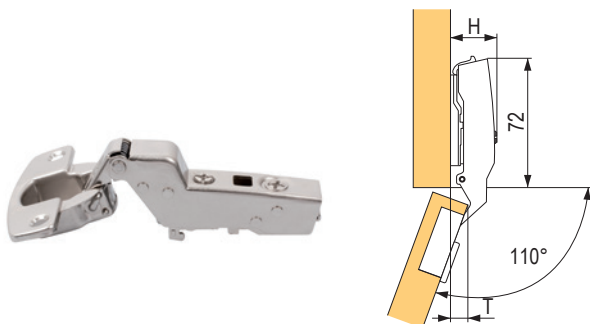


pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	104718	9071206	skrutka
bez tlmenia	232347	9071260	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 207142 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°) (foto na strane 01.71)

odporúčané podložky: str. 01.70

Vložený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	104719	9071207	skrutka
bez tlmenia	232348	9071261	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 207142 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°) (foto na strane 01.71)

odporúčané podložky: str. 01.70

Naložený pre tenké dvere (10 – 16 mm)

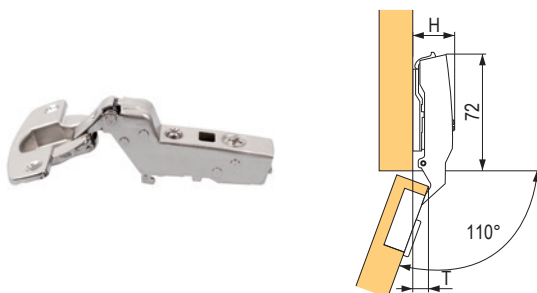


pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	308058	9094270	skrutka
Push to Open	336503	9094450	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105422 – krytka ramienka bez loga (kov), 105425 – krytka ramienka s logom (kov), 300517 – krytka ramienka bez loga (plast), 300518 – krytka ramienka s logom (plast), 105408 – krytka misky (kov), 362244 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°) (foto na strane 01.71)

 odporúčané podložky: str. 01.70

Vložený pre tenké dvere (10 – 16 mm)



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	308455	9094290	skrutka
bez tlmenia	300474	9094380	skrutka
Push to Open	346823	9094470	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 362244 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°) (foto na strane 01.71)

 odporúčané podložky: str. 01.70

Polonaložený pre hrubé dvere (15 – 32 mm)



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System	264200	9090270	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 300521 – obmedzovač uhla otvorenia (95≥85°) (foto na strane 01.71)

 odporúčané podložky: str. 01.70

Polonaložený pre tenké dvere (10 – 16 mm)



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	308454	9094280	skrutka
bez tlmenia	300471	9094370	skrutka
Push to Open	336506	9094460	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 362244 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°) (foto na strane 01.71)

 odporúčané podložky: str. 01.70

Naložený pre hrubé dvere (15 – 32 mm)

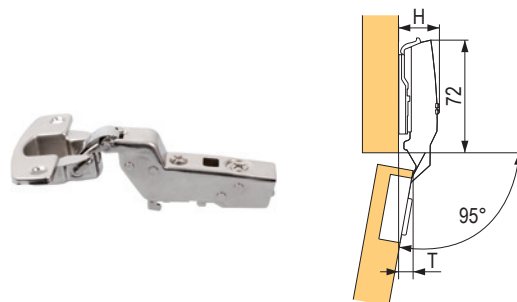


pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	264196	9090260	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105422 – krytka ramienka bez loga (kov), 105425 – krytka ramienka s logom (kov), 300517 – krytka ramienka bez loga (plast), 300518 – krytka ramienka s logom (plast), 105408 – krytka misky (kov), 300521 – obmedzovač uhla otvorenia (95≥85°) (foto na strane 01.71)

 odporúčané podložky: str. 01.70

Vložený pre hrubé dvere (15 – 32 mm)



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	264204	9090280	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 300521 – obmedzovač uhla otvorenia (95≥85°) (foto na strane 01.71)

 odporúčané podložky: str. 01.70

Sensys 165°, TH52 (52×5,5)

Naložený



pohyb	kód	kód Hettich	farba	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	264246	9099540	nikel	skrutka
	344718	9091767	obsidián	skrutka
bez tlmenia	264266	9099600		skrutka
Push to Open	264278	9099660	nikel	skrutka
	344720	9091769	obsidián	na zalisovanie

odporúčané podložky: str. 01.70

Polonaložený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
Silent System/ Push to Open Silent	264251	9099550	skrutka
	264252	9099551	na zalisovanie
	300478	9099556	s rozpernými puzdrami
bez tlmenia	264269	9099610	skrutka
Push to Open	264281	9099670	skrutka

odporúčané podložky: str. 01.70

Obmedzovač uhla otvorenia



264245



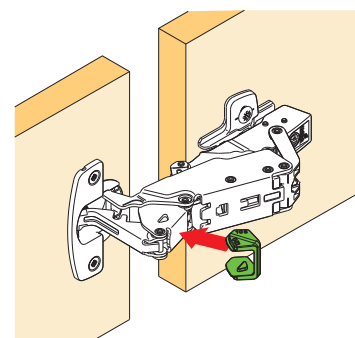
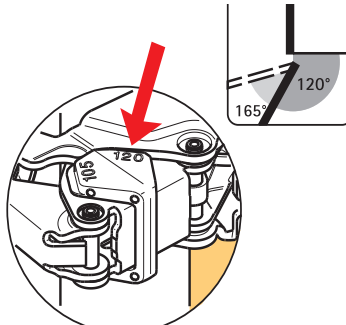
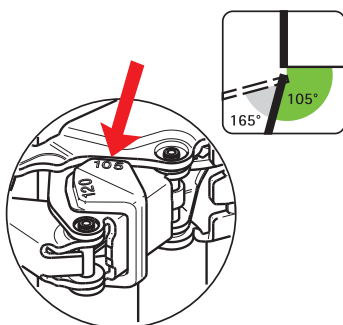
300465

pohyb	kód	kód Hettich	uhol
obmedzovač	264245	9090756	105/120°
	300465	9090864	90/135°

Príložný 50/60°, zalomený (INTERMAT)



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
s diagonálnym nastavením podľa hrúbky dvierok	208857	9090045	skrutka



Nákres Variant A

Variant A – otvory pre misky v jedných dverách

- umožňuje optimalizáciu medzery medzi krídlami až na minimum
- kóta C zodná na oboch stranách dverí
- obe krídla môžu byť rovnako široké
- vzdialenosť otvorov na podložku je na voľnom krídle 37 mm
- pre hrúbky dverí 16 – 21 mm

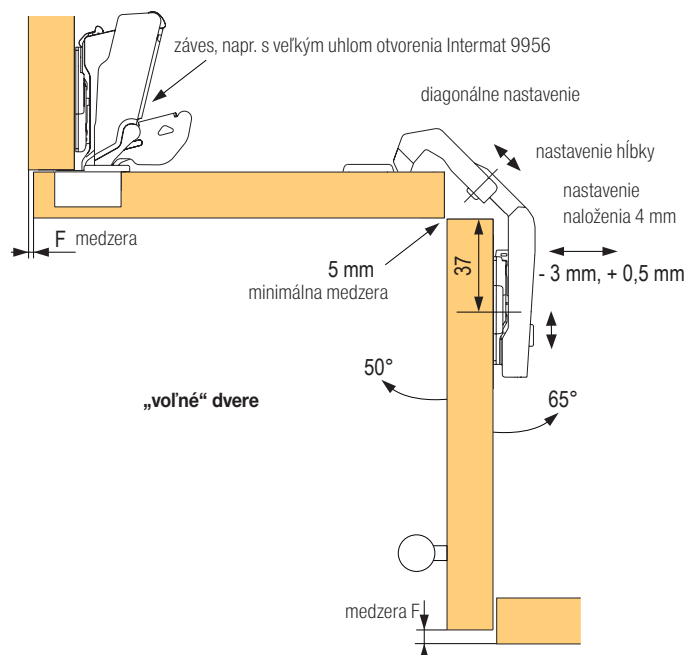
Výpočet šírky dverí:

- svetlosť otvoru na dvere vrátane boku korpusu – medzera F – hrúbka dverí

Odporúčaná výška montážnej podložky¹⁾

- C = 4,5 mm: výška podložky D = 0
- C = 3,0 mm: výška podložky D = 1,5

¹⁾ odlišné vŕtanie C možno kompenzovať pomocou hĺbkového a diagonálneho nastavenia

**Variant B – otvory pre misky v oboch dverách**

- medzera medzi krídlami 5 mm
- kóta C zodná na oboch dverách
- obe krídla môžu byť rovnako široké
- vzdialenosť otvorov na podložku na krídle je 41 mm
- pre hrúbky dverí 16 – 21 mm

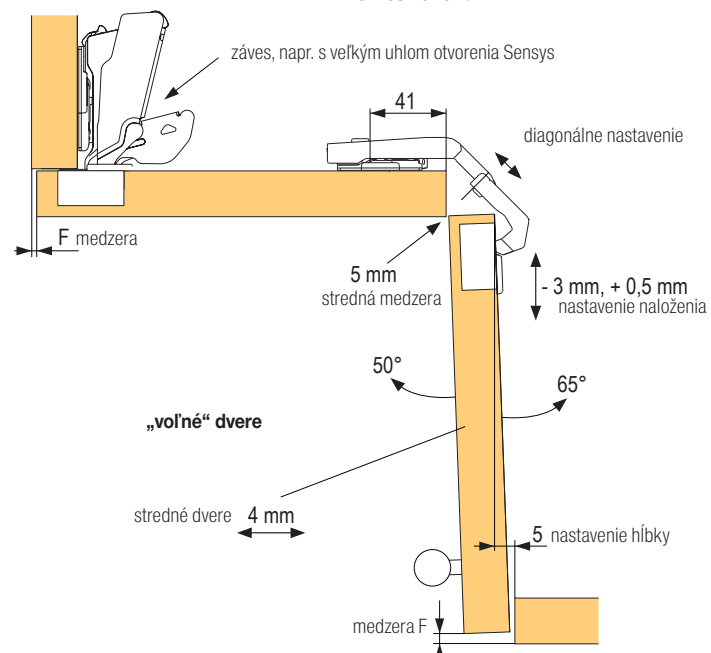
Výpočet šírky dverí:

- svetlosť otvoru na dvere vrátane boku korpusu – medzera F – hrúbka dverí – 5

Odporúčaná výška montážnej podložky¹⁾

- C = 4,5 mm: výška podložky D = 0
- C = 3,0 mm: výška podložky D = 1,5

Nákres Variant B



Sensys 95°, uhlový, TH52 (52×5,5) a tenký alu rámček

45°, polonaložený



pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky	B (mm)
Silent System/ Push to Open Silent	104801	9088019	8639i	skrutka	-2

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 300296 – obmedzovač uhla otvorenia (95≥85°) (foto na strane 01.71)

odporúčané podložky: str. 01.70

90°, vložený

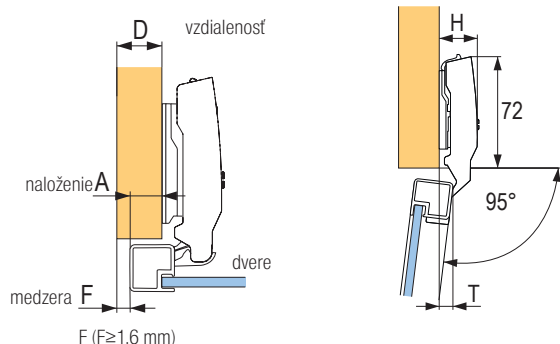


pohyb	kód	kód Hettich	rad	montáž misky	B (mm)
Silent System/ Push to Open Silent	104802	9088021	8639i	skrutka	4

- odporúčané príslušenstvo: 105408 – krytka misky (kov), 300296 – obmedzovač uhla otvorenia (95≥85°) (foto na strane 01.71)

odporúčané podložky: str. 01.70

110°, naložený



Zvolenie vhodnej podložky (Distance D) podľa požadovaného zaťaženia:
 $D = 4,5 \text{ mm} + B - A$ (8638i, 8638 a 8668)

kód	kód Hettich	popis
300279	9072524	naložený s integrovaným tmením Silent System
300285	9072530	naložený pre bezúchytkové otváranie Push to Open

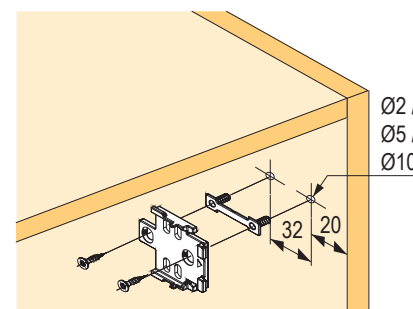
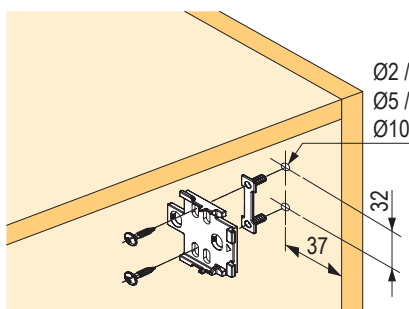
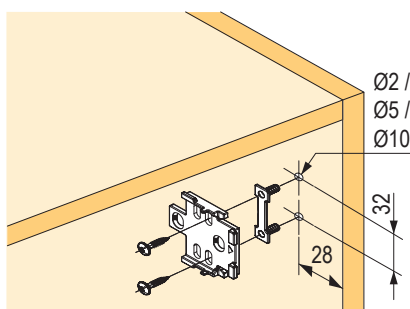
montážne podložky nájdete na str. 01.70

Mechanizmus bezúchytkového otvárania pre tlmené závesy

- pre kombináciu s tlmenými automatickými závesmi na priskrutkovanie
- široký rozsah nastavenia + 4 / - 2 mm
- vrátane 4 ks AA batérií (životnosť cca 12 mesiacov)
- súčasťou je aj montážna podložka a skrutky
- materiál: plast



kód	kód Hettich	farba
362356	9239088	biely
362355	9239087	tmavosivý
362357	9239099	svetlosivý



Hettich Sensys 110° a 165°, na nalepenie na sklenené dvere/korpus

- s integrovaným tlmením, zatváracou pružinou a klipovou montážou
- adaptér na nalepenie (nutné pre spojenie závesu a skla)
- lepenie pomocou lepidla tvrdného UV-žiarením (nie je súčasťou dodávky)
- kvalita v súlade s EN 15570, úroveň 3
- pre hrúbku skla 4 – 8 mm
- integrované nastavenie naloženia + 2 mm, – 2 mm
- integrované nastavenie hĺbky + 3 mm, – 2 mm
- integrované nastavenie výšky + 3 mm, – 3 mm

Naložený 110°



kód	kód Hettich	rad	veľkosť balenia (ks)
379953	9135141	8645i	2

- pre použitie s adaptérom na nalepenie (nutné objednať zvlášť)
- vrátane upevňovacej skrutky
- montážna podložka na nalepenie

Vložený 8657i 165°



kód	kód Hettich	rad	veľkosť balenia (ks)
379612	9135140	8657i	2

- pre použitie s adaptérom na nalepenie (nutné objednať zvlášť)
- vrátane upevňovacej skrutky
- montážna podložka na nalepenie
- v niektorých prípadoch treba použiť obmedzovač uhla otvorenia na 135° – 300465 (pozri nákresy na ďalšej strane)

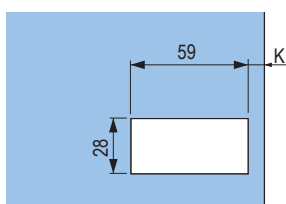
Adaptér pre miskú



kód	kód Hettich	veľkosť balenia (ks)
379615	9116092	2

- na použitie so Sensys 8645i / 8657i na sklo
- lepiaca plocha 28 × 59 mm
- zinkový odliatok poniklovaný

Lepiaci obraz Adaptér na nalepenie na miskú



K = vzdialenosť od hrany
– pozri príklady použitia

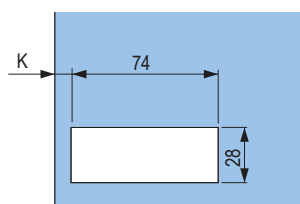
Montážna podložka



kód	kód Hettich	veľkosť balenia (ks)
379950	9133536	2

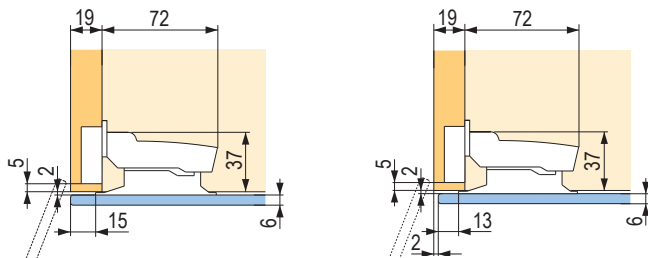
- lepiaca plocha 28 × 74 mm
- zinkový odliatok poniklovaný

Lepiaci obraz Montážna podložka na nalepenie



Naložený 110°, sklenené dvre

Bok korpusu drevený, dvre sklenené, naložené, montážna podložka na dverách

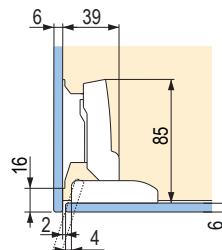


Úplne naložené dvre (bez medzery)

Naložené dvre s medzerou 2 mm

Vložený 110°, celosklenený korpus

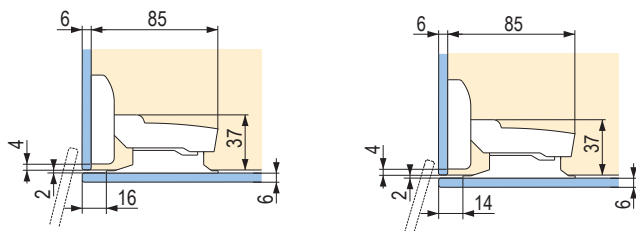
Bok korpusu sklenený, dvre sklenené, vložené



Vložené dvre s medzerou 2 mm

Naložený 110°, celosklenený korpus

Bok korpusu sklenený, dvre sklenené, naložené, montážna podložka na dverách

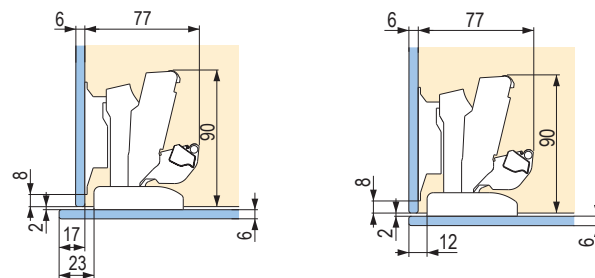


Úplne naložené dvre (bez medzery)

Naložené dvre s medzerou 2 mm

Naložený 135°, celosklenený korpus

Bok korpusu sklenený, dvre sklenené, naložené

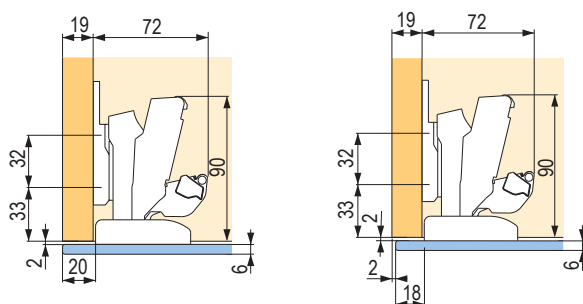


Naložené dvre s presahom dverí 11 mm

Úplne naložené dvre (bez medzery)

Naložený 135°, sklenené dvre

Bok korpusu drevený, dvre sklenené, naložené

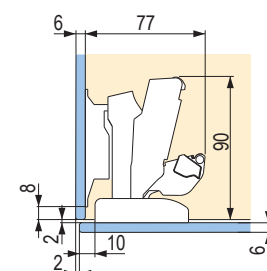


Úplne naložené dvre (bez medzery)

Naložené dvre s medzerou 2 mm

Vložený 135°, celosklenený korpus

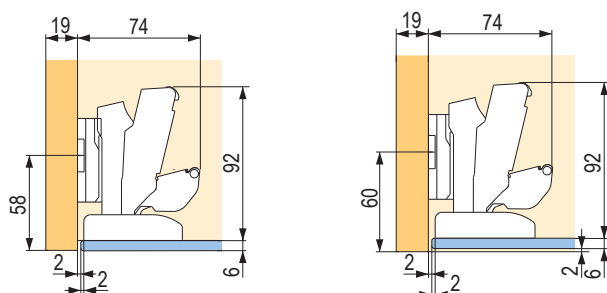
Bok korpusu sklenený, dvre sklenené, naložené



Naložené dvre s medzerou 2 mm

Vložený 165°, sklenené dvre

Bok korpusu drevený, dvre sklenené, vložené

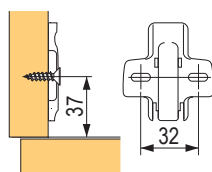


Vložené dvre

Vložené dvre s odsadením 2 mm

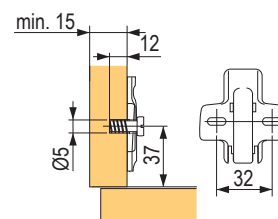
Sensys / Intermat – podložky

Křížová, montáž pomocou skrutiek



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

Křížová, montáž pomocou predmontovaných euroskrutiek



kód	kód Hettich	distance D (mm)	kód obsidián	kód Hettich
119302	9071625	0	500607	9091799
119240	9071626	1,5	x	x
154410	9071627	3	x	x
186174	9071628	5	x	x

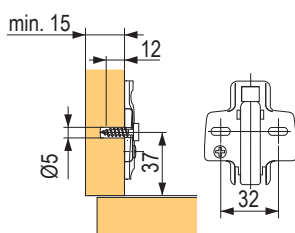
Křížová s excentrom na nastavenie, montáž pomocou skrutiek so špeciálnymi rozpernými kolíkmi



106412



344727



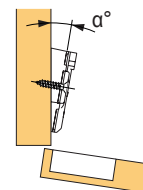
kód nikol	kód Hettich	distance D (mm)	kód obsidián	kód Hettich
106406	9071655	0	344726	9091811
106412	9071656	1,5	344727	9091812
106413	9071657	3	344728	9091813
106414	9071658	5	344729	9091814

čierne montážne skrutky 309046

Klin na doladenie špecifických uhlov naloženia, montáž pod podložku



208746



kód nikol	kód Hettich	sklon klinu
208746	9072533	5
208747	9072534	10

- klíny je možné skladat na seba

Sensys – krytky



kód	kód Hettich	popis	materiál
105425	9088250	ramienko, naložená, s logom	nikel
344733	9091821	ramienko, naložená, s logom	obsidián
300518	9099871	ramienko, naložená, s logom	PVC
105408	9088251	miska	nikel
344734	9091822	miska	obsidián

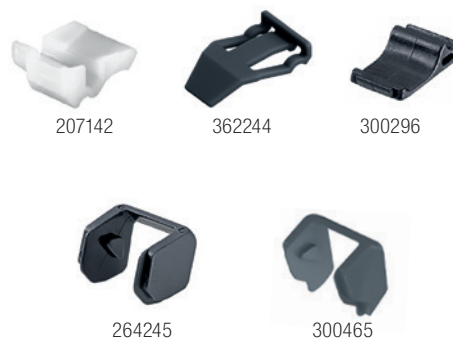
Sensys – tlmič otvorenia pre záves 165°



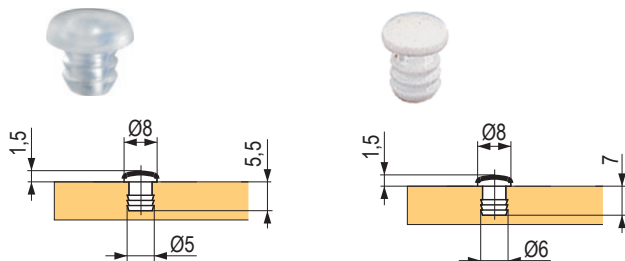
kód	kód Hettich	popis	materiál
288354	9100037	slúži zároveň ako krytka	PVC

Sensys – obmedzovače uhla otvorenia

kód	kód Hettich	popis	uhol otvorenia	materiál
207142	9072540	štandardné, Silent	110° ≥ 85°	PVC
362244	9076440	tenké dvere, Silent	110° ≥ 85°	PVC
300296	9072541	uhlové, Silent	95° ≥ 85°	PVC
300521	9103006	hrubé dvere, Silent	95° ≥ 85°	ocel
264245	9090756	165°, Silent	165° ≥ 120°/105°	PVC
300465	9090864	165°, Silent	165° ≥ 90°/135°	PVC

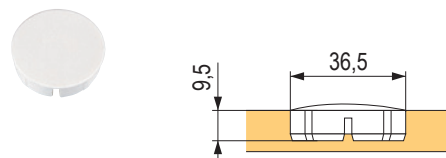


Sensys / Interamat – tlmiace šošovky



kód	kód Hettich	farba
107792	9079298	transparentná
107842	25048	biela
119104	47353	béžová
119029	21154	hnedá

Sensys / Interamat – krytky otvoru Ø 35 mm



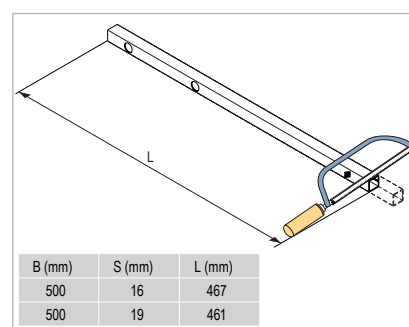
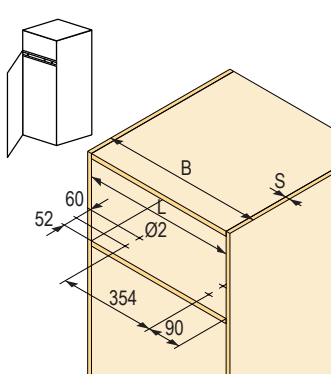
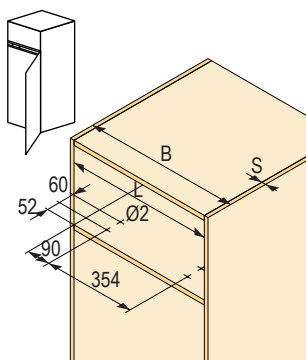
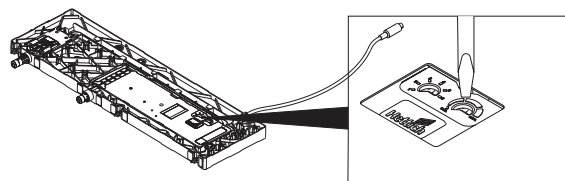
kód	kód Hettich	farba
105337	25204	biela
105341	25205	hnedá

bezúchytkové otváranie vstavaných chladničiek

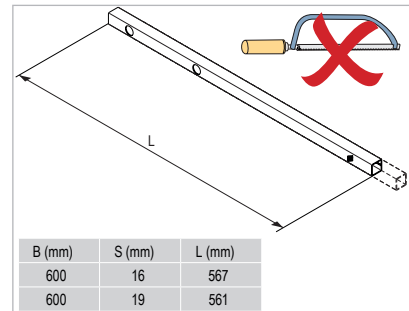
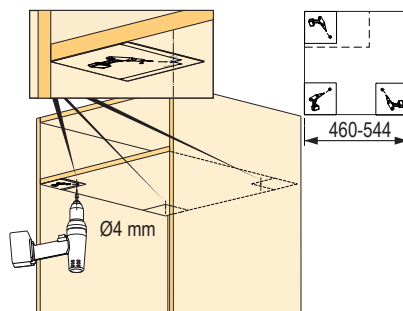
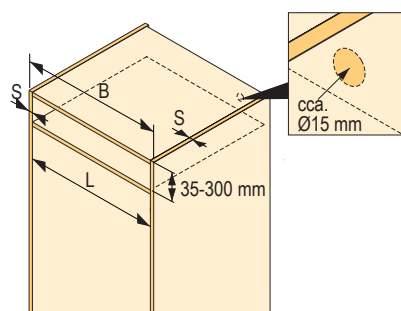
Mechanizmus Easys

kód	kód Hettich	popis
311978	9210848	súprava vrátane trať a napájacieho kábla

- Easys je elektromechanický systém na otváranie dverí chladničky, ktorá je zabudovaná v korpuse skrine. Možno použiť aj pre umývačky;
- funkčná jednotka obsahuje senzor, ktorý reaguje na pohyb spôsobený tlakom na dvere;
- montážna výška iba 22 mm;**
- dvere sa pootvoria na 4 – 8 sekúnd, takže ich môžete rukou kompletne otvoriť;
 - Easys sa dodáva ako jedna kompletná univerzálna súprava, t. j. jediné objednávacie číslo pre korpusy široké 50 až 60 cm, pre ľavé aj pravé dvere, nezávisle od hrúbky boku;
 - jednotka sa montuje spravidla nad chladničku, ale dá sa umiestniť tiež pod chladničku;
 - jednotka sa priskrutkuje na policu a môže sa zakryť ďalšou policou;
 - používateľ vidí len prednú kryciu lištu, senzor a piestik.



! potrebná výška je iba 22 mm!



Naložený 110°



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104189	48049	skrutka
Push to Open	288349	9043361	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105363 – krytka ramienka bez loga (kov), 208689 – krytka ramienka s logom (kov), 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na misku, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere), 104338 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na ramienko, 185695 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°)

 odporúčané podložky: strana 01.70

Polonaložený 110°



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104190	48051	skrutka
Push to Open	288350	9043362	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na misku, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere), 185695 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°)

 odporúčané podložky: strana 01.70

Vložený 110°

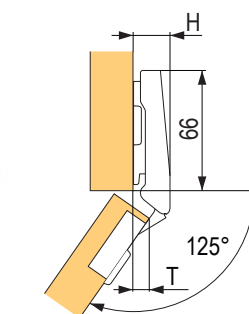


pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	169764	48052	skrutka
Push to Open	288351	9043363	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na misku

 odporúčané podložky: strana 01.70

Naložený 125°



 odporúčané podložky: strana 1.131

kód	kód Hettich	popis
104527	73905	naložený

- odporúčané príslušenstvo: 105363 – krytka ramienka bez loga (kov), 208689 – krytka ramienka s logom (kov), 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na misku, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere), 104338 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na ramienko, 185695 – obmedzovač uhla otvorenia (110≥85°)

Naložený pre hrubé dvere 14 – 32 mm



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104529	73913	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105363 – krytka ramienka bez loga (kov), 208689 – krytka ramienka s logom (kov), 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na misku, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere), 104338 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na ramienko

Polonaložený pre hrubé dvere 14 – 32 mm



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104530	73917	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na misku, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

Intermat 95° a 125° a závesy pre veľmi hrubé dvere

Vložený pre hrubé dvere 14 – 32 mm



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104531	73921	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú

Naložený pre veľmi hrubé dvere 16 – 43 mm



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	300804	9155241	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 105363 – krytka ramienka bez loga (kov), 208689 – krytka ramienka s logom (kov), 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere), 104338 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na ramienko

 odporúčané podložky: strana 01.70

Polonaložený pre veľmi hrubé dvere 16 – 43 mm



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	300805	9155242	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

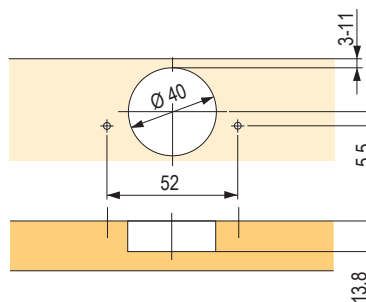
Vložený pre veľmi hrubé dvere 16 – 43 mm



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	300806	9155243	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú

 odporúčané podložky: strana 01.70



Intermat 165° a príložný zalomený

Naložený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	288352	9099750	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

Polonaložený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	288353	9099760	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

Obmedzovač uhla otvorenia



264245



300465

pohyb	kód	kód Hettich	uhol
obmedzovač	264245	9090756	105/120°
	300465	9090864	90/135°

Príložný 50/60°, zalomený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
s diagonálnym nastavením podľa hrúbky dvierok	208857	9090045	skrutka

20°, naložený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104570	77644	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

Intermat 165° a príložný zalomený

30°, naložený



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104572	77690	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložený a polonaložený dvere)
- odporúčané podložky: strana 01.70

30°, vložený



popis	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104535	73928	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú
- odporúčané podložky: strana 01.70

Intermat 165° a príložný zalomený

45°, naložený, uhol otvorenia 95°



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104199	48096	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

45°, naložený, uhol otvorenia 95°



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104573	77699	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú, 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

45°, vložený, uhol otvorenia 95°



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104536	73932	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104343 – externý tlmič Silent System na naklapnutie na miskú

 odporúčané podložky: strana 01.70

90°, vložený, slepý uhol



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104574	77708	skrutka

 odporúčané podložky: strana 01.70

-30°, naložený, uhol otvorenia 95°



pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104537	73936	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

-45°, naložený, uhol otvorenia 95°



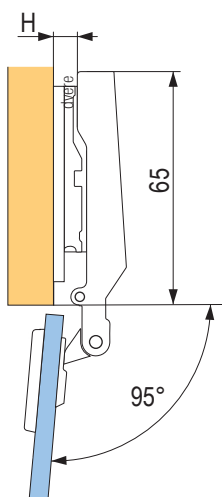
pohyb	kód	kód Hettich	montáž misky
bez tlmenia	104569	77643	skrutka

- odporúčané príslušenstvo: 104346 – externý tlmič s adaptérom na naskrutkovanie do korpusu (naložené a polonaložené dvere)

 odporúčané podložky: strana 01.70

závesy pre vŕtané sklenené dverka, s hrúbkou 4 – 6,5 mm

Záves



kód	kód Hettich	popis
104492	72960	naložený
104496	72967	polonaložený
104497	72968	vložený

 montážne podložky nájdete na str. 01.70

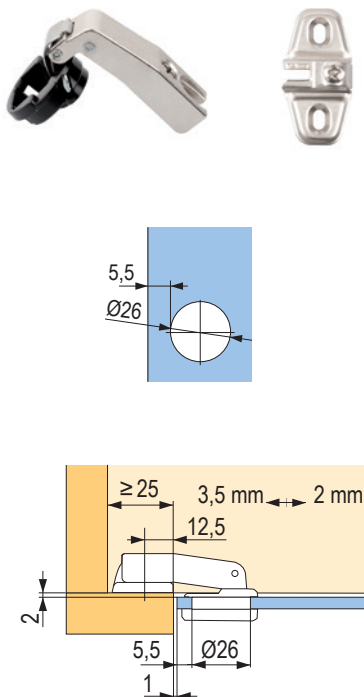
Krytky s protikusom pre závesy na vŕtané sklenené dverka



kód	kód Hettich	farba	
105371	40341	chróm	0
105372	70712	matný nikel	
105376	40340	pozlátená	
105369	70051	čierna	
105383	40495	chróm	D
105384	70713	matný nikel	
105386	40494	pozlátená	
105379	70052	čierna	

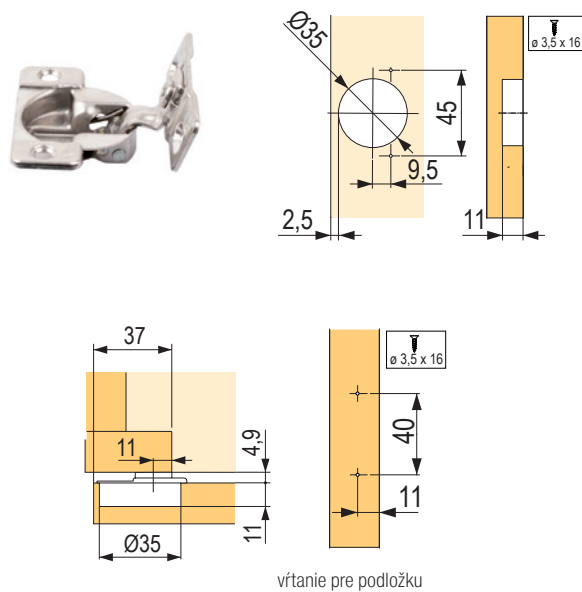
- súčasťou dodávky krytky sú montážne skrutky pre sklo 4,5 – 5,5 mm
- pre sklo 5,5 – 6,5 mm je nutné objednať skrutky 107651

Perfekt 90°, slepý uhol



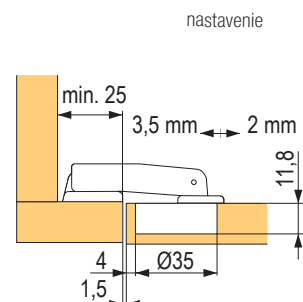
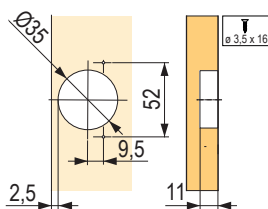
kód	kód Hettich	popis
104393	69607	vložený

Optimat Plus



kód	kód Hettich	popis
308098	9072548	naložený

90°, slepý uhol



kód	kód Hettich	popis
104391	69603	vložený

Minimálna medzera (F) medzi jednotlivými dverami					
hrúbka dverí (mm)	vzdialenosť vrtania misky (C)				
	3	4	4,5	5	6
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
19	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
22	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1

Intermat – tlmiče a príslušenstvo

Na naklapnutie na záves



kód	kód Hettich	popis
104338	60576	na naklapnutie na ramienko, naložený
104343	60581	na naklapnutie na miskú

- tlmiče pre naložené dvierka
- tlmič na naklapnutie na ramienko je možné použiť len pre závesy s ramienkom bez vyhnutia
- tlmienie je možné plynulo regulovať pomocou nastavovacieho kolieska

Externý tlmič



kód	kód Hettich	popis
104341	60579	na naskrutkovanie, pre naložené a polonaložené dvere, s možnosťou nastavenia sily tlmienia
107839	60685	na zavíťanie, pre naložené a polonaložené dvere
104346	60687	na naskrutkovanie, pre naložené a polonaložené dvere

- montáž naskrutkovaním na dno alebo podlahu, prípadne zavíťanie do hrany
- kovový tlmič na naskrutkovanie na stranu závesov je možné plynule regulovať pomocou nastavovacieho kolieska

Krytky



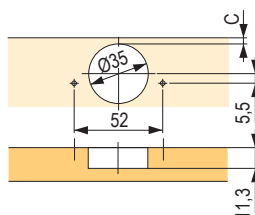
kód	kód Hettich	popis	materiál
105363	9101552	ramienko, naložený, bez loga	nikel
208689	9102082	ramienko, naložený, s logom	nikel

Slide-on 95° vrtanie 52 × 5,5 mm

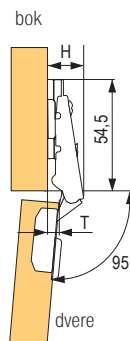
Slide-on závesy a príslušenstvo

kód	kód Hettich	popis	montáž misky
107616	1078660	naložený	3
107617	1078661	polonaložený	
107619	1078662	vložený	

Typ misky
miska T 42 na naskrutkovanie



príklad použitia



Montážne podložky pre závesy Slide-on – príslušenstvo

Křížová, montáž pomocou skrutiek



kód	kód Hettich	vzdialenosť (mm)
106417	1079197	0
106340	1079198	1,5
106341	1079199	3
103762	1079200	5

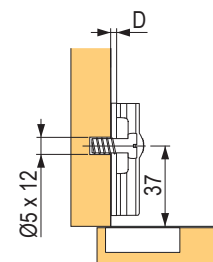
Prídavné dištančné podložky



kód	kód Hettich	vzdialenosť (mm)
106361	79323	3
106362	79324	5
106363	79325	10

Křížová, montáž pomocou predmontovaných euroskrutiek

kód	kód Hettich	vzdialenosť (mm)
106418	1079221	0
106419	1079222	1,5
185505	1079223	3
185506	1079224	5



Selekta Pro 2000

Naložený, uhol otvorenia 270°, nikel



kód	kód Hettich	popis
104078	45045	pre hrúbku bokov korpusu a dverí až 19 mm
104576	77736	T 22/9 na naskrutkovanie

- typ misky
- miska T 22/9 na naskrutkovanie

Vložený, uhol otvorenia 180°, nikel



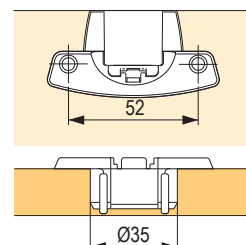
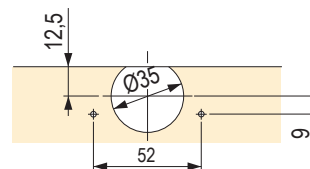
kód	kód Hettich	popis	montáž misky
105606	77734	miska	skrutka
105217	45064	ramienko	s rozpernými puzdrami

Naložený, uhol otvorenia 270°, čierny



kód	kód Hettich	popis	montáž misky
300846	9072543	miska	skrutka
300850	9072547	ramienko	s rozpernými puzdrami

- špeciálna farba umožňuje tento záves použiť aj vo veľmi kyslom prostredí (napr. v laboratóriu), prípadne aj v inak korózne zaťaženom prostredí (napr. vonkajšia kuchyňa)



Krytka ramienka



kód	kód Hettich	popis
103739	10067	striebrosivý plast

- možnosť použitia so závesmi série Selekta Pro

- jednokĺbový záves s klipovou technikou
- s viditeľným čapom
- rozstup vŕtania 32 mm
- priemer misky 35 mm, naloženie dverí 15 alebo 16 mm, priemer čapu 5,4 mm, dĺžka čapu 39 mm
- samostatná montáž misky a ramienka závesu
- v ramienku závesu sú rozperné kolíky a predmontované skrutky
- rychlontáž dverí klipovou technikou bez pomoci náradia
- vysoká bezpečnosť proti nechcenému uvoľneniu: zámok je možné uvoľniť len pomocou skrutkovača
- dvere pri uhle otvorenia 180° nezasahujú do svetlosti korpusu, takže vnútorný priestor je voľný pre výsuvné prvky
- nastavenie naloženia pomocou excentra - 2 mm
- excentrické nastavenie výšky ±2 mm
- miska a ramienko závesu: precízne poniklované zinkové odliatky
- záves = ramienko + miska

pre nevrtané sklenené dveria

Typ ET 5150 pre sklenené dvere



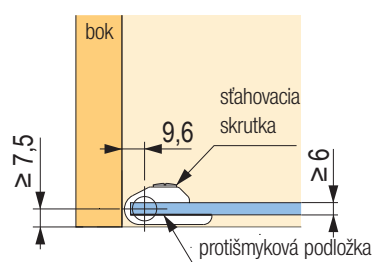
103899

104397

kód	kód Hettich	montáž	farba
103899	24908	na kraj	nikel matný
104397	69934	stredový, pre dvere nad 1000 mm	nikel matný

- pre vložené sklenené dvere
- rozmery dverí max. 1000 × 600 mm
- uhol otvorenia 170°
- hrúbka skla max. 6,3 mm
- s pružinou
- potreba zachovania medzery hore a dole 2,2 mm, po stranách 2 mm
- záves sa na sklenené dvere montuje pomocou sťahovacej skrutky, a preto nie je potrebné vŕtať do skla
- zinkový odliatok
- súprava obsahuje: 1 pár závesov bez úchytiak

Typ ET 150 pre sklenené dvere

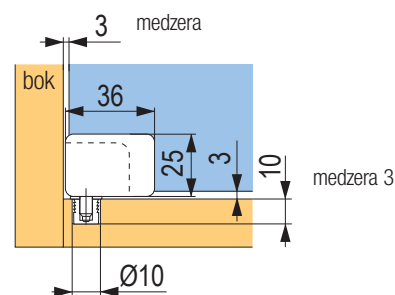


Úchytka pre sklenené dvere



kód	kód Hettich	popis	farba
103941	25314	1 ks	nikel matný

- dizajnom sa hodí k závesu ET 5150 pre sklenené dvere
- úchytka sa na sklenené dvere montuje pomocou upínacej skrutky
- zinkový odliatok



kód	kód Hettich	popis	farba
103879	20870	1 súprava	nikel matný
103880	20871	úchytka, ľavá	nikel matný
103881	20872	úchytka, pravá	nikel matný

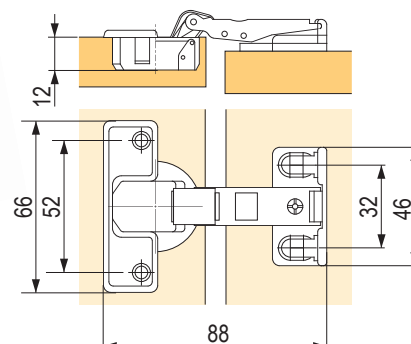
- pre vložené sklenené dvere
- rozmery dverí max. 1000 × 500 mm
- uhol otvorenia 105°
- hrúbka skla max. 5,2 mm
- potreba zachovania medzery hore a dole 3 mm, po stranách 2,8 mm
- záves sa na sklenené dvere montuje pomocou sťahovacej skrutky, a preto nie je potrebné vŕtať do skla
- zinkový odliatok, poniklovaný matný
- dodáva sa len ako súprava, t. j. jeden horný a jeden dolný záves
- súprava obsahuje: 1 pár závesov

pre vstavané chladničky

Špeciálny záves ET 582 pre vstavané chladničky

kód	kód Hettich	materiál
104454	72134	oceľ poniklovaná

- hrúbka dverí od 16 mm
- priemer misky 35 mm
- uhol otvorenia 95°
- s pružinou
- komplet s montážnou podložkou a plastovou dištančnou podložkou
- pri použití plastovej podložky je vzdialenosť 3 mm
- integrované nastavenie naloženia ± 1 mm
- nastavenie hĺbky ± 3 mm
- miska závesu: poniklovaný zinkový odliatok
- kľb: oceľ poniklovaná



- upevnenie montážnej podložky 33 mm od hrany korpusu, naloženie 14,5 mm pri vzdialenosti 3 mm a kóte C 4,5 mm

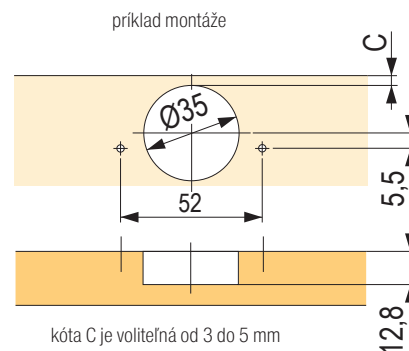


kóta C (mm)	naloženie (mm)
3,0	13,0
3,5	13,5
4,0	14,0
4,5	14,5
5,0	15,0

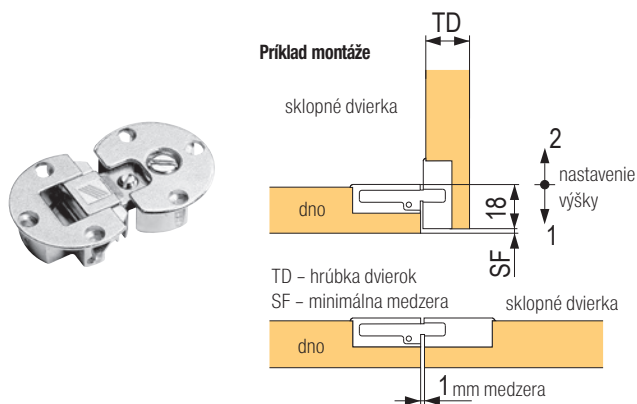
montážna podložka
bez plastovej dištančnej
podložky
= vzdialenosť 0 mm

kóta C (mm)	naloženie (mm)
3,0	16,0
3,5	16,5
4,0	17,0
4,5	17,5
5,0	18,0

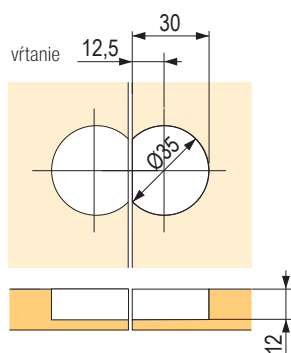
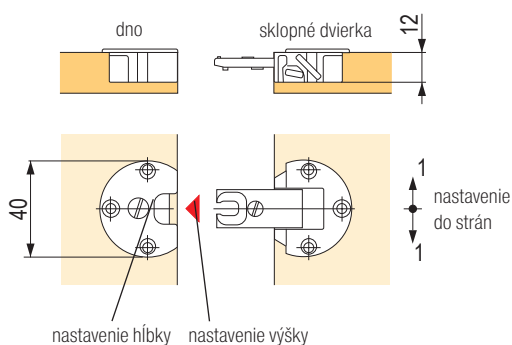
montážna podložka
+ plastová dištančná podložka
= vzdialenosť 3 mm



Markant 11



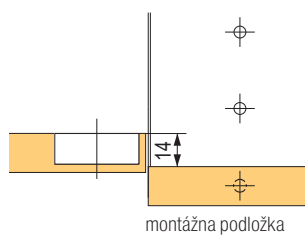
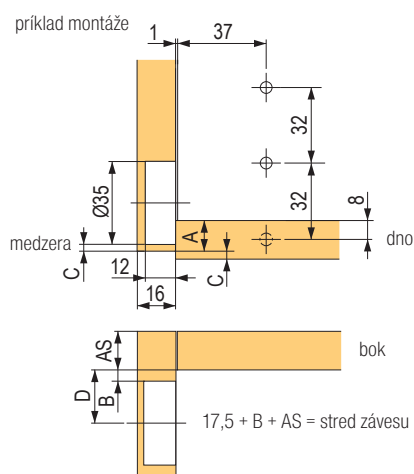
pripevnené skrutkami priemer 3,0 × 15 mm alebo 3,0 × 13 mm
so zápuštnou hlavou, hlava priemer 6 mm



kód	kód Hettich	materiál
103980	40242	poniklovaný

- záves sa skladá z dvoch častí, ktoré sa montujú samostatne, čo umožňuje dodatočné zabudovanie dvierok
- možnosť nezávislého výškového nastavenia, bočného nastavenia a nastavenia hĺbky
- rovnaké vrtanie dna a dvierok
- pevné a presné osadenie závesu tromi skrutkami
- okraje frézovania sú prekryté
- v otvorenom stave bez nastavenia výšky je vnútorná strana dna a dvierok v jednej rovine
- presný zinkový odliatok

Markant 7.1



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

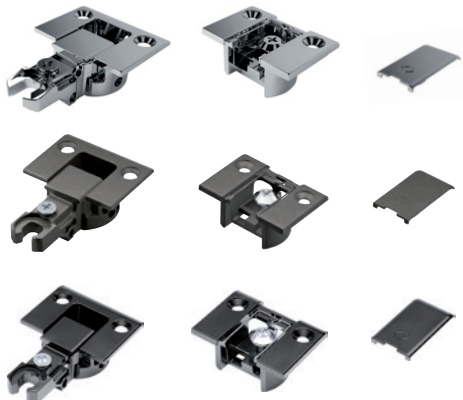
vzdialenosť (mm)	B (mm)	D (mm)
0,0	6,0	23,5
1,5	7,5	25,0
3,0	9,0	26,5
5,0	11,0	28,5

kód	kód Hettich	materiál
104148	46849	oceľ poniklovaná

- pre naložené sklopné dvierka
- oddelená montáž sklopného závesu a podložky
- priemer misky 35 mm
- nastavenie hĺbky ±2 mm
- nastavenie výšky ±2 mm pomocou montážnej podložky
- oceľ poniklovaná
- dodávané v súprave (1 ľavý + 1 pravý záves)
- odporúčané montážne podložky str. 01.81

pre sklopné dvere

Záves Kimana pre spodné výklopné dvierka



kód	farba
224888	nikl
352521	grafit
377048	čierny

- moderný kompaktný dizajn
- možnosť nastavenia v 3 smeroch
- pre hrúbku materiálu 18 – 20 mm

Dištančná podložka



kód	popis
355723	hrúbka 2 mm

- pri použití tenších materiálov (napr. korpus hr. 16 mm)

Sklopné závesy



kód	farba	uhol otvorenia
10902	chróm	180°

- hĺbka závesu 7 mm



kód	farba
225246	biely
225247	hnedý

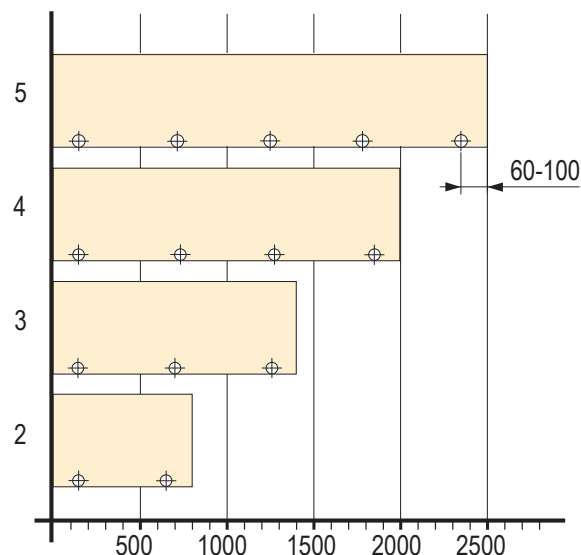
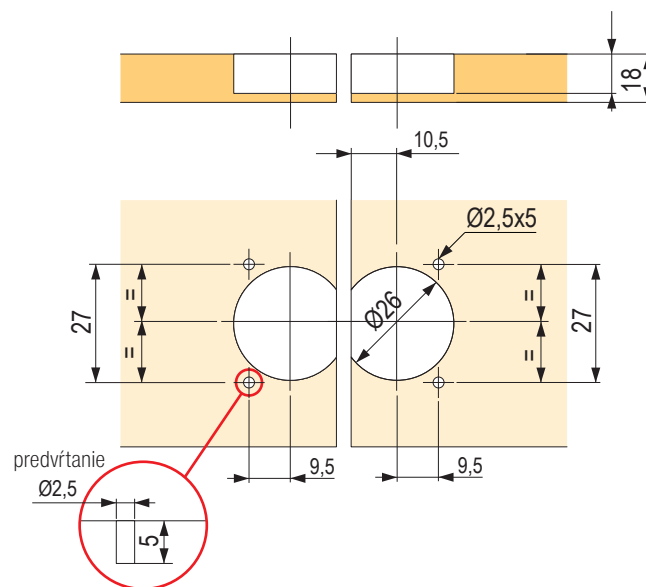
Kimana Skin



kód	farba
507948	čierny
507947	nikl

inštalácia do plných dvierok

(ukážka na dvere s minimálnou hrúbkou 18 mm)

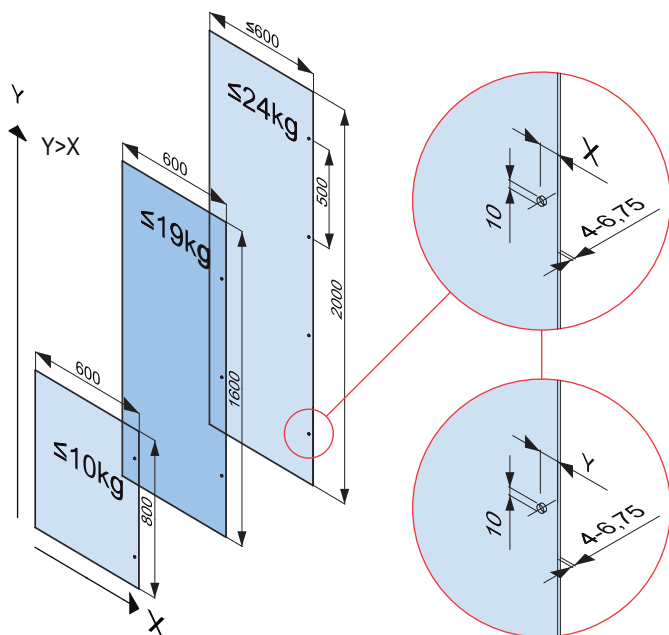


pre sklenené nevrtané dvere

SEE-ME pre celosklenený korpus alebo štandardný so sklenenými dverami

kód	farba	uhol
225244	chróm	180°
225245	alu	180°

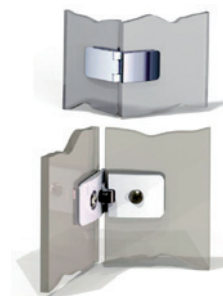
- pre sklenený aj drevený korpus
- pre hrúbku skla 4 – 6,75 mm
- vŕtanie pre spojovaciu skrutku pr. 10 mm
- uhol otvorenia 180°
- montáž na ľubovoľnú stranu: vľavo, vpravo, hore, dole



bočnica

x/D	x	y
vložené	22 mm	25 mm
naložené	25 mm	22 mm

dvere

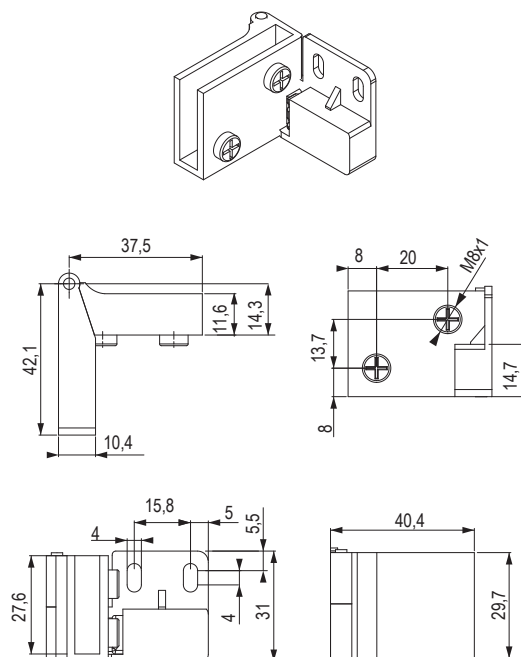


Diza



kód	popis	farba
10800	pár	chróm
404576	pár	čierny

- hrúbka skla max. 5 mm
- s aretáciou v zatvorenej polohe (pri 90°)
- rozmer skla: LW - 5 mm x LH - 5 mm

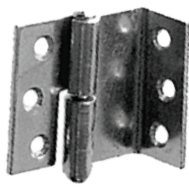


klavírové, závrtné, krídlové

NK 125/16 pre naložené dvierka



pravý

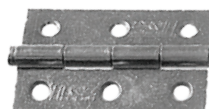
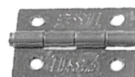


ľavý

kód	popis
11008	ľavý
11007	pravý

- pozinkovaný
- hrúbka korpusu min. 16 mm

Krídlový KZ 40, 60, 80



kód	„A“ (mm)	„B“ (mm)	„C“ (mm)	farba
11016	40	30	5,5	zinok
11017	60	40	7	zinok
11020	60	40	7	mosadz
100164	80	70	7	zinok

Krídlový 50 × 50



kód	farba
392591	zinkovaná oceľ

- vonkajší priemer čapu a hrúbka závesu v zavretom stave je 8 mm
- hrúbka plechu 1,9 mm

Na naskrutkovanie



kód	popis	farba
11011	Mark I	zinok
11014	Mark II	staromosadz

Klavírový z nehrdzavejúcej ocele



kód	popis	farba
402794	dĺžka 900 mm, šírka 30,5 mm	nehrdzavejúca oceľ
402800	dĺžka 2300 mm, šírka 30,5 mm	nehrdzavejúca oceľ

- materiál nehrdzavejúca oceľ (SS201) vrátane vnútorného pinu

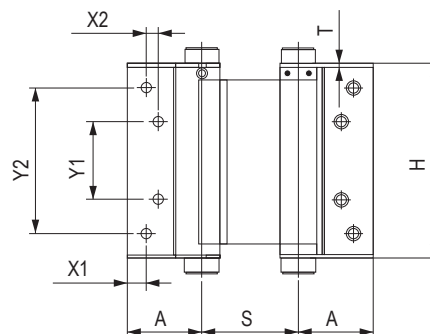
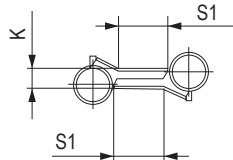
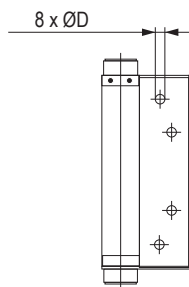
Bajonetový



kód	farba
11022	zinok
11022R	pozink, economy

- hrúbka materiálu 1,5 mm

Z nehrdzavejúcej ocele pre obojstranne otvárané dverka



Balenie obsahuje:

- jeden pár závesov
- tyčinku na nastavenie pružiny
- skrutky (16 ks)

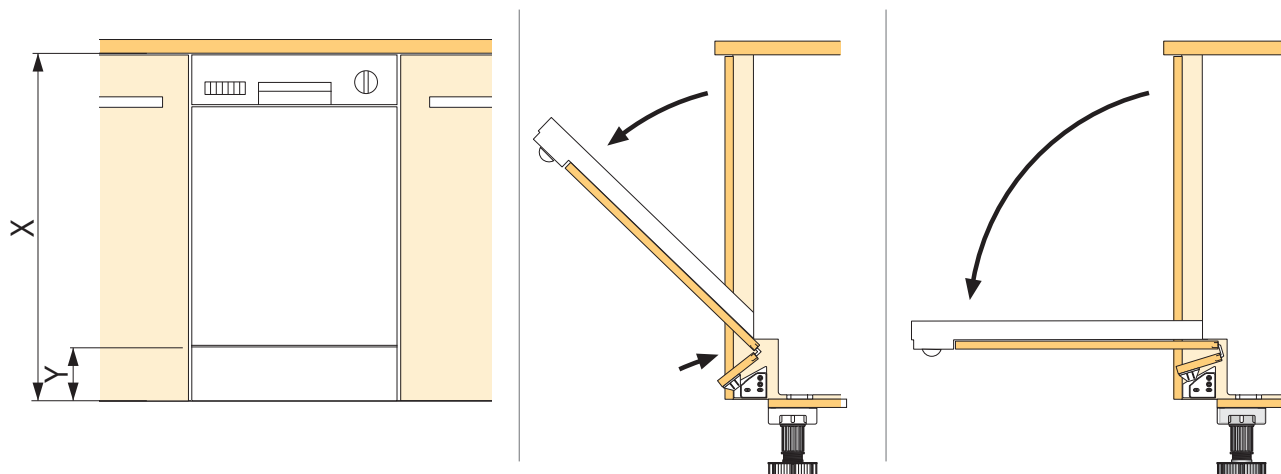
kód	veľkosť (mm)	H ± 2 (mm)	S ± 2 (mm)	S1 ± 2 (mm)	A ± 2 (mm)	T ± 0,5 (mm)	D ± 0,5 (mm)	K ± 2 (mm)
392257	75	76	51	27	39,5	1,5	5,5	11
392258	100	102	51	27	39,5	1,5	5,8	11
392259	125	125	63	37	45	1,5	6,5	11
392261	150	152	63,5	37	45	1,5	6,8	11

- materiál nehrdzavejúca oceľ
- možnosť nastavenia dovieracej pružiny

pre sklopný sokel pod umývačkou

kód	popis
171331	pri vysokom korpuse

❶ nutné doplniť o 2 ks závesov pod obj. kódom 10905 alebo 103964



- hodnoty X a Y závisia od konkrétnej inštalácie a typu umývačky a je nutné ich overiť skúšobnou montážou
- hodnoty výšky zalamovanej časti (cca 100 mm) a presahu dvierok (min 30 mm) sú iba orientačné

