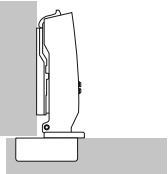


Technické informace

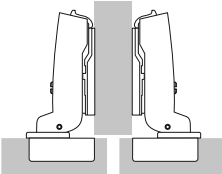
- Sensys
- Pokyny ke zpracování

Naložené dveře



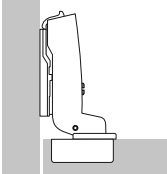
Dveře jsou umístěny před bokem korpusu a ze strany zbývá pouze mezera, která představuje potřebný volný prostor nutný pro bezpečné otevírání dveří. Alternativně lze realizovat i plné naložení dveří. Zde je třeba při umístění korpusu zohlednit potřebné místo pro nutnou minimální mezera. Použijí se závěsy bez vyhnutí.

Polonaložené dveře



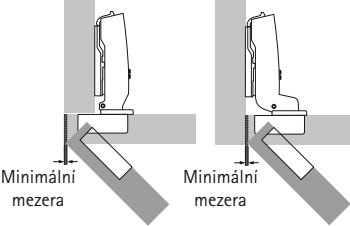
Zde jsou dvoje dveře před jednou mezistěnou korpusu. Mezi nimi se nachází potřebná celková mezera (min. 2 x minimální mezera). Naložení dveří je tedy zmenšeno, použijí se vyhnuté závěsy.

Vložené dveře



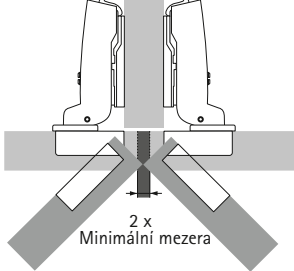
Dveře jsou umístěny v korpusu, tedy vedle boku korpusu. I zde je zapotřebí mezera, která umožní bezpečné otevírání dveří. Použijí se závěsy s velkým vyhnutím. Pro vložené dveře musí být upevňovací otvory pro montážní podložky posunuty dozadu o tloušťku dveří + 1 mm a příp. o požadovaný odskok dveří.

Minimální mezera



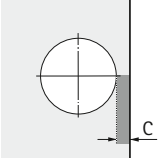
Naložené a vložené dveře
Minimální mezera je místo potřebné k otevření dveří. Rozměr minimální mezery závisí na kótě C, tloušťce dveří a zvoleném typu závěsu. Zaoblením hran se minimální mezera zmenšuje. Minimální mezera lze zjistit z tabulky přiřazené k příslušnému typu závěsu.

Minimální mezera



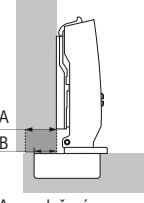
Polonaložené dveře
U polonaložených dveří (na mezistěně) musí mezera mezi hranami dveří odpovídat dvojnásobku minimální mezery. Oboje dveře je pak možno otevírat současně.

Kóta C



Kóta C je vzdálenost od hrany dveří k okraji otvoru pro miskou. Čím větší je kóta C, tím menší je nutná minimální mezera.

Naložení a báze



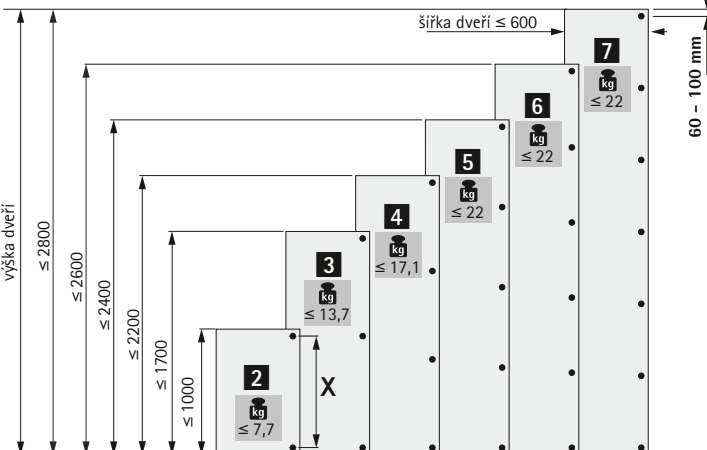
Naložení dveří je přesah dveří přes bok od vnitřní hrany korpusu. Jako báze se označuje přesah misky před bokem korpusu při distanci montážní podložky 0 mm.

A = naložení
B = báze

Počet závěsů na dveře

Rozhodující faktory pro potřebný počet závěsů na dveřích jsou šířka, výška, hmotnost dveří a vlastnosti materiálu dveří.

V praxi jsou tyto faktory případ od případu velmi rozdílné. Počty kusů uvedené na obrázku jsou pouze orientačními hodnotami. V případě pochybností doporučujeme provést zkušební montáž a případně počet závěsů upravit. Z důvodů stability se doporučuje rozteč X mezi závěsy zásadně co největší. Rozměr X musí činit minimálně 280 mm.



Výška dveří (mm)	Hmotnost (kg)	Počet závěsů
≤ 1000	≤ 7,7	2
≤ 1700	≤ 13,7	3
≤ 2200	≤ 17,1	4
≤ 2400	≤ 22	5
≤ 2600	≤ 22	6
≤ 2800	≤ 22	7

šířka dveří ≤ 600 mm
60 - 100 mm

- ▶ Sensys
- ▶ Pokyny ke zpracování

Zjišťování distance obecně

Montážní podložky jsou k dostání v různých distancích. Distance D definuje účinnou výšku montážní podložky. Příslušná hodnota distance D je vyražena na horní straně montážní podložky. Vyšší distance D zmenší hodnotu naložení unaložených a polonaložených dveří. U vložených dveří zvětší vyšší distance mezeru. Před určením potřebné

distance je třeba prověřit, zda je požadovaná mezera větší nebo stejná jako potřebná minimální mezera. Pokud je požadovaná mezera menší než nutná minimální mezera, je možno zredukovat potřebnou minimální mezeru zvětšením kóty C nebo zaoblením hran dveří.

Určení distance

Naložené a polonaložené dveře

Po stanovení minimální mezery lze určit potřebnou distanci D. Naložení dveří a kóta C se v ideálním případě volí tak, že určená distance D odpovídá podložce z nabízeného sortimentu.

Příklad: Určení distance z tabulky

Naložení = 14 mm a kóta C = 4,5 mm, výsledná distance je 3,0 mm.

Příklad: Určení distance výpočtem dle vzorce

Závěs pro naložené dveře, báze B = 12,5 mm

Distance D = kóta C + báze B - naložení A

Distance D = 4,5 mm + 12,5 mm - 14 mm = 3,0 mm

Pokud pro určenou distanci D není v sortimentu podložka se stejnou hodnotou, rozdíl se kompenzuje seřizovacím šroubem pro naložení v ramínku závěsu.

Naložení A mm	Kóta C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Distance D mm					
10	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5
11	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,5
12	3,5	4,5	5,0	5,5	6,5	7,5
13	2,5	3,5	4,0	4,5	5,5	6,5
14	1,5	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5
15	0,5	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
16		0,5	1,0	1,5	2,5	3,5
17			0,0	0,5	1,5	2,5
18					0,5	1,5
19						0,5

Určení distance

Vložené dveře

Při zjišťování distance montážní podložky pomocí tabulky pro vložené dveře je již zohledněna minimální mezera, která je závislá na kótě C a tloušťce dveří. Pokud má být odchýlené od této minimální mezery docíleno větší viditelné mezery, zvolí se odpovídající větší distance montážní podložky.

Příklad: Určení distance z tabulky

Tloušťka dveří = 20 mm, kóta C = 4,5 mm dávají podle tabulky distanci montážní podložky 1,5 mm. Přitom vznikne potřebná minimální mezera např. 1 mm. Pokud je místo toho požadována viditelná mezera 2,5 mm, je třeba zvolit distanci montážní podložky o 1,5 mm větší. V tomto případě tedy distance 3 mm místo distance 1,5 mm.

Příklad: Určení distance výpočtem dle vzorce

Závěs vložený, báze B = - 4 mm

Distance D = kóta C + báze B + mezera F

Distance D = 4,5 mm - 4 mm + 1 mm = 1,5 mm

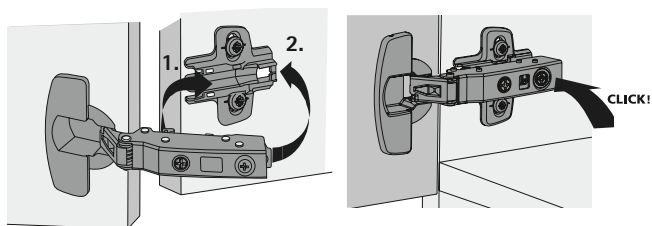
Pokud pro určenou distanci není v sortimentu podložka se stejnou hodnotou, rozdíl se kompenzuje seřizovacím šroubem v ramínku závěsu.

Tloušťka dveří mm	Kóta C mm					
	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
	Distance D mm					
15		0,2	0,7	1,2	2,2	3,2
16		0,3	0,8	1,3	2,3	3,3
17		0,4	0,9	1,4	2,4	3,4
18		0,6	1,1	1,6	2,6	3,5
19		0,8	1,3	1,8	2,7	3,7
20	0,1	1,0	1,5	2,0	3,0	3,9
21	0,4	1,3	1,8	2,3	3,2	4,2
22	1,2	1,8	2,2	2,6	3,6	4,5

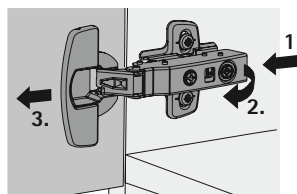
Technické informace

- ▶ Sensys
- ▶ Montážní pokyny

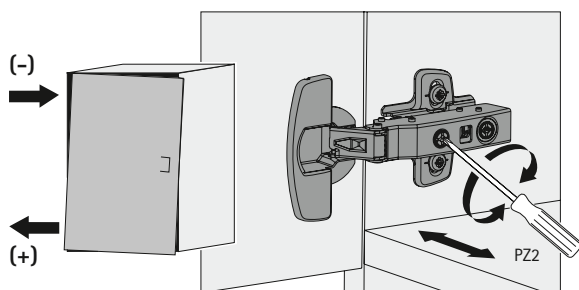
Montáž



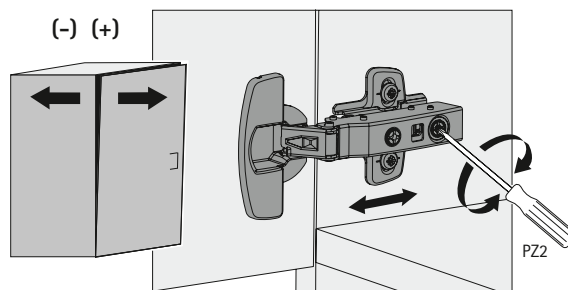
Demontáž



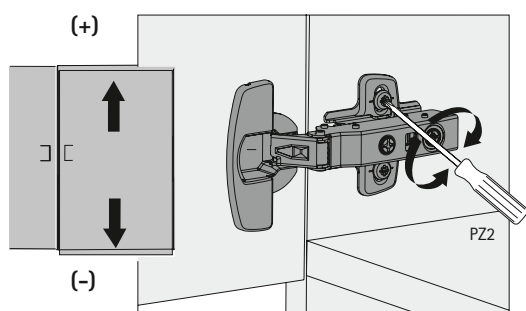
Seřízení naložení



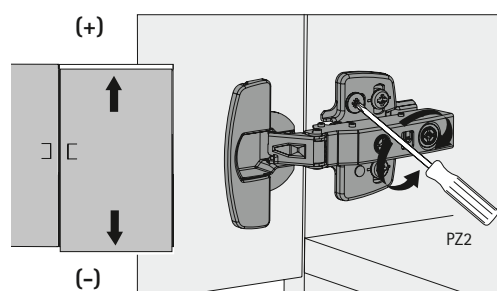
Seřízení hloubky



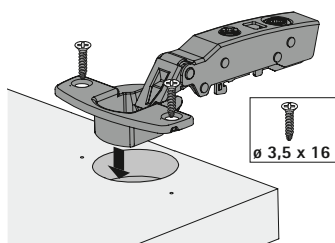
Seřízení výšky pomocí oválných otvorů



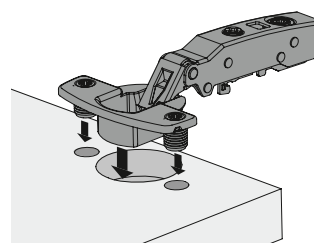
Seřízení výšky excentrem



Montáž misky k přišroubování



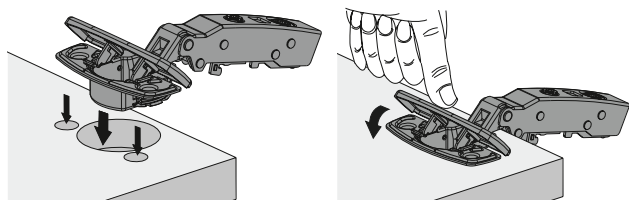
Montáž misky k zalisování



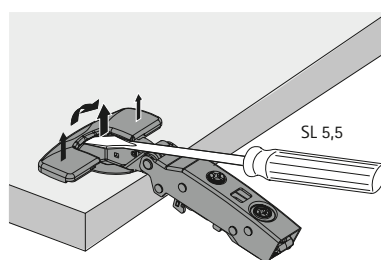
Technické informace

- ▶ Sensys
- ▶ Montážní pokyny

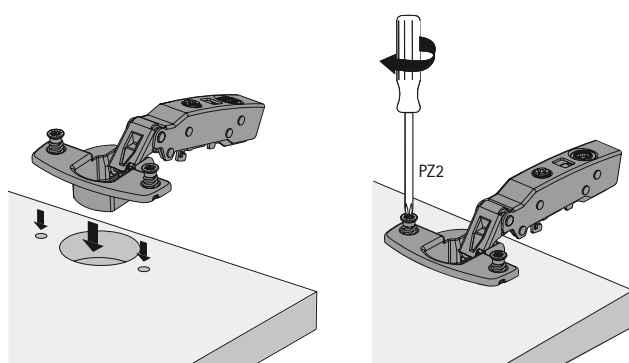
Montáž misky Fix



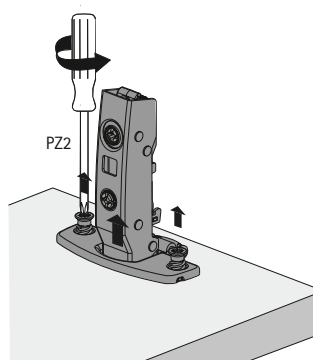
Demontáž Fix



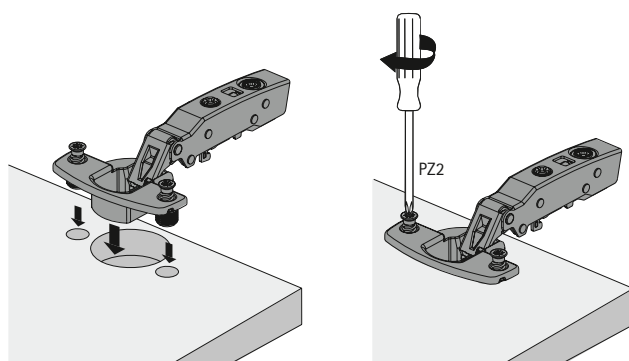
Montáž misky s předmontovanými eurošrouby



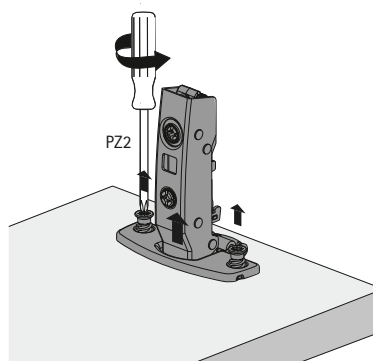
Demontáž s předmontovanými eurošrouby



Montáž misky s předmontovanými rozpěrnými pouzdry



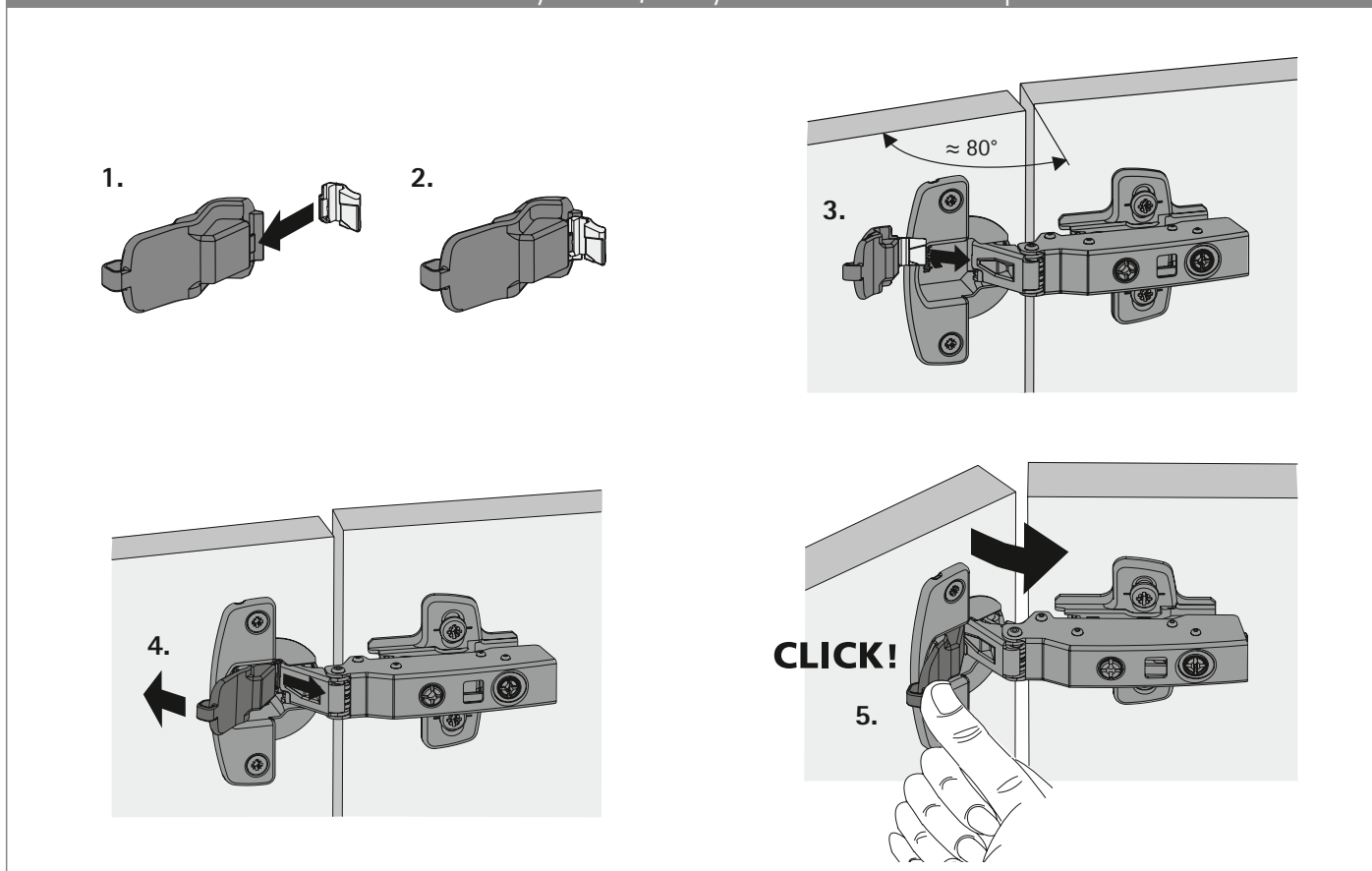
Demontáž s předmontovanými rozpěrnými pouzdry



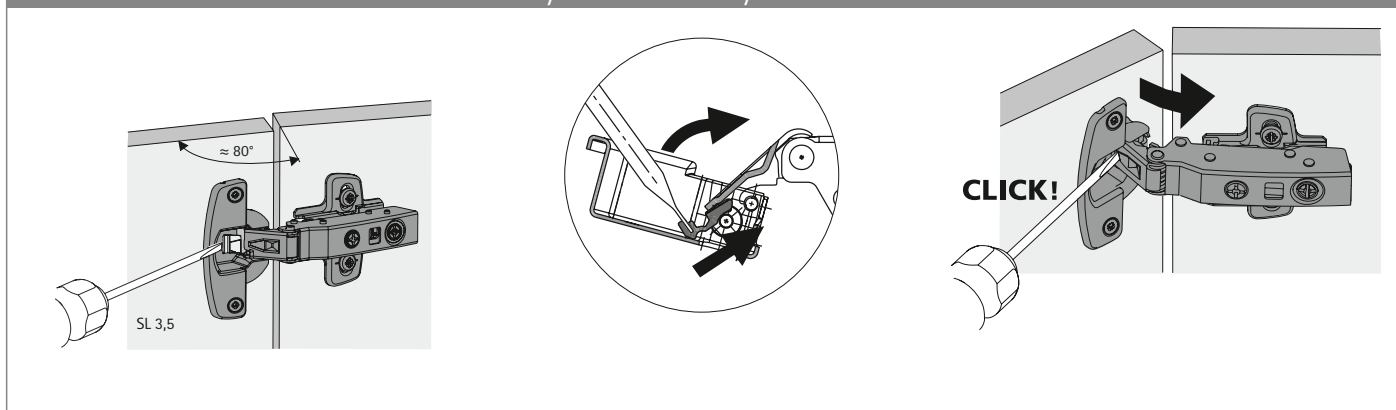
Technické informace

- ▶ Sensys
- ▶ Montážní pokyny

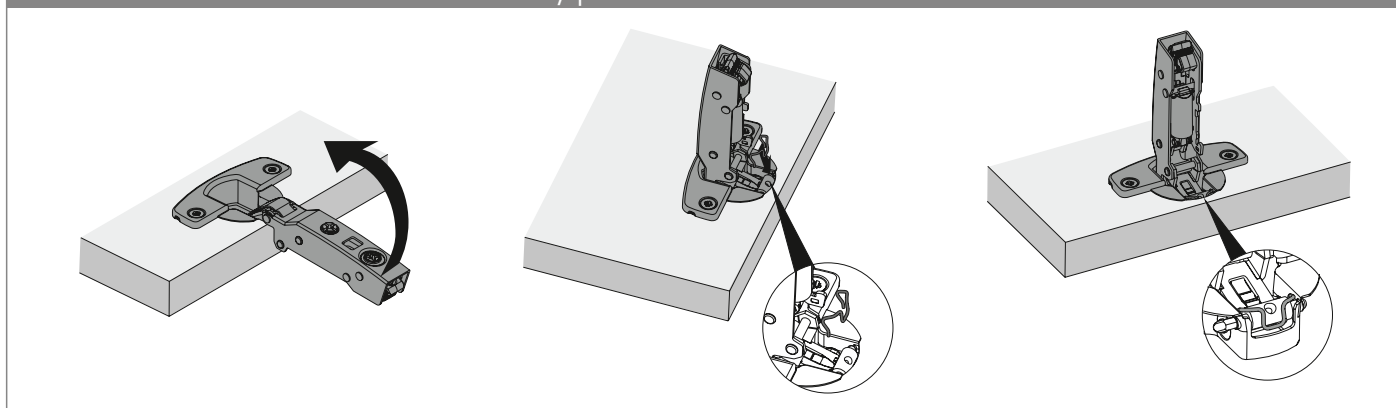
Montáž omezovače úhlu otevření na Sensys 8645i, Sensys 8639i W s montážní pomůckou



Montáž omezovače úhlu otevření na Sensys 8645i a Sensys 8639i W se šroubovákem



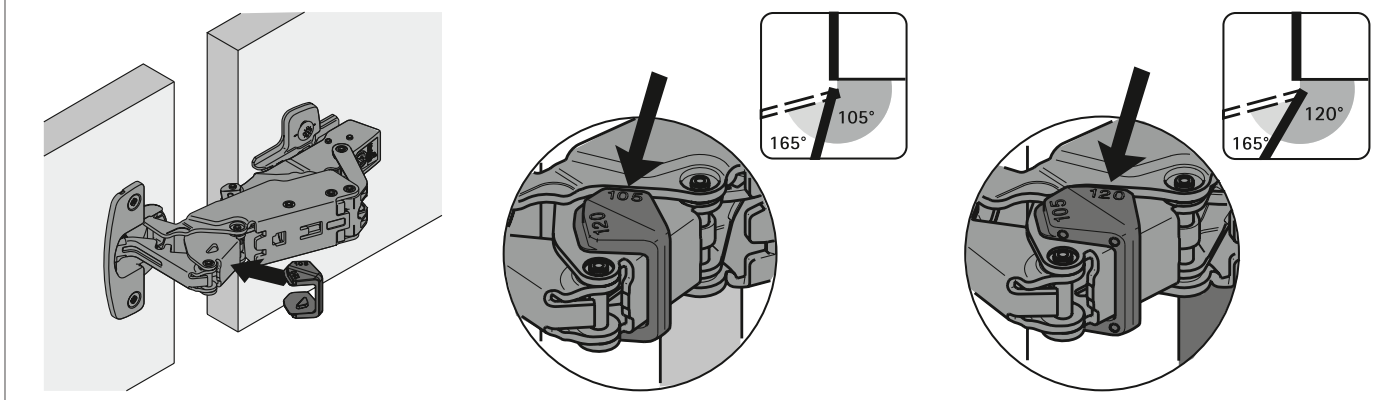
Montáž omezovače úhlu otevření na závěsy pro dveře s velkou tloušťkou 8631i



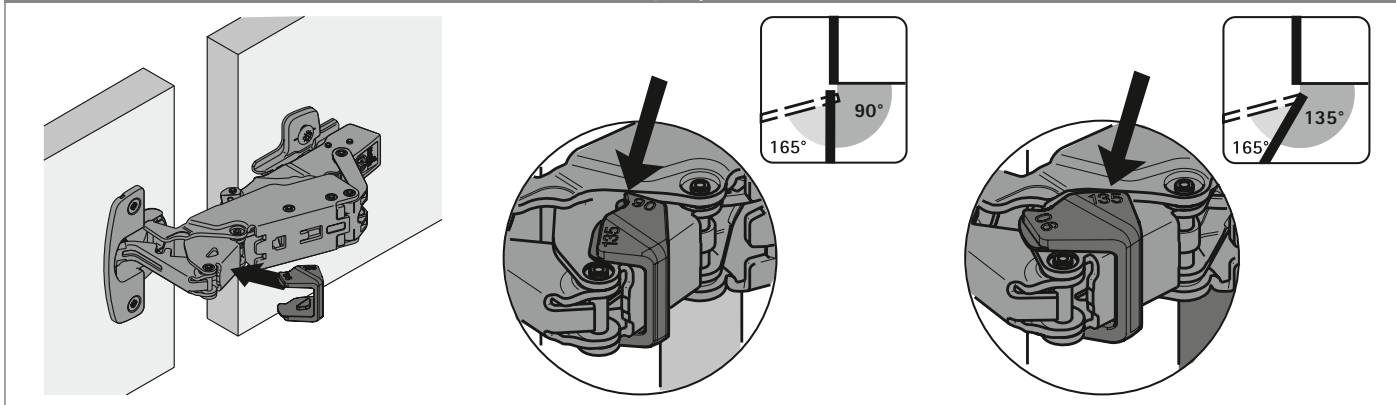
Technické informace

- ▶ Sensys
- ▶ Montážní pokyny

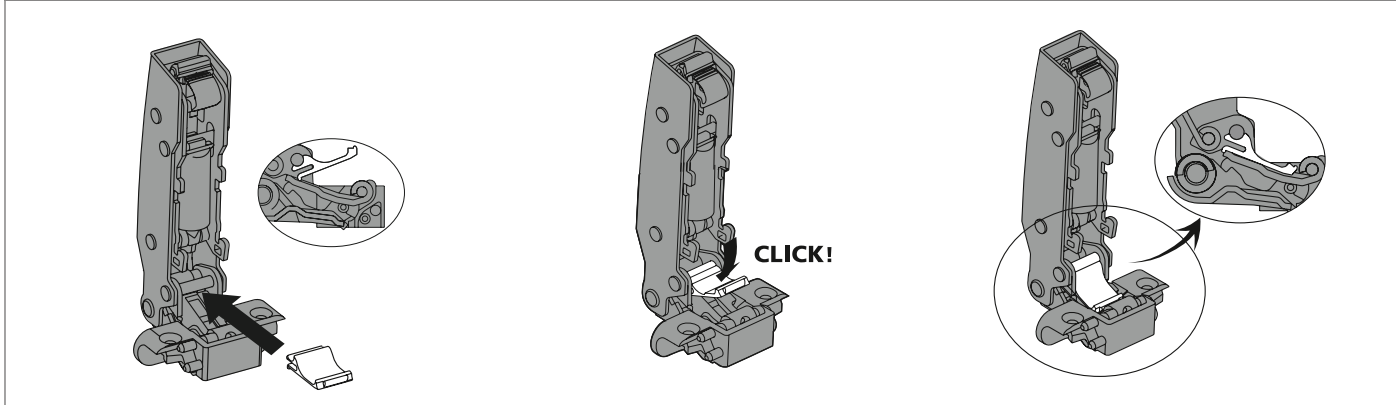
Montáž omezovače úhlu otevření na závěs s nulovým přesahem 8657i



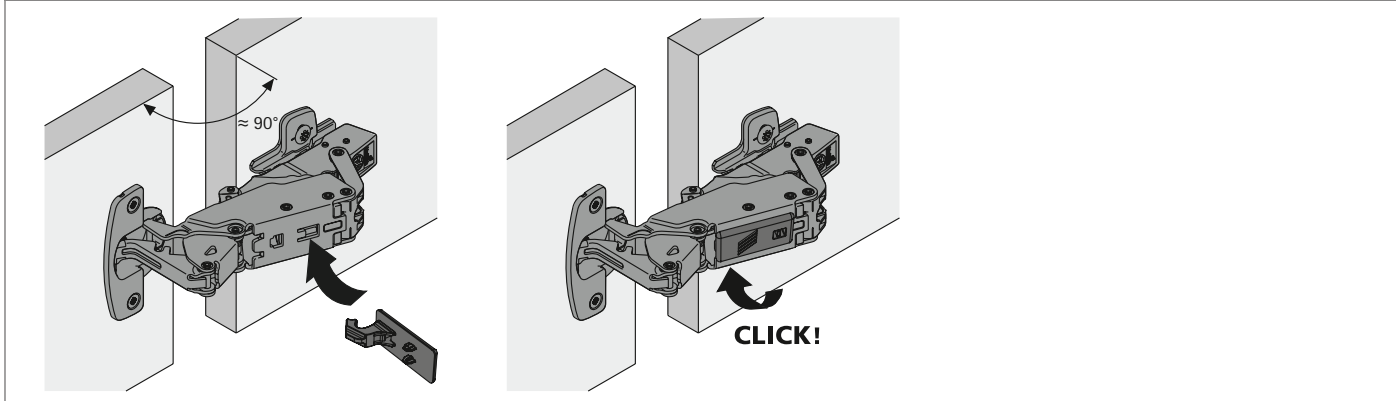
Montáž omezovače úhlu otevření na závěs s nulovým přesahem 8657i



Montáž omezovače úhlu otevření na Sensys 8638i pro dveře s hliníkovým rámem



Montáž tlumení otvírání



Kvalita pro náročné

Kvalita závěsů je průběžně kontrolována. Jsou splněna náročná očekávání různých nábytkářských branží. Nižší uvedené obrázky znázorňují příklady některých zkušebních postupů.

Oblast použití

Závěsy Hettich jsou určeny k použití v interiérovém nábytku pro obývací pokoje, kuchyně, koupelny a kanceláře.

Nosnost

Úroveň kvality uváděné u produktů odpovídají požadavkům normy EN 15570 a splňují zkoušky přetížení podle uvedené úrovně. Další informace Vám rádi poskytneme na požádání.

Zkouška odolnosti proti korozi

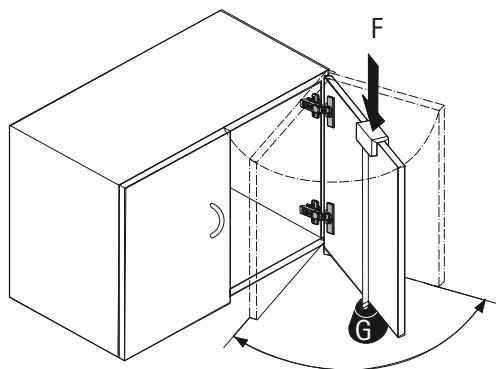
Závěsy Hettich splňují požadavky na odolnost proti korozi podle normy DIN EN ISO 9227-2012 dle zkušební metodiky 48 hodinového neutrálního testu solnou mlhou (NSS) a podle normy DIN EN ISO 6270-2-2012 dle zkušební metodiky 96 hodinového testu s kondenzovanou vodou se střídáním vzdušné vlhkosti a teploty (AHT).

Řízení jakosti

Procesy řízení jakosti závěsů Hettich jsou certifikovány podle normy EN ISO 9001, cert. č. DE8000209.

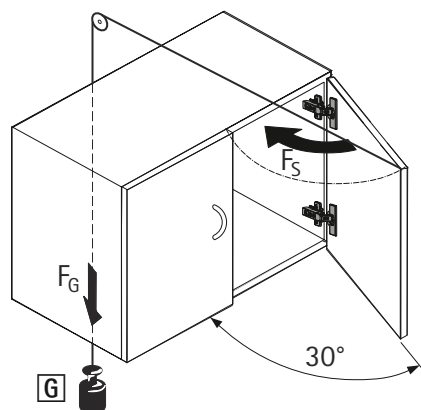
Dlouhodobý test

Dveře se podrobí definovanému počtu otevření a zavření.



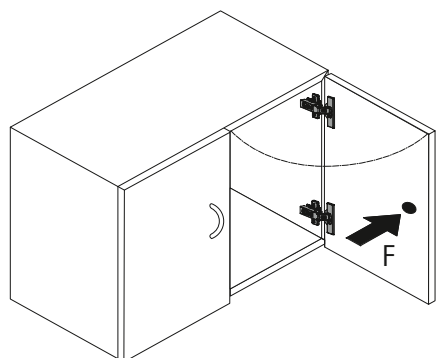
Zkouška prudkého zavření

Dveře se otevřou na 30° a z této polohy se přibouchnou působením padajícího závaží přes vodící kladku.



Horizontální test

Zcela otevřené dveře jsou podrobny přetlačení definovanou testovací silou F. (Tato zkouška platí pouze pro závěsy s úhlem otevření < 135°.)



Vertikální test

Dveře se zatíží definovanou přídatnou zátěží G a podrobí se určitému počtu otevření a zavření.

