



System kování pro posuvné dveře
v jedné rovině: **InLine XL**

Technik für Möbel


Hettich

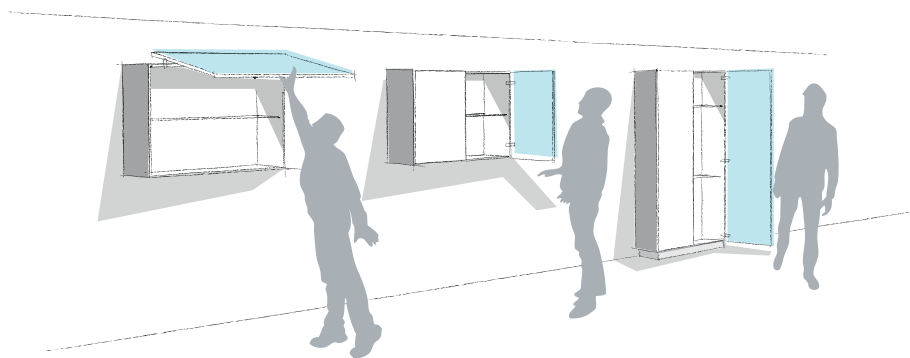
Posuvné dveře jsou v trendu

Lidem se to prostě líbí. Na jejich tabletech. Na jejich telefonech. Revoluční estetika virtuálního posunování fascinuje miliony lidí: prstem ovládaný, plynulý pohyb je v módě. Mnohá užitková auta mají posuvné dveře, posuvnou střechu, která zajistí čerstvý vzduch a pocit velkého prostoru. Doma posuvnými dveřmi rozdělujeme prostor nebo jsou jednoduše součástí nábytku.

Jste přístupní novým trendům? Pak se Vám otvírají nové dveře k úspěchu. V tomto případě se otvírají do strany. Nezáleží na tom, zda jde o nábytek do ložnic, obývacích pokojů, kanceláří nebo kuchyní – Hettich Vám nabízí inovativní systémy kování pro posuvné dveře, které se přesně hodí k Vaším představám o nábytku.

Jste otevření nové lásce? Vítejte u firmy Hettich.





Ergonomie

Výhody posuvných dveří

Silné stránky posuvných dveří se projeví při každodenním používání. Posuvné dveře stojí podle většiny spotřebitelů vzhledem k ergonomii a komfortu za uvažovanou. A to z dobrých důvodů: otevřené posuvné dveře nepřekážejí v úzkých průchodech mezi nábytkem.

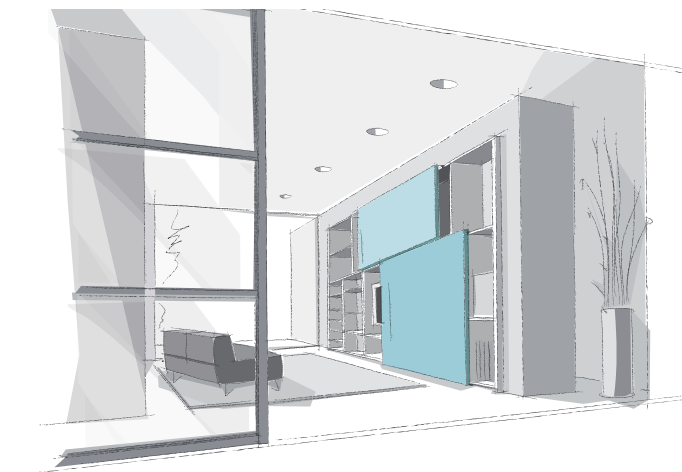
U horních skříněk nehrozí kvůli otevřeným dveřím nebezpečí úrazu. Kromě toho lze posuvné dveře pohodlně obsluhovat bez předklánění nebo stoupání na špičky.

Design

Tvorba interiéru s posuvnými dveřmi

Pomocí posuvných dveří lze zrealizovat moderní, velkorysou architekturu také v nábytku. Velkoplošné dveře umožňují puristické navrhování interiéru.

Výhodou moderních systémů pro posuvné dveře jsou úzké mezery, které jsou navíc díky velkým formátům dveří zredukovány na minimum. Komfortní a přesné seřízení zaručuje bezchybný výsledek montáže.

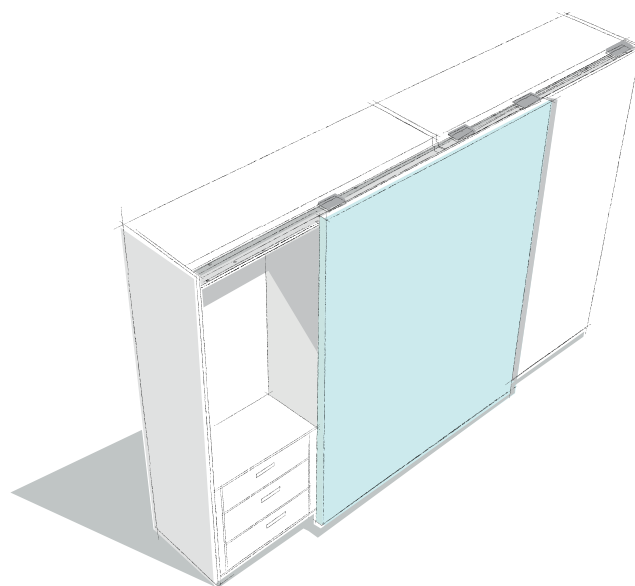


Funkčnost

Co musí umět dobré nábytkové dveře

Pro většinu spotřebitelů jsou u skříňových dveří důležité funkční aspekty, zejména pohodlné otvírání a zavírání. Výhoda lineárního pohybu posuvných dveří by měla být spojena s malými silami, které je třeba vynaložit pro otevření dveří. Velmi pozitivně je hodnocen rovněž komfort měkkého a tichého zavírání dveří s tlumením.

Od perfektního systému posuvných dveří se dále očekává lehký chod, spolehlivost a dlouhá životnost.





Úchvatné: vše v jedné rovině

Systémy pro posuvné dveře, které jsou v jedné rovině, uchvacují svým puristickým vzhledem: elegantní, ušlechtilý a působivý. Nabízí navíc nové možnosti vzhledu dveří, například zpracování dýhy po celé délce. InLine XL sjednocuje všechny atributy moderního systému posuvných dveří.

InLine XL přesvědčuje malými mezerami, jejichž počet lze díky velkoformátovým dveřím snížit na minimum. Pohodlné a přesné seřízení zaručuje bezchybnou montáž s perfektními mezerami.



Technické informace ve zkratce *)

- ▶ Systém kování pro posuvné dveře s horním nosným profilem
- ▶ Zavřené dveře jsou v jedné rovině
- ▶ Pro dřevěné dveře nebo dveře s hliníkovým rámem
- ▶ Hmotnost dveří do 60 kg
- ▶ Výška dveří do 2600 mm
- ▶ Šířka dveří 750 – 2000 mm
- ▶ Tloušťka dveří 16 – 25 mm
- ▶ Seřízení výšky, naložení i sklonu dveří
- ▶ Tlumení Silent System při zavírání a otvírání

*) Testováno dle DIN EN 15706



Bez úchytky, bez přesazení? Zde je správné řešení

InLine XL je první systém kování pro posuvné dveře, který se zcela obejde bez úchytek. Pro naprostou svobodu designu.

S kováním InLine XL získáte dveře v jedné rovině s prémiovým komfortem. Otvírají se lehkým tahem za vnější hranu dveří. Naprostou volnost máte také při použití úchytek – dají se namontovat na libovolné místo dveří. Chod dveří je překvapivě lehký. Tlumiče lze nastavit podle individuálních požadavků. Dveře otevírající se do zákrytu. A vrcholem je design: žádné rušivé přesazení, sotva viditelné mezery. Tak elegantní může být posuvné kování.





Otvírání dveří



Čistý design. Perfektní ergonomie.

Posuvné dveře v jedné rovině lze mimo jiné otvírat za vnější hranu – tento pohyb je díky InLine XL pohodlný a ergonomický jako nikdy dříve. Tak je možno docílit dveří bez úchytek a v jedné rovině. Pro důsledný purismus v nábytkovém designu.

Kvalita odpovídající požadavkům

Kvalita systémů kování pro posuvné dveře se průběžně kontroluje. Požadavky různých trhů a odvětví na jakost se cíleně testují a důsledně naplňují. Níže uvedené obrázky znázorňují příklady některých zkušebních postupů.

Kritéria kvality

- ▶ Dlouhodobý test se 40.000 cyklů
- ▶ Test zavírání s tažným zatížením 4 kg
- ▶ Test odolnosti proti vysazení silou 250 N
- ▶ Horizontální bezpečnostní test silou 250 N

Nosnost

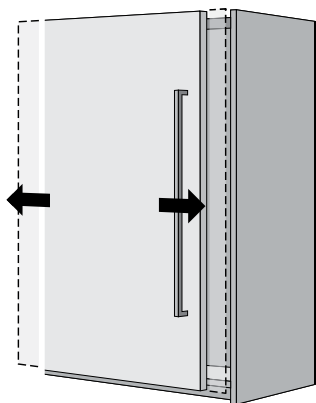
Hodnoty uvedené v katalogu systému kování pro posuvné dveře Hettich uvádí povolenou maximální váhu dveří v kombinaci s povolenými formáty dveří. Všechny systémy kování pro posuvné dveře Hettich splňují zátěžový test dle EN 15706. Systémy kování pro posuvné dveře jsou vhodné pro nábytek dle EN 14749 pokud jsou správně instalovány jak je specifikováno v katalogu.

Korozní test

Systémy kování pro posuvné dveře Hettich splňují požadavky na korozní odolnost dle EN 15706 a 72-hodinový test v kondenzační komoře dle EN 6270.

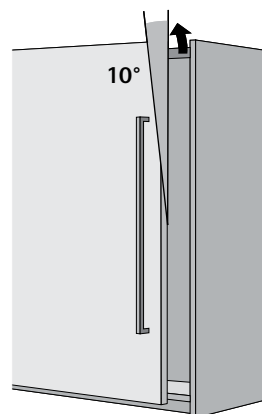
Dlouhodobý test

Dveře musí odolat stanovému počtu cyklů otvírání a zavírání při definované rychlosti.



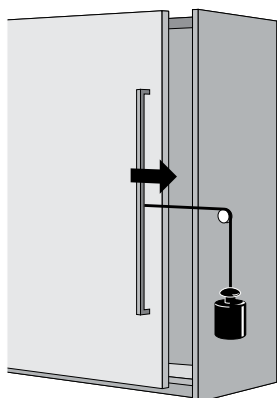
Pojistka proti vysazení

Při této zkoušce jsou dveře definovanou silou zvednuty šikmo dopředu a nahoru. Nesmí se přitom uvolnit anebo vypadnout z korpusu.



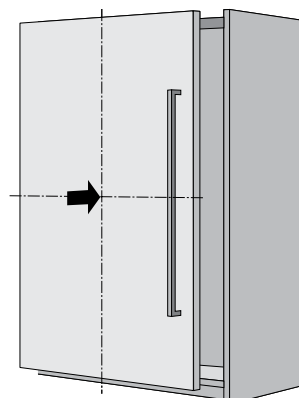
Test zavírání

Dveře musí s definovaným tažným zatížením odolat stanovenému počtu cyklů otvírání a zavírání.



Horizontální bezpečnostní test

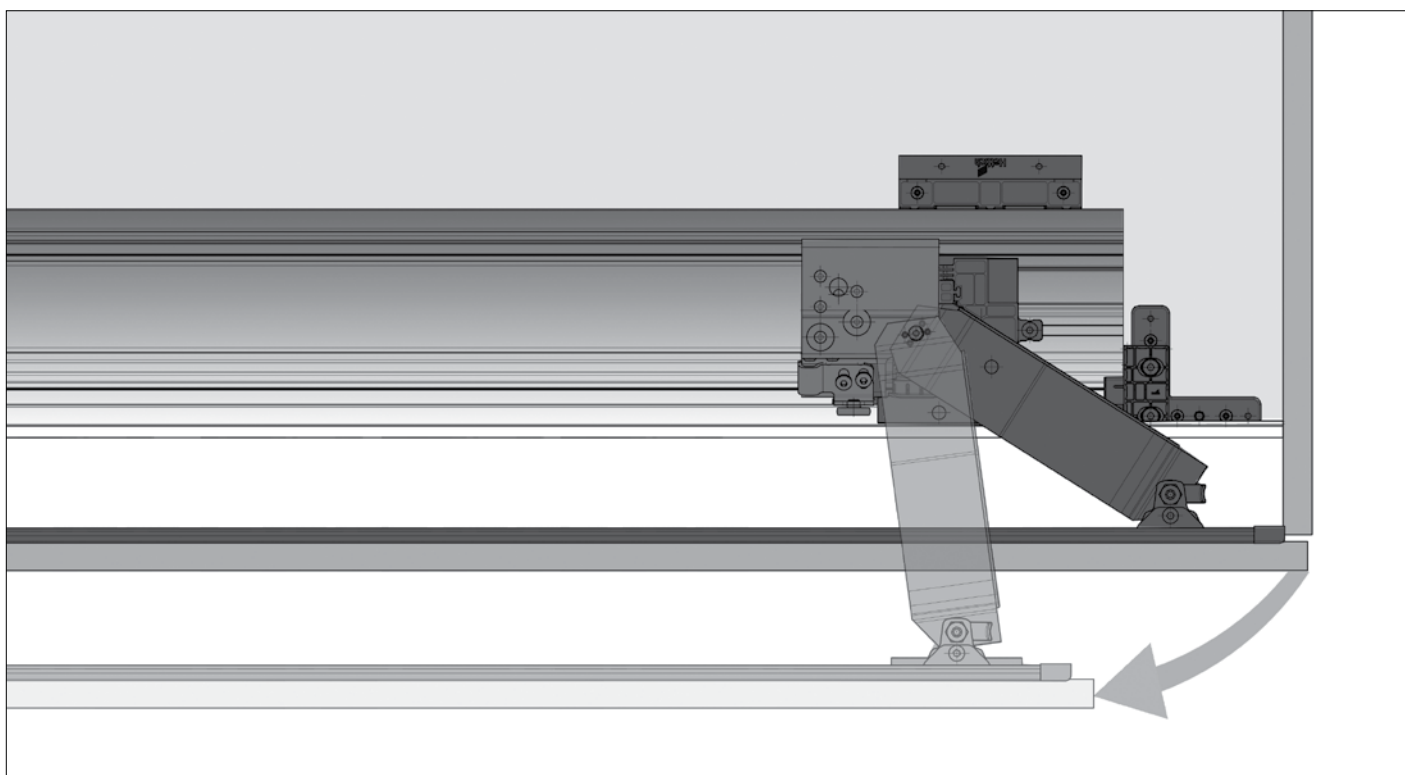
Střed dveří je namáhán definovanou silou. Přitom se dveře nesmí uvolnit nebo vypadnout z korpusu.





Fascinující pohyb

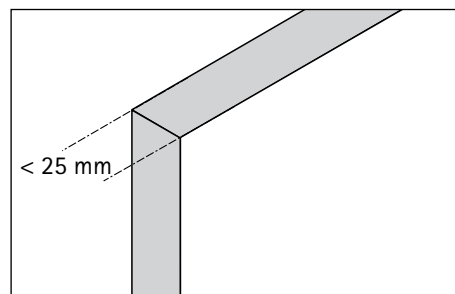
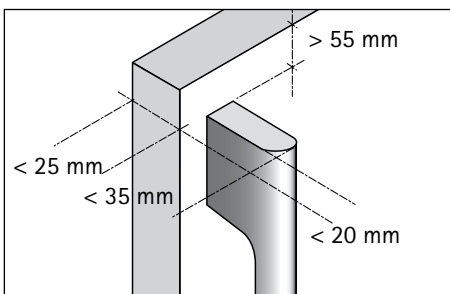
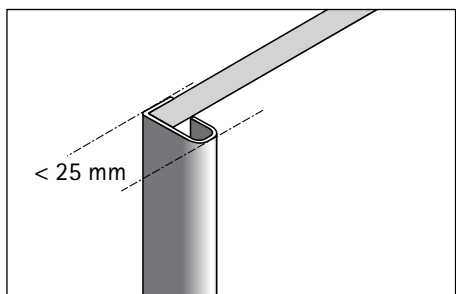
Základ kování InLine XL tvoří čtyři klouby. Díky nim se dveře pohybují nejprve po křivce a poté přímo před nábytkem. Tak vzniká naprosto úchvatný ladný pohyb dveří.



Úchytka

Úchytka o výšce až 35 mm

Díky pohybu dveří po křivce lze namontovat úchytka s výškou až 35 mm – prakticky na kterémkoliv místě dveří.



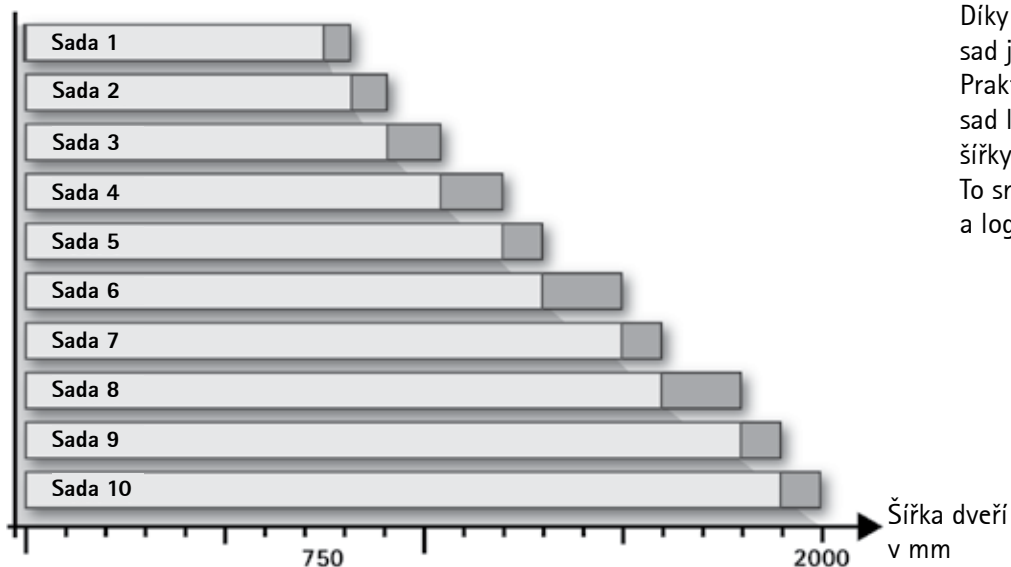


Čistý design. Perfektní ergonomie.

Otevřené posuvné dveře jsou v absolutním zákrytu. Proto lze mimořádně pohodlně a bez potíží použít vnitřní zásuvky – zcela bez distančních dílů.



Systém sad kování



Díky promyšlenému systému obsahu sad je montáž dveří rychlá a bezpečná. Praktické: pomocí pouhých 10 různých sad lze zrealizovat plynule všechny šířky dveří od 750 do 2000 mm. To sníží Vaše náklady na skladování a logistiku.

Krycí profil ke zkrácení



Sada kování InLine XL se vždy montuje na střed. Chybějící boční část nosného profilu se nahradí krycím profilem – pro perfektní vzhled skříně.





Seřízení



Seřízení tlumení

Seřízení výšky a vodorovné polohy dveří



Přesné a jednoduché

Seřizovací prvky jsou snadno přístupné i při zavěšených dveřích. Proto je možno výšku a vodorovnou polohu dveří upravit přesně a pohodlně.

Seřízení naložení dveří



Nekompromisně precizní

Seřízení naložení a svislé polohy dveří je plynulé. Pro precizní řemeslné doladění a perfektní konečný výsledek.

Seřízení tlumení při otvírání



Větší komfort

Dveře jsou tlumeny měkce a tiše při zavírání a otvírání. Tlumič Silent System pro otvírání lze seřídit.

Sada doplňkových montážních prvků



Mistrovský design – i uvnitř

Pomocí doplňkových montážních prvků (z volitelného příslušenství) můžete namontovat komponenty kování na stojící skříň, aniž byste dovnitř skříně umístili viditelné šrouby. Tím docílíte celistvého, nerušeného, dekorativního povrchu i uvnitř korpusu – pro nejvyšší požadavky na design. Takto lze řešit i konstrukce vysokých skříní.



InLine XL: systém kování pro posuvné dveře

► Jednotlivé součásti

Sady kování na 1 skříň se 2 dveřmi obsahující Silent System pro otvírání i zavírání



- Sady obsahují tlumení Silent System pro otvírání i zavírání
- Sady jsou předmontovány
- 1 sada obsahuje kování pro dvojce dveře

Sada obsahuje:

- 1 nosný profil se dvěma předmontovanými nosnými vozíky
- 1 vodící profil
- 2 vodící vozík, 1 ks levý a 1 ks pravý
- 2 obloukový díl pro vodící profil, 1 ks levý a 1 ks pravý
- 1 tlumení Silent System
- 4 držák dveří horní, 2 ks levý a 2 ks pravý
- 4 držák dveří dolní
- 2 hliníkový krycí profil
- 2 plastový krycí profil
- Spojovací materiál

Šířka 1 křídla (TB) mm	Max. doporučená výška dveří mm	Obj. číslo	Balení
750 - 819	< 2000	9 148 180	1 sada
820 - 909	< 2000	9 148 201	1 sada
910 - 1044	< 2200	9 148 202	1 sada
1045 - 1199	< 2200	9 148 203	1 sada
1200 - 1299	< 2400	9 148 204	1 sada
1300 - 1499	< 2400	9 148 205	1 sada
1500 - 1599	< 2600	9 148 206	1 sada
1600 - 1799	< 2600	9 116 581	1 sada
1800 - 1899	< 2600	9 155 574	1 sada
1900 - 2000	< 2600	9 155 575	1 sada

Další informace o formátech křídel dveří jsou k dispozici na straně 17

Doplňková sada montážních prvků



- Volitelná doplňková sada montážních prvků
- Slouží pro uchycení profilů vně korpusu, u skříní vysokých až ke stropu
- Nabízené sady obsahují různé počty dílů.
Sada 9 148 562 (viz obrázek) obsahuje dvojnásobné množství dílů než sada 9 148 547
- Příklad použití doplňkové sady montážních prvků je na stranách 23 a 24

Šířka 1 křídla (TB) mm	Obj. číslo	Balení
750 - 1199	9 148 547	1 sada
1200 - 2000	9 148 562	1 sada

Vyrovnávací kování plastové



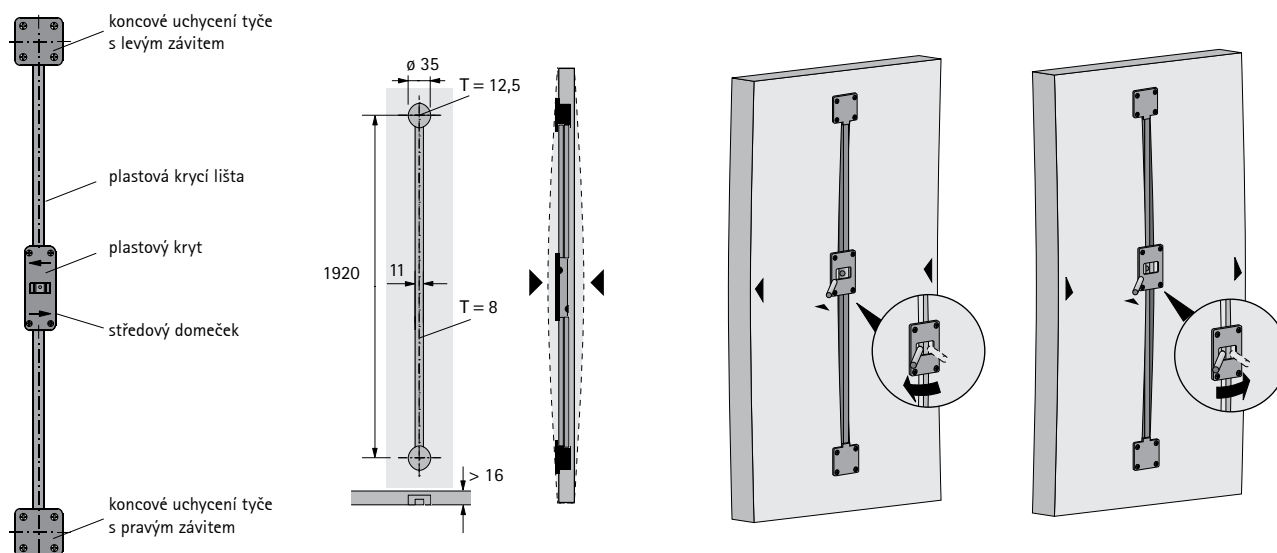
- K vyrovnání deformovaných nábytkových dveří
- Lze použít proti průhybu dveří i preventivně
- Pro tloušťky dveří 16 – 25 mm
- Maximální výška dveří 2600 mm
- Doporučujeme použít na každé dveře 2 kování
- Zpracování je snadné a rychlé: do středového domečku se zavede vždy jedna závitová tyč s pravým, resp. levým závitem
- Závitové tyče se našroubují do koncových uchycení, která jsou uložena v otvorech průměru 35 mm a připevněna šrouby
- Otáčením matice ve středovém domečku dochází k roztažení, nebo stažení tyčí a tím k pnutí desky
- Po zakrytí pouzdra, napínací objímky a závitových tyčí je zajištěno, aby nedošlo k poškození oděvu a prádla

Sada obsahuje:

- 1 koncové uchycení a závitovou tyč s pravým závitem
- 1 koncové uchycení a závitovou tyč s levým závitem
- 1 středový domeček
- 1 plastový kryt domečku
- 2 plastová krycí lišta
- 2 držák krycí lišty

Obj. číslo	Balení
0 045 198	2 sady
0 073 347	50 sad

Technické informace



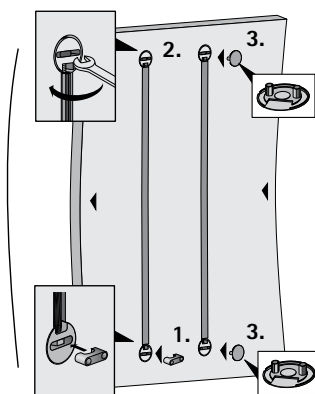
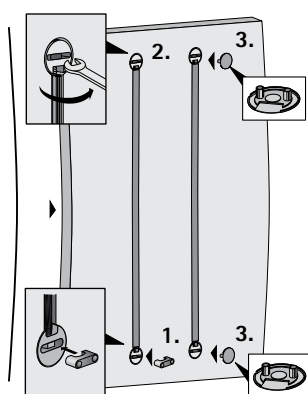
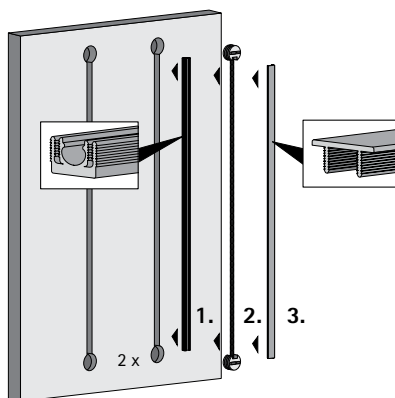
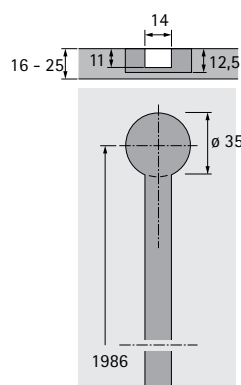
Vyrovňovací kování hliníkové



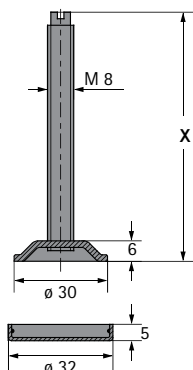
- K vyrovnání deformovaných nábytkových dveří
- Lze použít proti průhybu dveří i preventivně
- Pro tloušťky dveří 16 – 25 mm
- Maximální výška dveří 2600 mm
- Délka závitové tyče 2000 mm, lze zkrátit
- Na každé dveři je třeba použít 2 vyrovnávací kování
- Rychlá montáž bez šroubů a seřízení jednou rukou
- Zajišťují tichý chod dveří
- Krytky pro otvory Ø 35 mm, plast stříbrný
- Krytky pro drážku, hliník stříbrně eloxovaný
- Jedna sada obsahuje dvoje vyrovnávací kování

Obj. číslo	Balení
9 117 303	1 sada

Technické informace



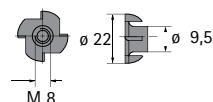
Soklový seřizovací šroub se závitem M8



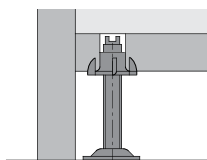
- S krytkou patky
- Ocel pozinkovaná, plast transparentní

Rozměr X mm	Obj. číslo	Balení
50	0 047 637	1/50 ks
60	0 047 638	1/50 ks
70	0 047 639	1/50 ks
80	0 047 640	1/50 ks
100	0 047 642	1/50 ks

Narážecí matice se závitem M8

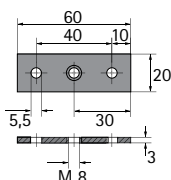


- Ocel bez povrch. úpravy

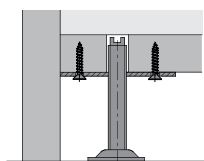


Obj. číslo	Balení
0 047 643	1/50 ks

Soklová nosná destička se závitem M8

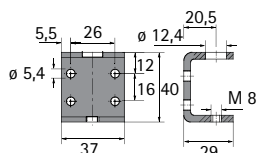


- Ocel pozinkovaná

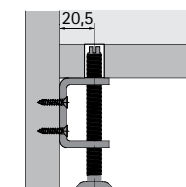


Obj. číslo	Balení
0 047 645	1/50 ks

Soklový úhelník se závitem M8



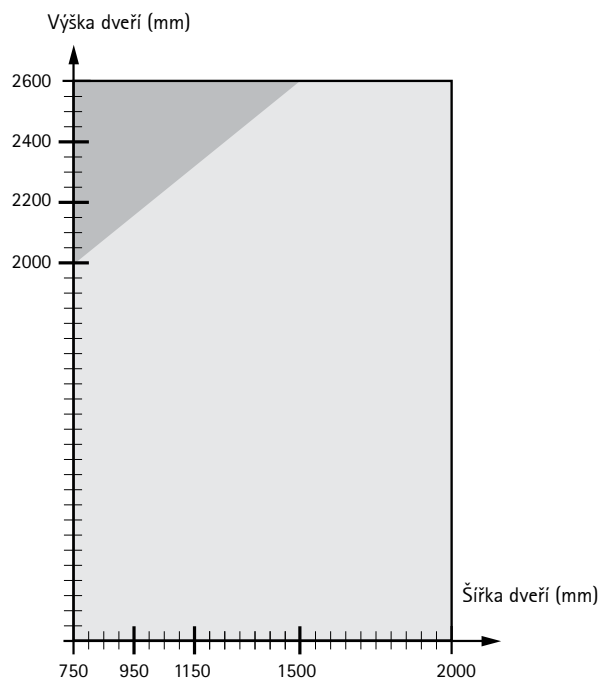
- Ocel pozinkovaná



Obj. číslo	Balení
0 047 644	1/50 ks
0 071 870	1/250 ks

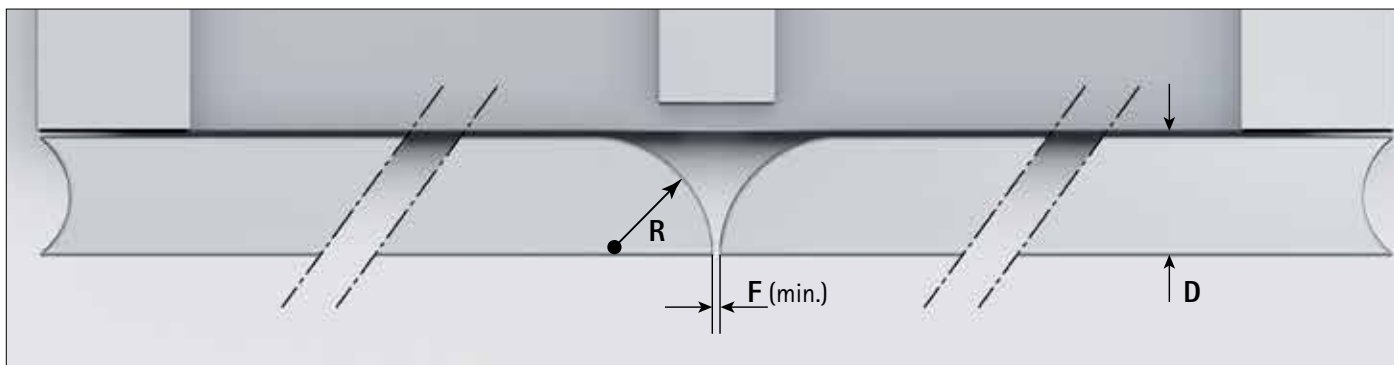
Další příslušenství je k dispozici v eKatalogu a katalogu Nábytkové kování.

Optimální formáty dveří



Optimální chod posuvných dveří závisí na šířce, výšce a hmotnosti dveří. Každé křídlo by mělo splňovat doporučené rozměry. Poměr mezi výškou a šířkou by neměl zasahovat do znázorněné tmavě šedé oblasti. Nesmí být překročena maximální hmotnost jednoho křídla 60 kg.

Design dveří

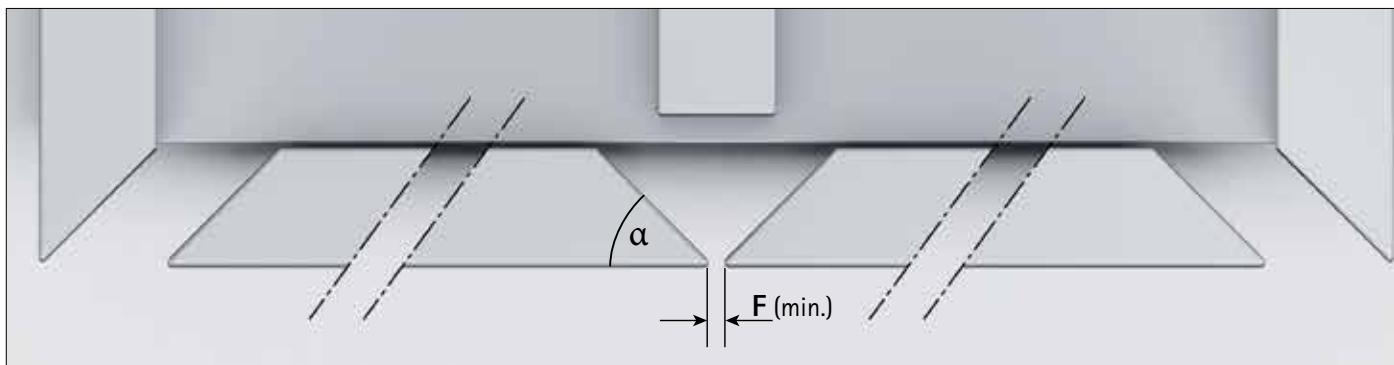


Ergonomie zejména plných dřevěných dveří se značně vylepší dutým zaoblením ve vnější hraně, aniž by se dveře opticky změnily. Zaoblení dveří ve středu skříňě redukuje nutnou středovou mezeru.

Málo námahy, velký efekt!

$F (\text{min.}) = 5 \text{ mm}$

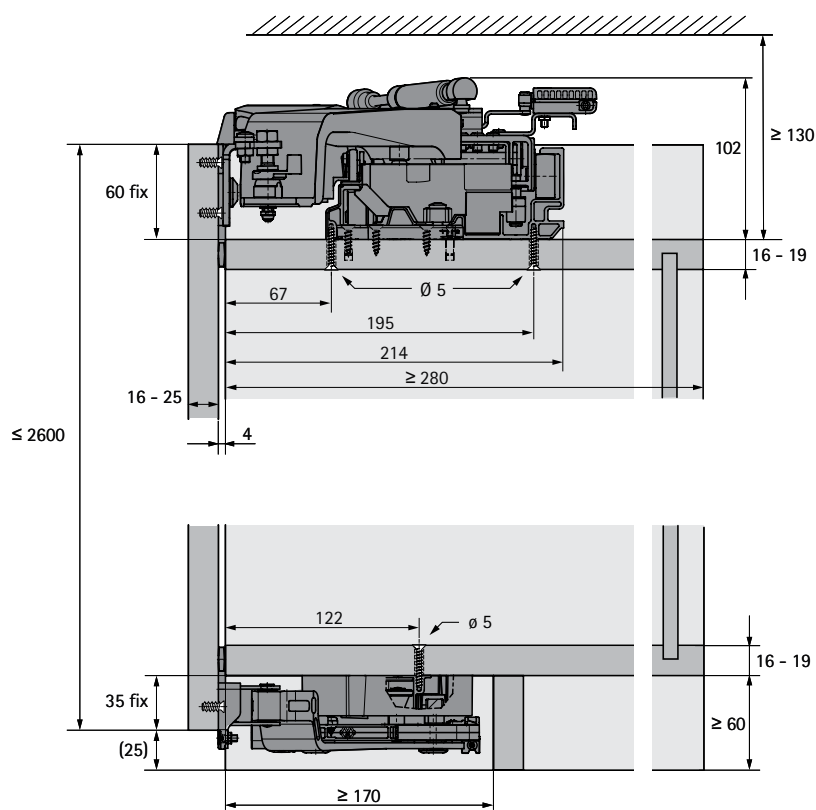
$R \leq D$



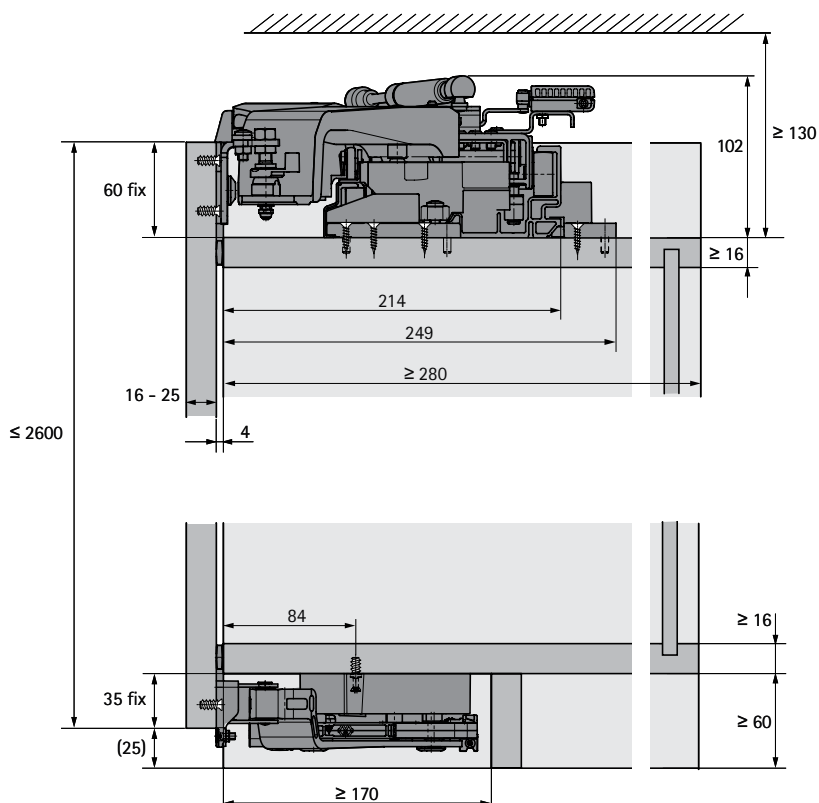
Pro vložení dveří stačí provedení hran na pokos. Tím vznikne dostatečná mezera pro otvírání za vnější hranu a malá středová mezera.

α	45°	60°
$F (\text{min.})$	3 mm	4 mm

Řez – bez doplňkové sady montážních prvků

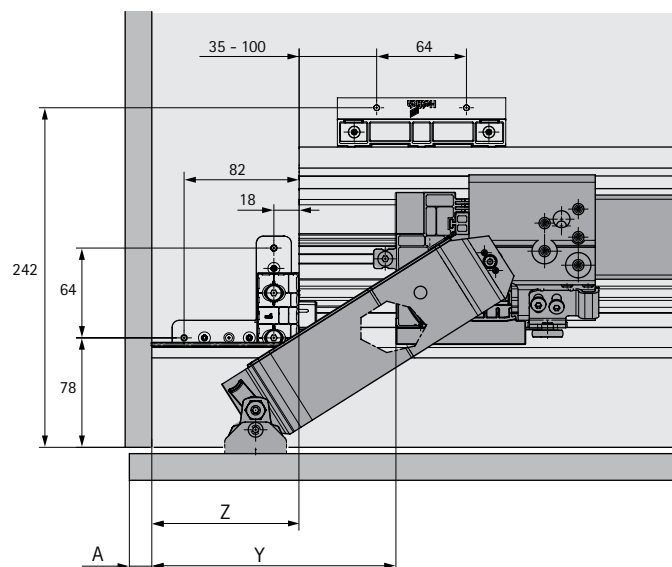


Řez – s doplňkovou sadou montážních prvků

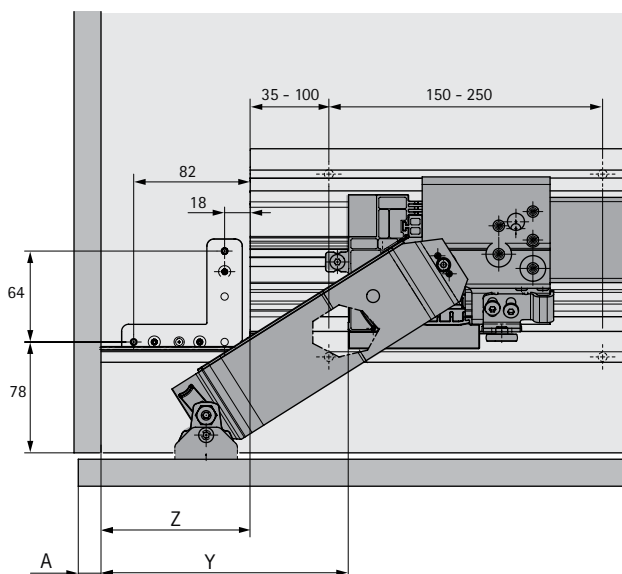


Rozměry

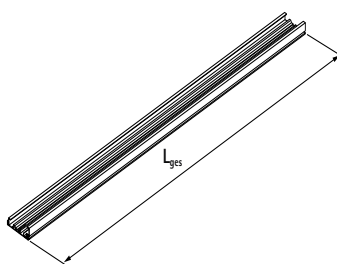
Půdorys s doplňkovou sadou montážních prvků



Půdorys



Šířka dveří (TB) mm	L mm	X mm	A (max.) mm
750 - 819	1294	215.5	13
820 - 909	1434	240.5	13
910 - 1044	1606	260.5	17
1045 - 1199	1876	310.5	17
1200 - 1299	2164	410.5	28
1300 - 1499	2364	410.5	28
1500 - 1599	2764	560.5	28
1600 - 1799	2964	560.5	28
1800 - 1899	3364	710.5	28
1900 - 2000	3564	710.5	28



$$Y = (TB / 2) - X - A$$

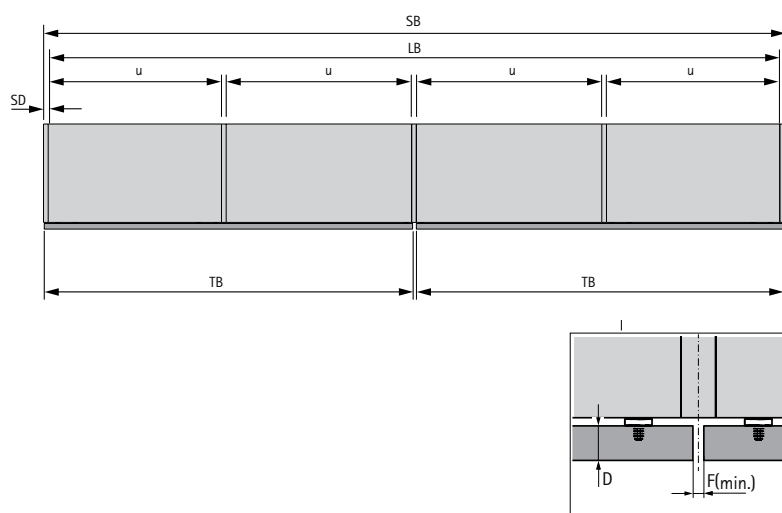
$$Z = (SB - 2 \times SD - Lges) / 2$$

nebo

$$Z = (LB - Lges) / 2$$

TB = šířka dveří
SB = šířka skříně
SD = tloušťka boční stěny korpusu
LB = vnitřní šířka skříně
Lges = délka nosného profilu

Půdorysné rozměry



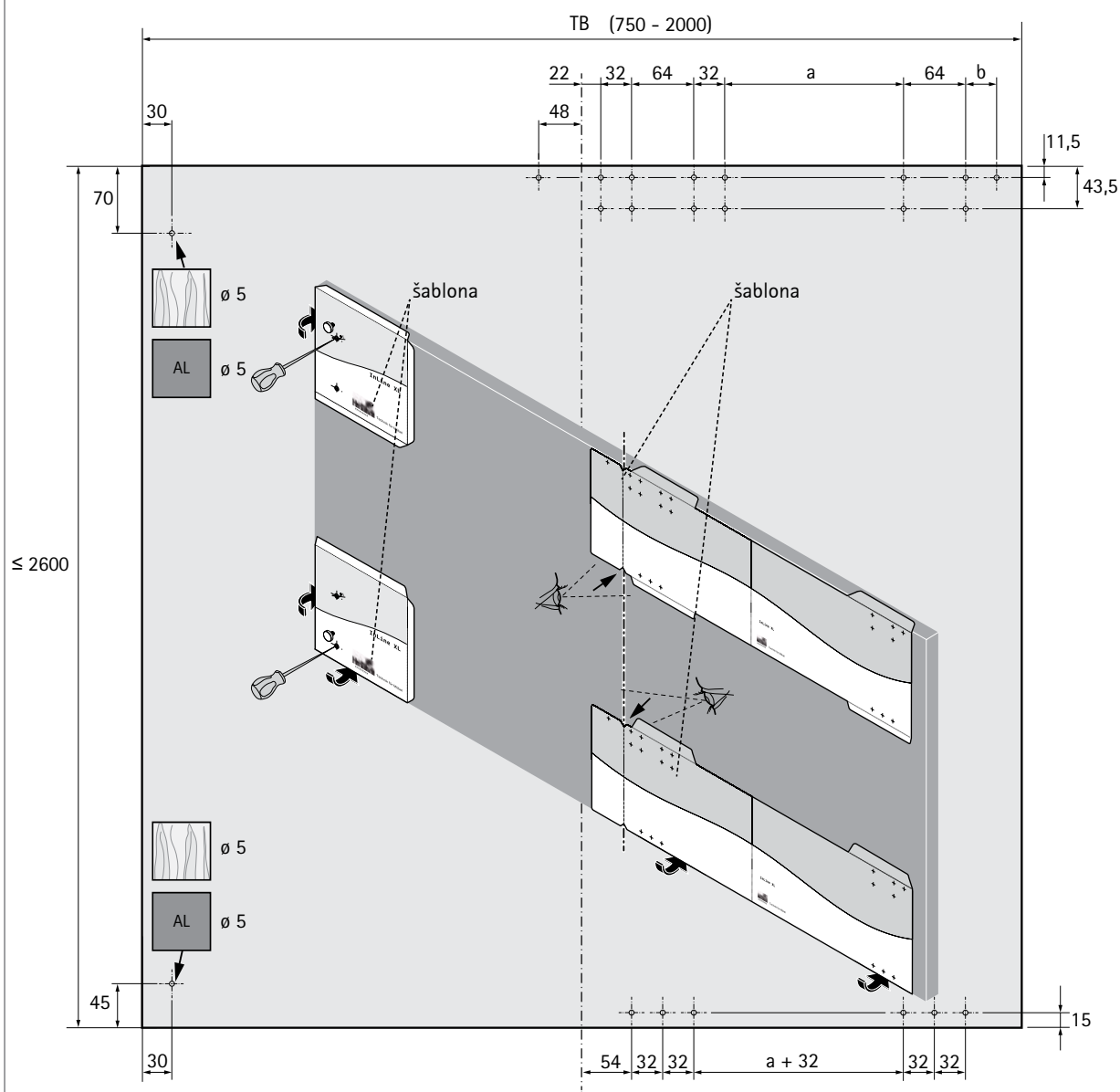
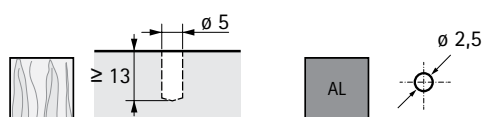
kg	u (max.) mm
40	1200
50	1000
60	800

D mm	F (min.) mm
16	5
18	6
19	6
22	7
25	8

Je možné dosáhnout menších rozměrů mezer, jak je popsáno na straně 17.

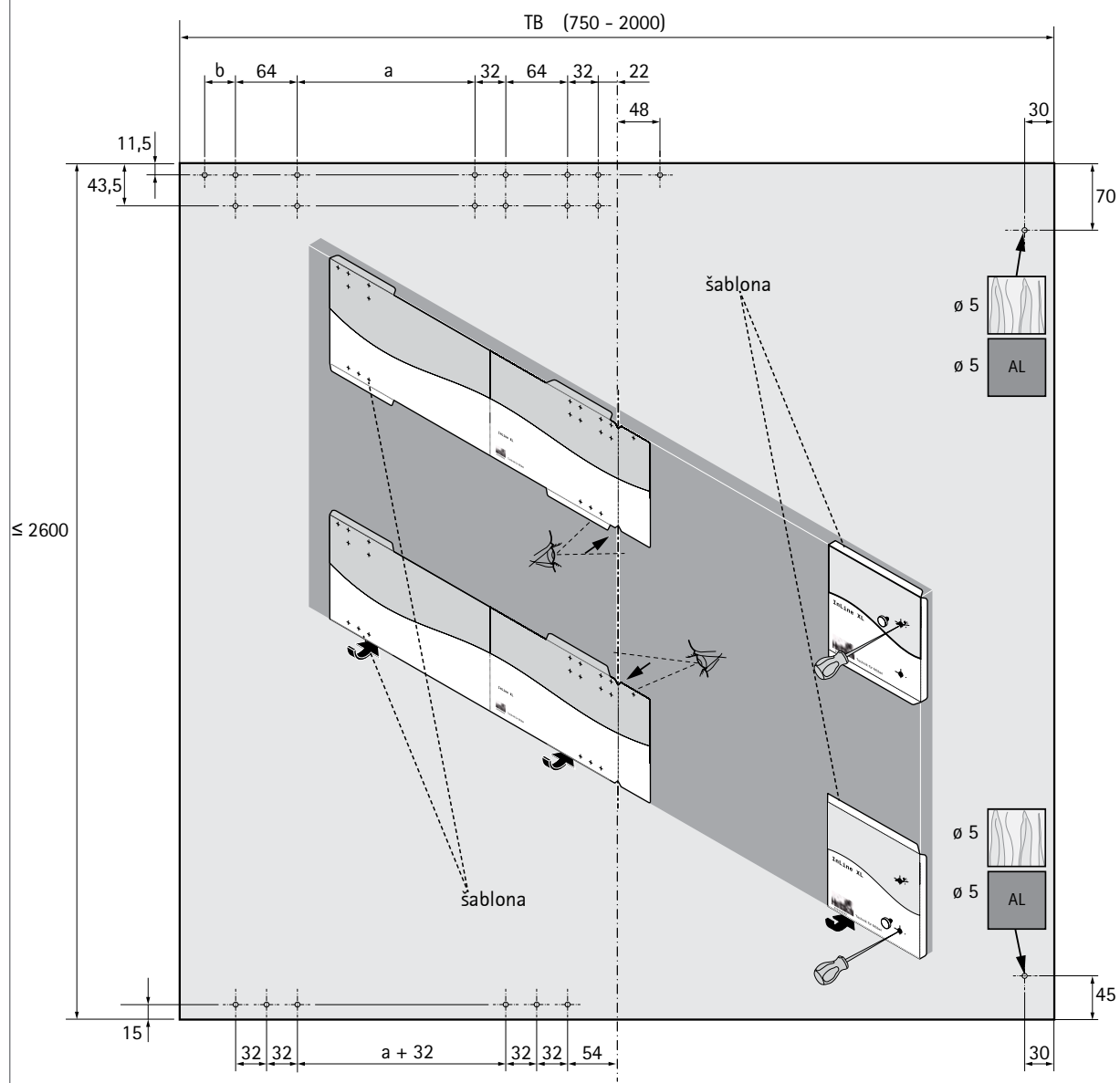
Vrtání levých dveří

Šířka dveří (TB) mm	a mm	b mm
750 - 819	133	16
820 - 909	158	16
910 - 1044	178	32
1045 - 1199	228	32
1200 - 1299	328	32
1300 - 1499	328	32
1500 - 1599	478	32
1600 - 1799	478	32
1800 - 1899	628	32
1900 - 2000	628	32

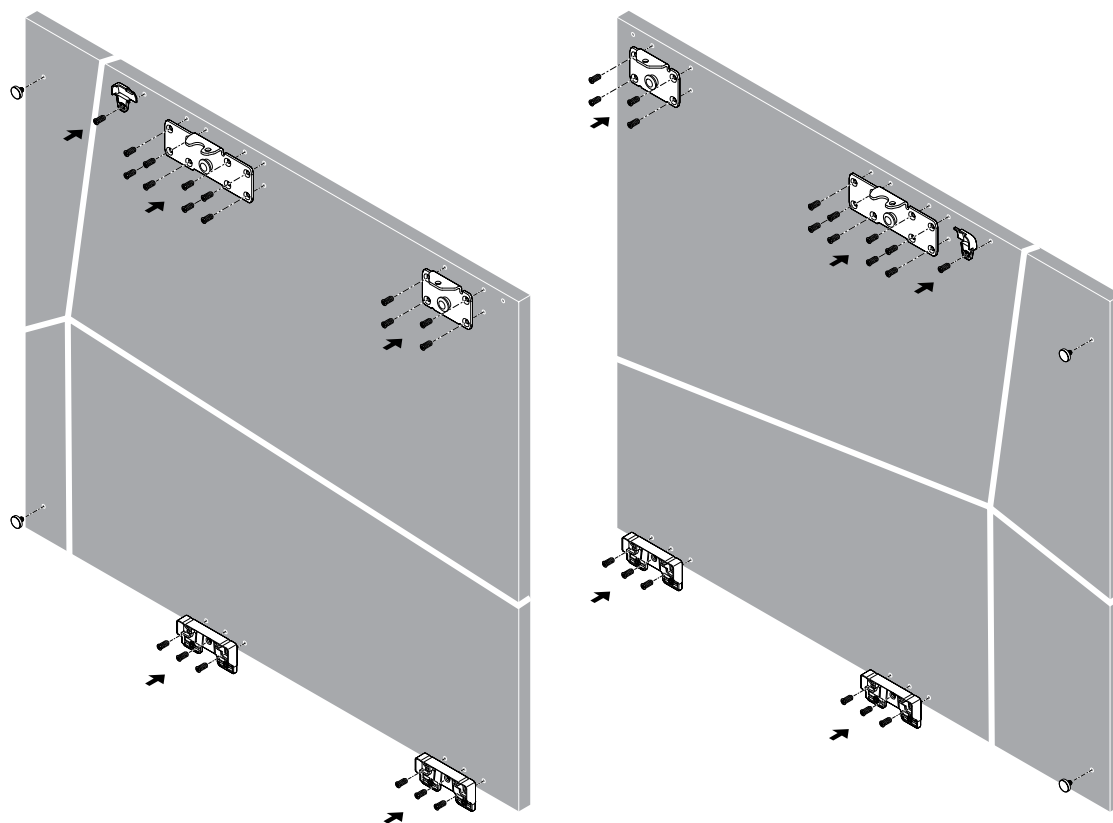
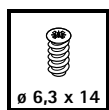


Vrtání pravých dveří

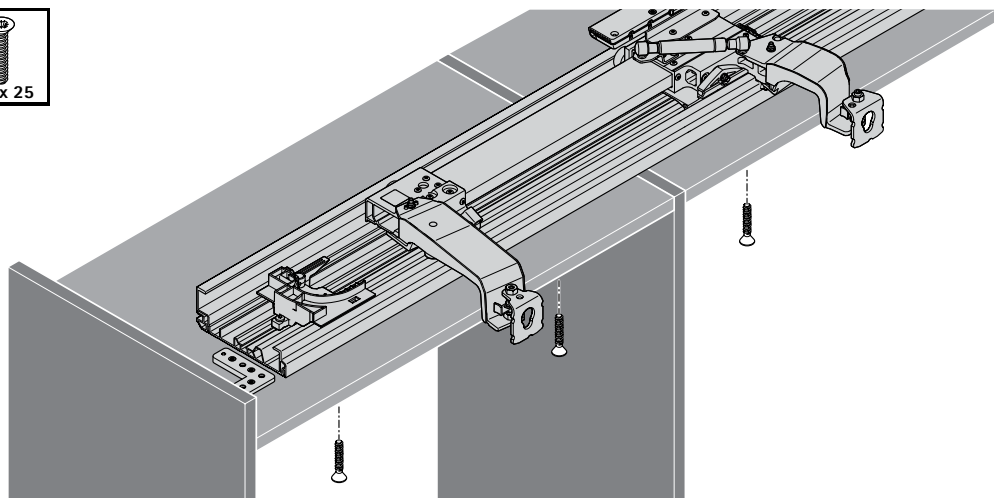
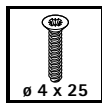
Šířka dveří (TB) mm	a mm	b mm
750 - 819	133	16
820 - 909	158	16
910 - 1044	178	32
1045 - 1199	228	32
1200 - 1299	328	32
1300 - 1499	328	32
1500 - 1599	478	32
1600 - 1799	478	32
1800 - 1899	628	32
1900 - 2000	628	32



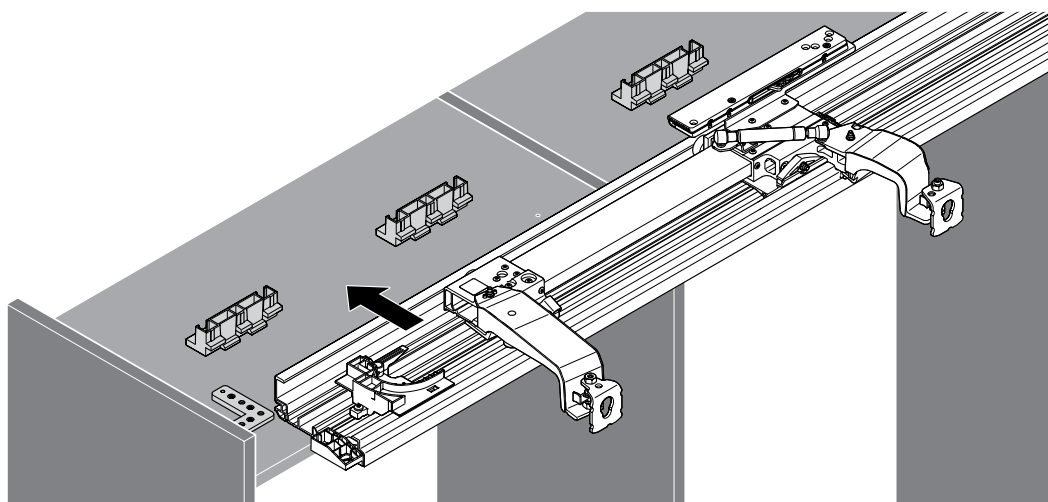
Uchycení držáků dveří



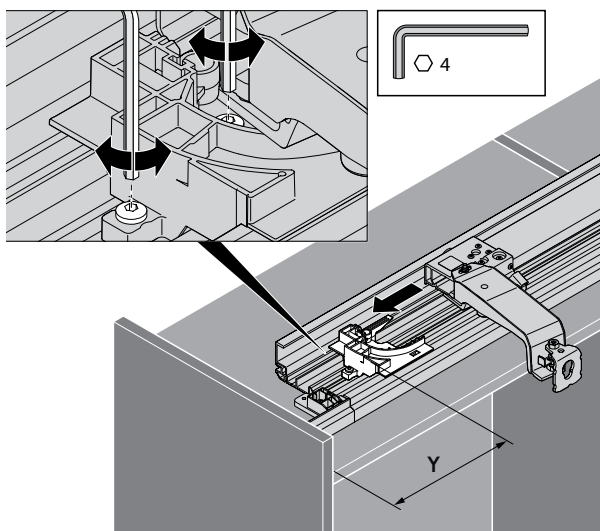
Uchycení nosného profilu



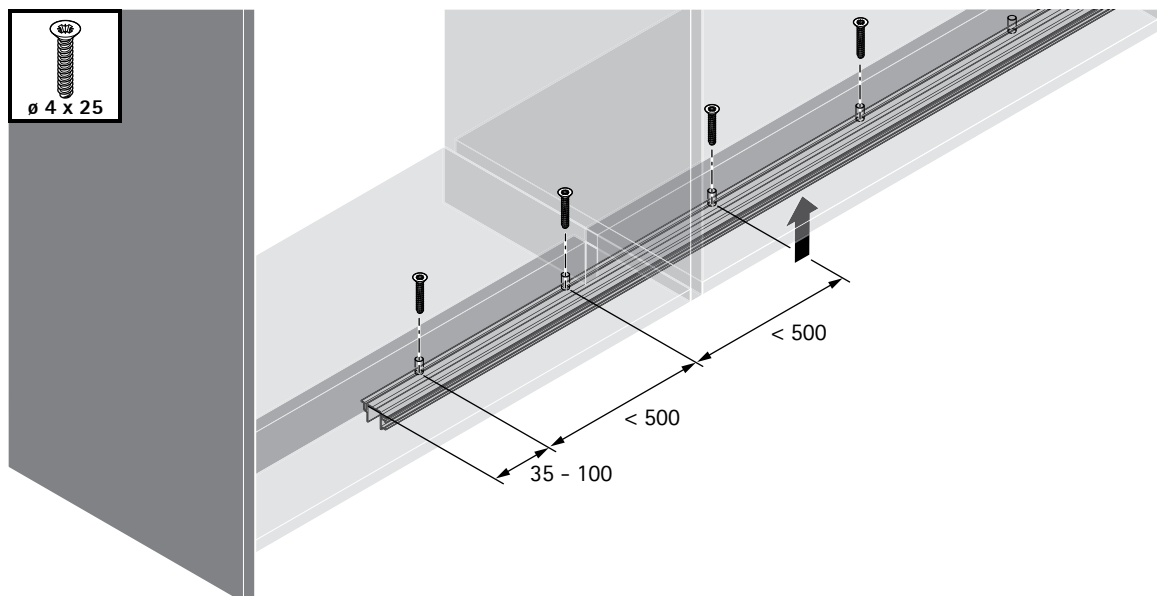
Uchycení nosného profilu pomocí doplňkové sady montážních prvků



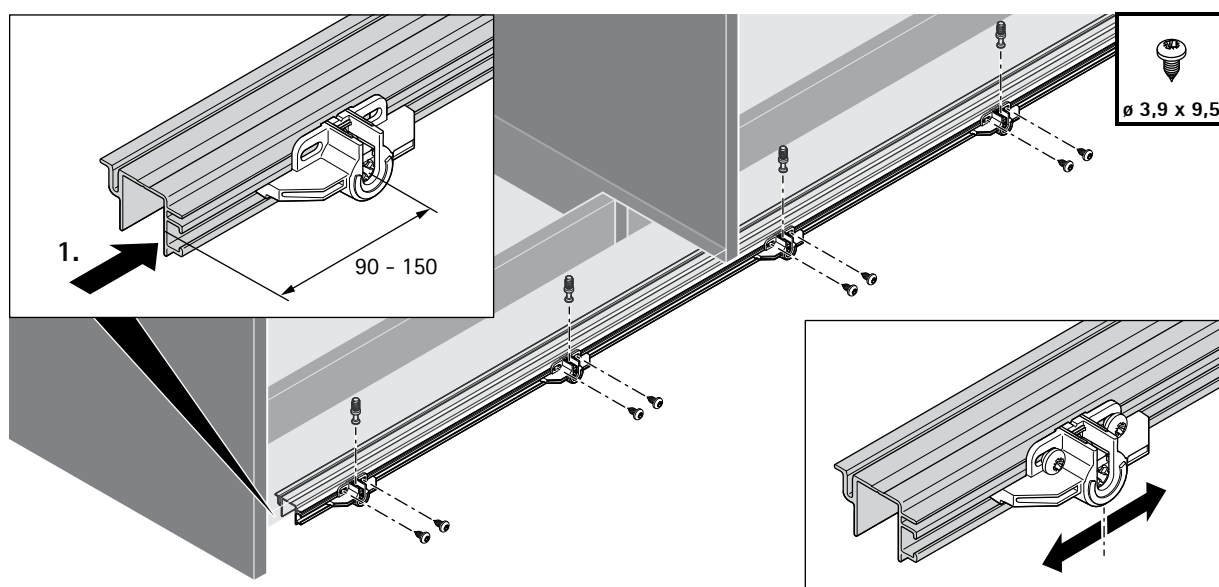
Seřízení naložení dveří a středové mezery



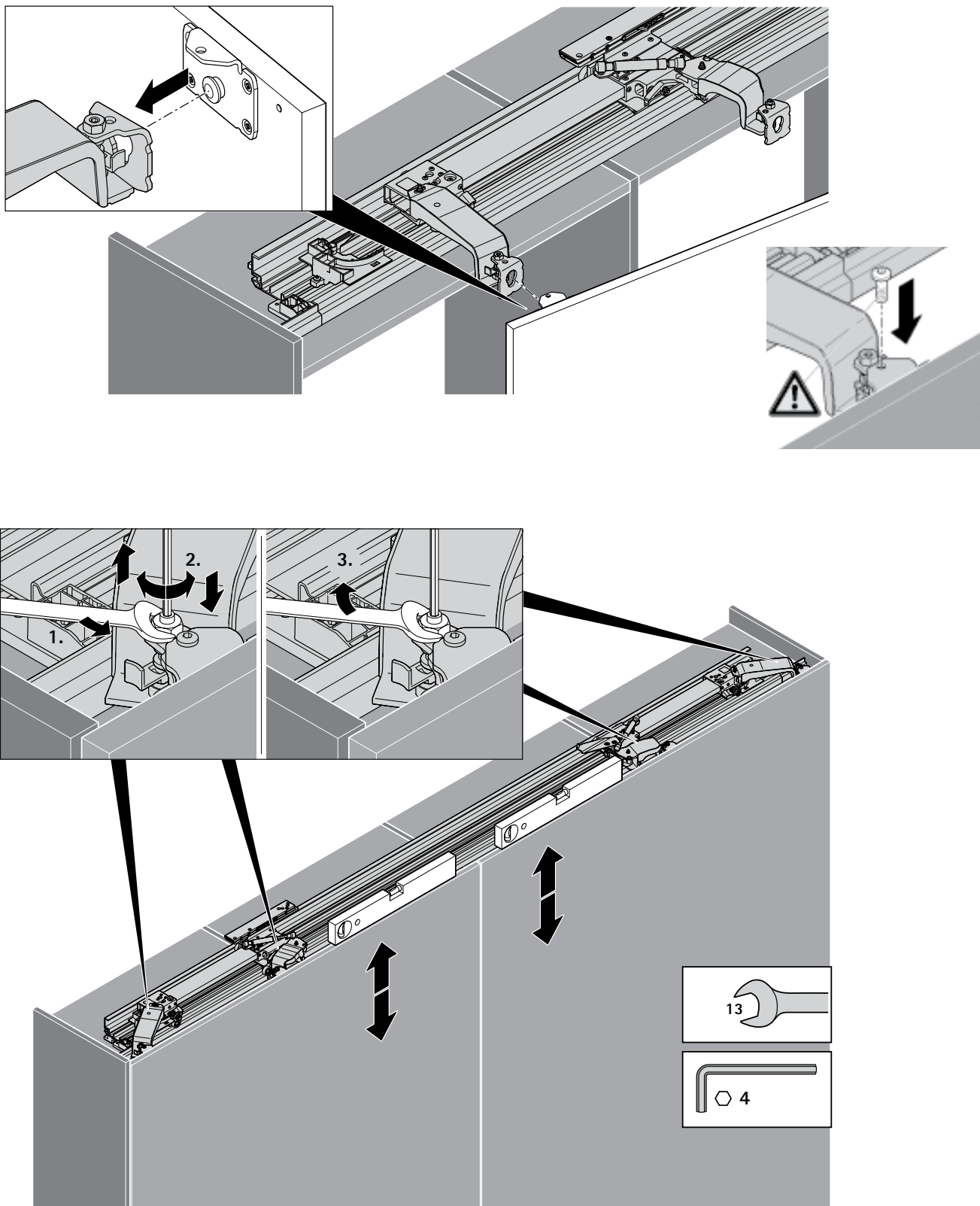
Uchycení vodícího profilu



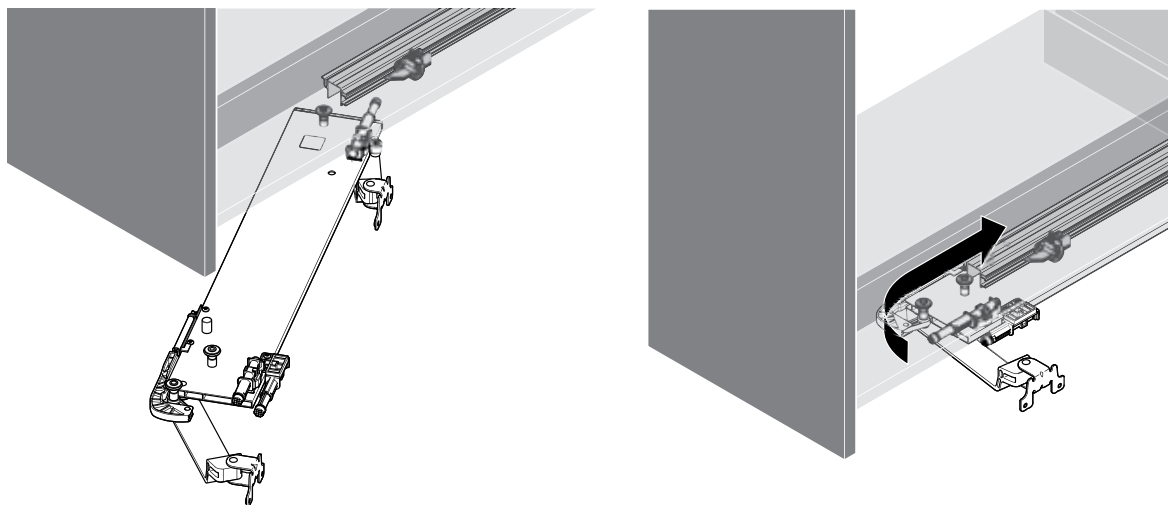
Uchycení vodícího profilu s doplňkovou sadou montážních prvků



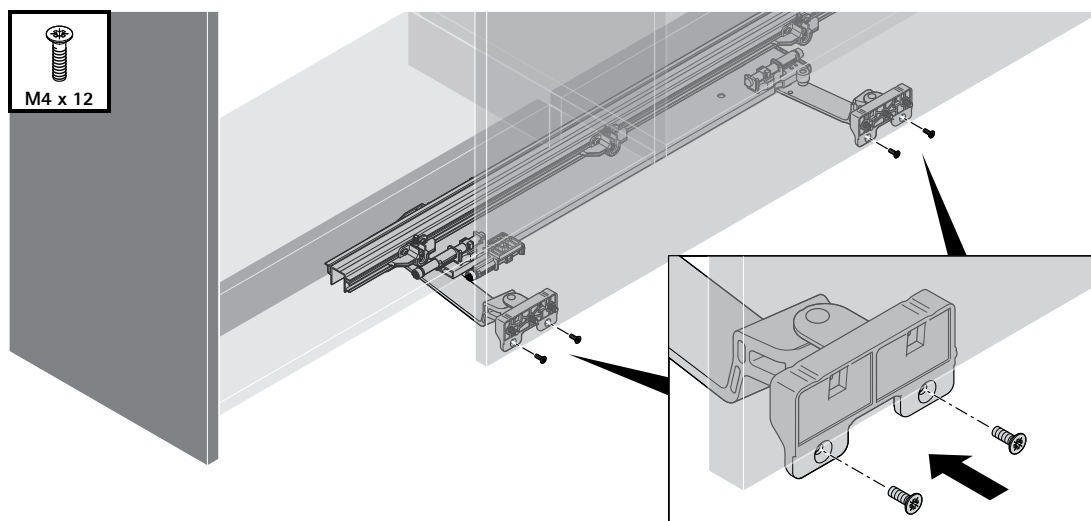
Uchycení a seřízení dveří



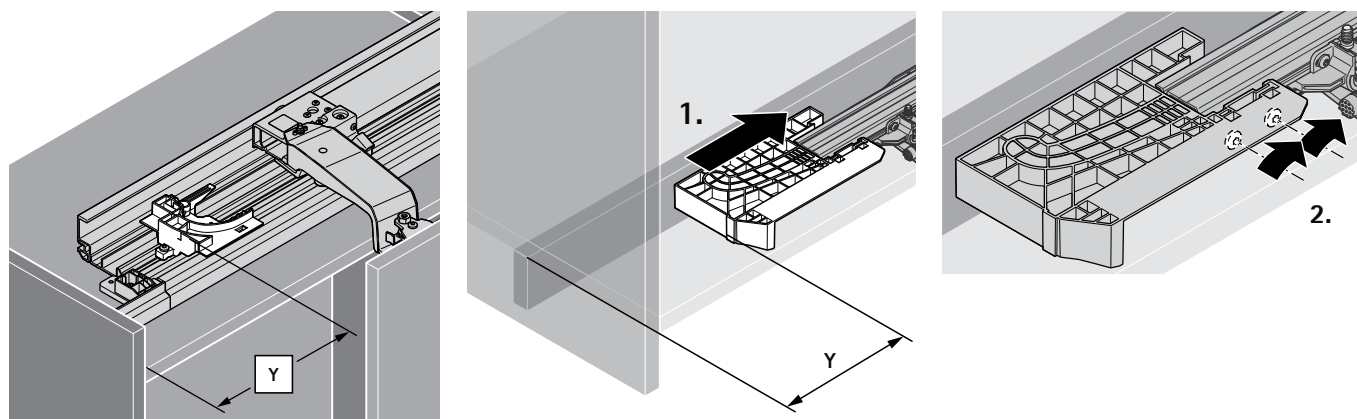
Nasazení vodicího vozíku

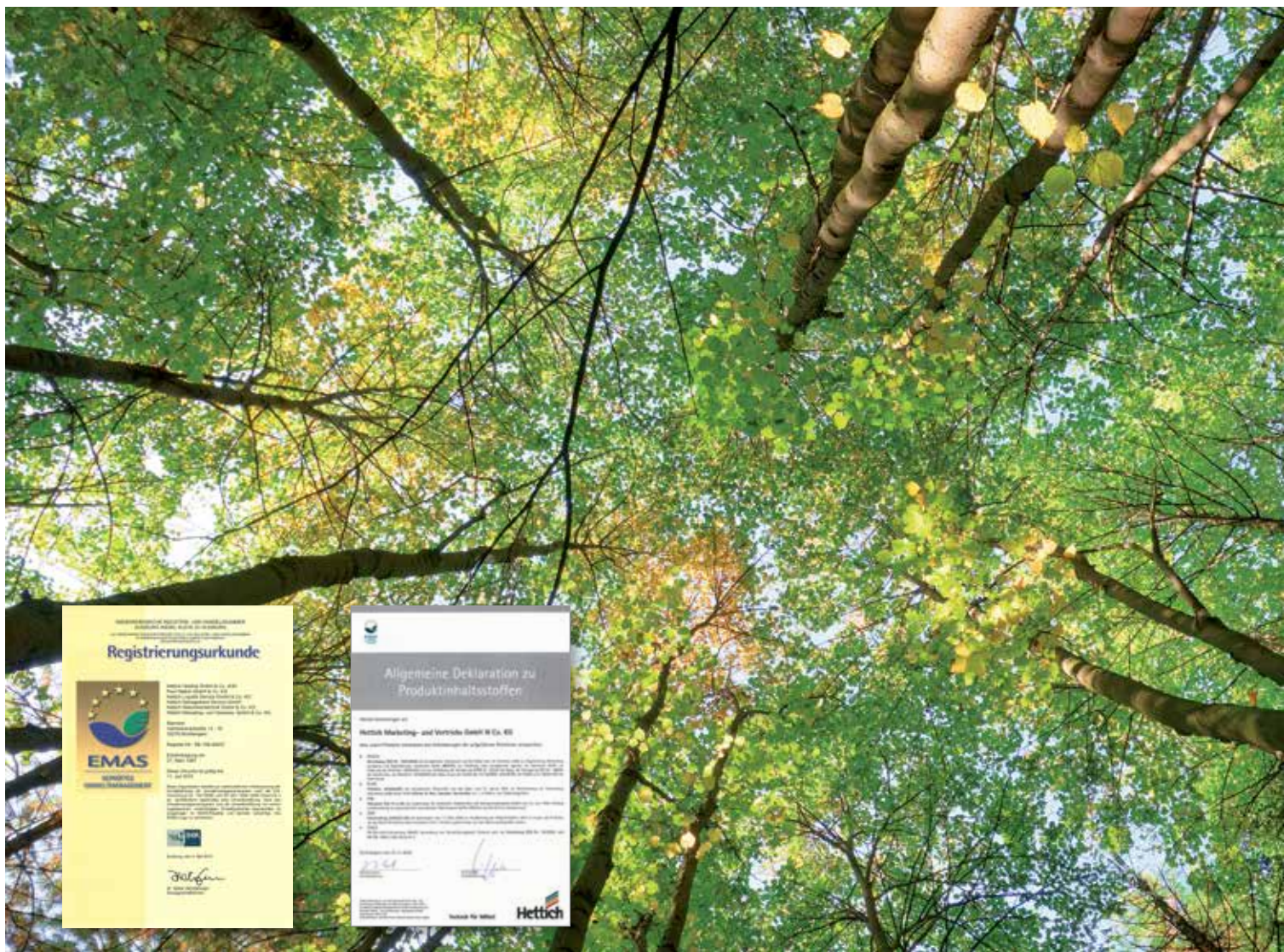


Uchycení dveří



Seřízení naložení dveří





Hettich přijímá zodpovědnost za svět, ve kterém žijeme. Toto vědomí charakterizuje náš důsledně uplatňovaný management životního prostředí. Za celou skupinu za něj již mnoho let osobně zodpovídá náš referent pro životní prostředí. V každé výrobní pobočce byl navíc ustaven výbor pro životní prostředí. Zákonná ustanovení jsou považována za minimální požadavky. Kromě toho ve významných závodech dodržujeme přísnou směrnici EMAS. A vyvíjíme procesy, s jejichž pomocí se nám v budoucnosti ještě lépe podaří šetřit suroviny a podporovat potřebné snahy o udržitelný rozvoj.

Hettich standard pro látky obsažené v produktech

Hettich podporuje svou angažovanost dodržováním interního standardu pro látky obsažené v produktech. Ten zajišťuje, že každý výrobek – od výroby až po likvidaci – dodržuje všechny požadavky důležité pro životní prostředí. Výrobky od firmy Hettichu mají dlouhou životnost. Proto jsou naše standardy formulovány s velkými nároky a předvídatostí do budoucna. Standardy zajišťují také dodržování mezinárodních zákonů. Tím vytváříme předpoklady pro bezpečný celosvětový prodej nábytku.

Hettich management životního prostředí

Již v roce 1996 začal Hettich se zaváděním efektivních systémů managementu životního prostředí podle přísného nařízení EMAS (nyní: Nařízení EU č. 761/2001, včetně EN ISO 14.001/2004). Tím nedosahujeme pouze zvýšené ochrany životního prostředí, nýbrž také velké míry jistoty, která je v neposlední řadě prospěšná také našim zákazníkům. Proto požadujeme také od našich dodavatelů dodržování potřebných minimálních standardů v oblasti životního prostředí, bezpečnosti práce, ochrany zdraví a sociální oblasti. Dosažené výsledky ve výrobní oblasti výsuvů a zásuvek v Kirchlegernu jsou příkladem vysoké účinnosti opatření a našeho neúnavného snažení o prokazatelné následování slov skutky.

Dosažené snížení zátěže životního prostředí od 1997 do 2008:

Měrná spotřeba vody:	56 per cent
Měrná spotřeba elektřiny:	21 per cent
Měrná spotřeba tepla:	84 per cent
Měrné emise CO ₂ :	29 per cent

www.hettich.com

Obj. číslo: 916 237 702
1403-026_Inline-XL_0814_HCR/cs

Hettich ČR k.s.
Jihlavská 3
591 01 Žďár nad Sázavou
Česká republika
Telefon: +420 566 692 111
Fax: +420 566 692 123
E-mail: hettich@hettich.cz
Web: www.hettich.com

Hettich SR s.r.o.
Hollého 11
911 05 Trenčín
Slovenská republika
Telefón: +421 32 65 83 885
Fax: +421 32 65 83 884
E-mail: hettich@hettich.sk
Web: www.hettich.com

Technik für Möbel

