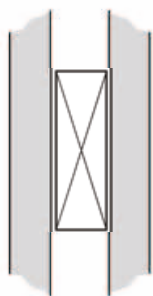


Volba nejvhodnějšího typu výsuvu pro vaše použití se provádí v pěti fázích.

1. Nosnost

- Pokud není uvedeno jinak, jsou uvedené nosnosti maximálně dosažitelné, s bočně montovaným vedením výsuvu s rozstupem 450 mm.
- Hodnota zatížení se mění v závislosti na délce kolejnice. Podrobnosti naleznete v příslušném technickém listu.
- Pro širší zásuvky jsou obecně zapotřebí kolejnice s vyšším zatížením a výškou, aby vydržely vyšší boční zatížení. Naše technické oddělení Vám poskytne veškeré informace.
- Podrobnosti o zkušebních cyklech naleznete v příslušném technickém listu.
- Údaje o nosnosti jsou vztaženy ke středu zásuvek a jsou uvedeny v kg.
- Naměřené hodnoty zatížení jsou dynamické. Vodicí kolejnice Accuride® mají v prodloužené poloze statický bezpečnostní faktor 100%.
- Horizontální (plochá) montáž kolejnic snižuje nosnost o cca 25% hodnoty vertikálního (bočního) zatížení. Ne všechny kolejnice jsou vhodné pro horizontální montáž.



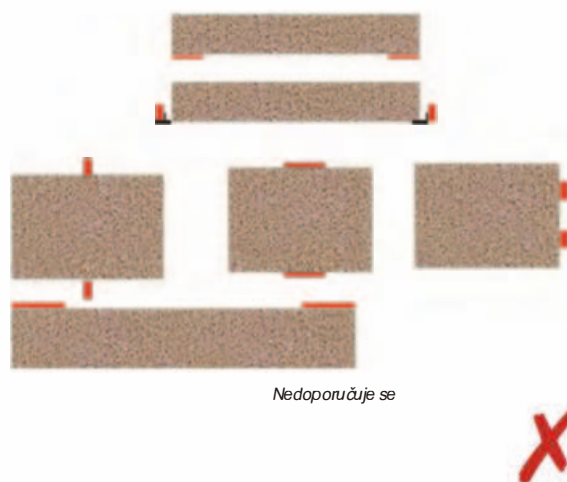
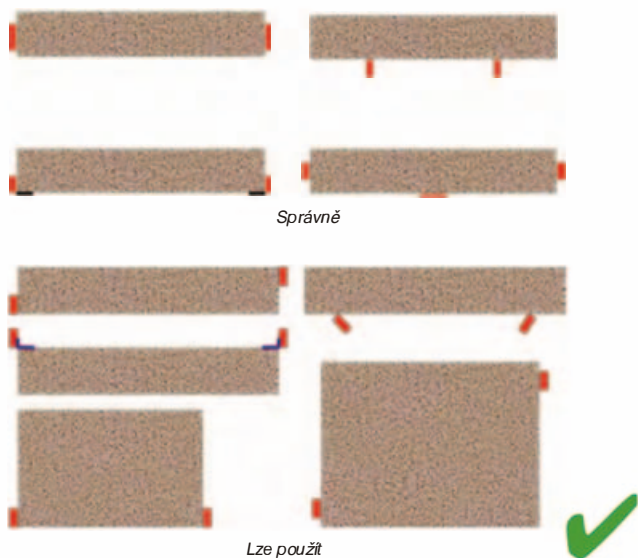
Vertikální montáž = 100% uvedené hodnoty nosnosti



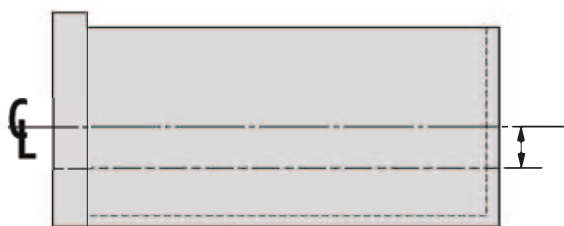
Horizontální montáž = 25% uvedené hodnoty nosnosti

- Snížení nosnosti při horizontální montáži kolejnic se liší v závislosti na použití/aplikaci. Doporučujeme vytvořit prototyp, abyste zjistili, zda je snížení nosnosti v přijatelných mezích.
- Doporučujeme zákazníkům vyzkoušet kolejnice v určeném použití/aplikaci.
- Aby bylo dosaženo maximální hodnoty zatížení, měly by být použity veškeré montážní pozice.
- Musí být použity vhodné upevňovací prvky.
- Správná montáž a uspořádání má vliv na dráhu výsuvu a hodnotu zatížení. Viz obrázky nížeji.

Výběr výsuvu



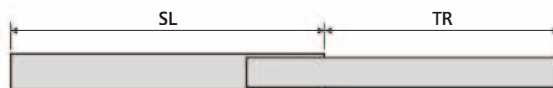
- Doporučená poloha vedení zásuvky pro maximální stabilitu.



2. Výsuv (TR)

- Částečný výsuv - Vysunutí výsuvu do cca 75% délky kolejnice
- Plný výsuv - Vysunutí výsuvu odpovídá délce kolejnice
- Prodloužení - Vysunutí výsuvu delší než délka kolejnice
- Většina plně vysunutelných kolejnic Accuride má nominální prodloužení. Podrobnosti naleznete na jednotlivých produktových stránkách.

75%



100%



100%+

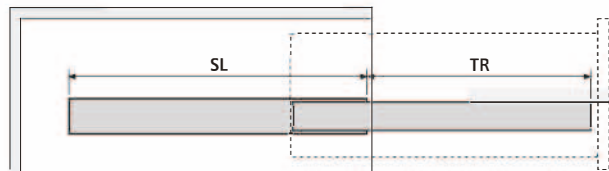


SL = délka kolejnice TR = výsuv

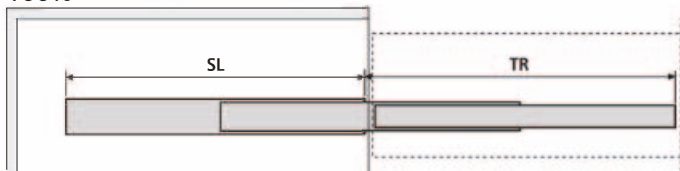
3. Délka kolejnice (SL)

- Délka kolejnice odpovídá maximální délce zcela zasunuté kolejnice. Platí pravidlo: Vždy použijte maximální možnou délku kolejnice pro vaše použití.

75%

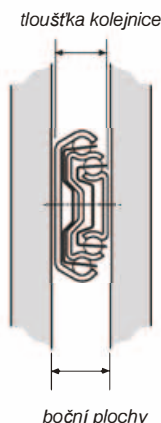


100%



4. Montážní šířka

- Prostor potřebný pro montáž kolejničky mezi korpusem a zásuvkou.
- Pro dosažení optimálního výkonu přidejte ke jmenovité šířce kolejničky +0,2 mm až +0,5 mm. Pro kolejničky o jmenovité šířce 12,7 mm by měla být montážní šířka 12,9 mm až 13,2 mm
- Precizní kolejničky nedokáží absorbovat značné odchylky mezery mezi korpusem a zásuvkou. Korpus a zásuvka musí být rovné a vzájemně paralelní, aby se dosáhlo optimálního pohybu kolejničky.



5. Definování speciálních funkcí

- Rychlospojka umožňuje snadnou montáž a demontáž zásuvky.
 - Páčka** - zásuvku lze vytáhnout po použití páčky. Je třeba překonat pouze odpor ložiskové klece.
 - Tlaková závora** - po stisknutí závory lze zásuvku vyjmout. Je třeba překonat pouze odpor ložiskové klece.
- Závora/uzávěr drží kolejničku v zatažené nebo vysunuté poloze, dokud není páka aktivována.
- Aretace bezpečně drží kolejničku ve vysunuté nebo zasunuté poloze, pokud není vyvolána další síla k otevření nebo zavření.
- Samozavírání (SC): Pružný prvek podporuje úplné uzavření a zabraňuje vyskočení z uzavřené polohy.
- Samozavírání s tlumením (EC) zpomaluje proces zavírání a zajišťuje optimální tichý chod kolejničky.
- Dotykové uvolnění výsuvu (TR) stisknutím číčka zásuvky
- Optimální montáž např. lišta pro bajonetovou montáž, nebo montážní úhelník.
- Nastavitelná vačka pro zásuvky zjednodušuje instalaci a umožňuje přesné vertikální nastavení čela zásuvky. Standardní provedení na výsuvkách řady 2132 a 3832.
- Tlumičové čepy jsou kalené ocelové čepy, které jsou umístěny mezi profily kolejniček, aby se zabránilo přenosu vibrací a absorbovaly škodlivé rázy. Standardní výbava na výsuvkách řady 0522.
- zkratka pro standardní kolejničky:
 - SC - samozavírání
 - HDSC - extra silné samozavírání
 - DO - aretace ve vysunuté poloze
 - TR - uvolnění stiskem
 - HDTR - stiskem uvolnit pomocí pružiny
 - EC - samozavírání s tlumením
 - RC - ložiskové vedení



blokování
ve vysunuté poloze



blokování
v zatažené poloze



aretace v zavěšené poloze



aretace v otevřené poloze



rychlé odpojení

Výběr výsuvu

- Materiál/povrch (výjimky viz. jednotlivé technické listy)

Kolejnice - složení

- nelegovaná ocel válcovaná za studena
- nerezová ocel válcovaná za studena 1.4301 (austenitická)
- hliník (série 6000)

Ložisková klec

- pozink válcovaný za studena
- nerezová ocel 1.4301 (austenitická)
- plast (PA 6.6)

Ložiska

- tvrzená ocel
- nerezová ocel 1.4034 (feritická)
- plast POM

Mazivo

- vysokoteplotní tuk, teplotní rozsah od -20°C do +110°C
- Accuride používá potravinářské mazivo pro kolejnice z nerezové oceli. To není škodlivé, pokud se používá správně, není zdravotně závadné. Je proto bezpečný i při kontaktu s potravinami. Kromě toho mazivo neobsahuje žádné VOC (těkavé organické sloučeniny).

- Pro objednání výsuvů se používají tyto zkratky:

- DZ - pozinkované a světle pasivované
- DB - pozinkované a černě pasivované
- DW - bílá
- DH - odolnost proti korozi (až 96 hodin)
- DS - nerezová ocel
- DA - hliník
- DP - odolnost proti korozi (až 500 hodin)
- DFG - kluzné vedení