

Teleskopická vedení

s plným výsuvem a samočinným mechanismem,
nosnost do 2300 N

SPECIFIKACE

Typ

Typ **B**: s gumovým dorazem

Označení č.

Č. **2**: montáž pomocí zapuštěných otvorů

Výsuvné vedení

Ocel, pozinkovaná, modrý pozink **ZB**

Ložiska

Ocelové valivé ložisko, kalené

Kuličková klec

Ocel, pozinkovaná

Gumový doraz

Plast / Elastomer

Mechanismus pro samočinné zasunutí
nerezová ocel / plast

Provozní teplota -20 °C až 100 °C



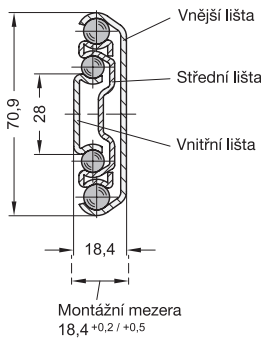
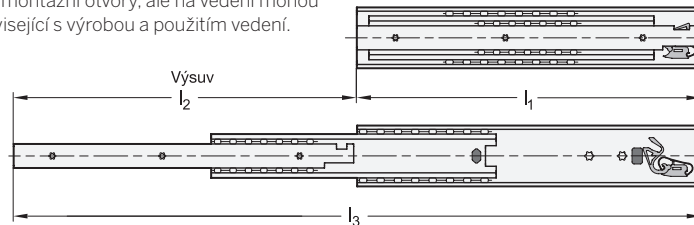
INFORMACE

Teleskopická vedení GN 1432 s mechanismem pro samočinné zasunutí jsou instalována vertikálně a v párech. Vysunutí dosahuje ≈ 100 % jmenovité délky l_1 (plný výsuv).

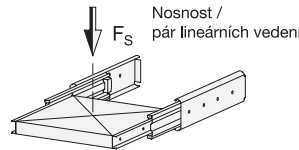
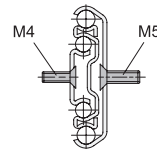
Teleskopická vedení jsou dodávána v **párech**. Díky jejich konstrukci je lze instalovat pro výsuv jak na levé, tak na pravé straně. Všechny montážní otvory jsou snadno přístupné bez dalších pomocných otvorů. Zobrazeny jsou pouze montážní otvory, ale na vedení mohou být přítomny další otvory související s výrobou a použitím vedení.

NA POPTÁVKU

- jiné délky a rozteče otvorů
- další možnosti montáže
- se zajišťovacím zařízením (přední)
- jiná povrchová úprava
- s podpěrným držákem



Montážní šrouby

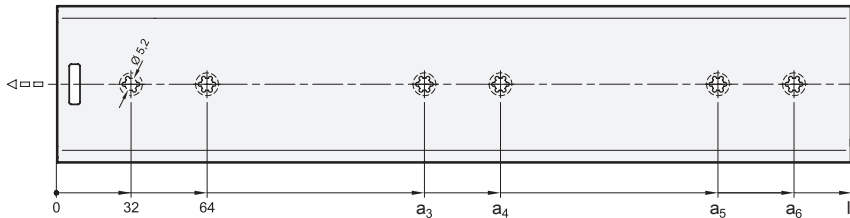


GN 1432

| Označení | l_1 | $l_2 +4/-4$ | l_3 | F_s na dvojici v N při 10 000 cyklech | F_s na dvojici v N při 100 000 cyklech | ⚖ |
|--------------------|-------|-------------|-------|---|--|------|
| GN 1432-400-B-2-ZB | 400* | 400 | 800 | 1700 | 1030 | 2860 |
| GN 1432-450-B-2-ZB | 450* | 450 | 900 | 1900 | 1160 | 3260 |
| GN 1432-500-B-2-ZB | 500* | 500 | 1000 | 2120 | 1250 | 3680 |
| GN 1432-550-B-2-ZB | 550* | 550 | 1100 | 2300 | 1400 | 4100 |
| GN 1432-600-B-2-ZB | 600* | 600 | 1200 | 2300 | 1450 | 4520 |
| GN 1432-700-B-2-ZB | 700* | 700 | 1400 | 2280 | 1450 | 5180 |
| GN 1432-800-B-2-ZB | 800* | 800 | 1600 | 2190 | 1550 | 6180 |

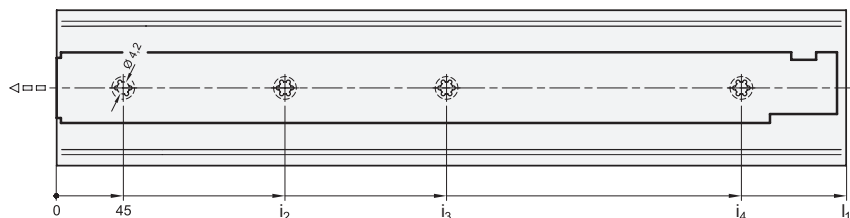
* Teleskopická vedení se dodávají v párech.

Montážní otvory – vnější vedení



| l_1 | a_3 | a_4 | a_5 | a_6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 400 | 288 | 320 | - | - |
| 450 | 288 | 320 | - | - |
| 500 | 352 | 384 | - | - |
| 550 | 352 | 384 | - | - |
| 600 | 448 | 480 | - | - |
| 700 | 448 | 480 | - | - |
| 800 | 384 | 416 | 672 | 704 |

Montážní otvory – vnitřní vedení



| l_1 | i_2 | i_3 | i_4 |
|-------|-------|-------|-------|
| 400 | 173 | 333 | - |
| 450 | 205 | 397 | - |
| 500 | 237 | 461 | - |
| 550 | 269 | 493 | - |
| 600 | 173 | 301 | 557 |
| 700 | 173 | 333 | 653 |
| 800 | 205 | 397 | 749 |

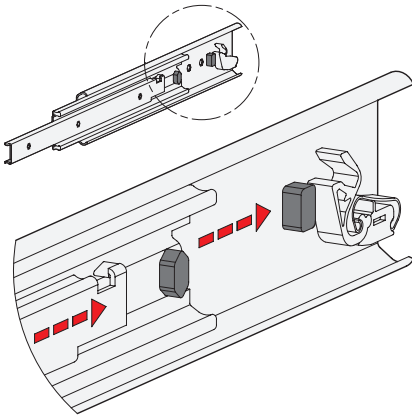
Montážní šrouby

Aby byly uvedené zatěžové síly F_s spolehlivě přeneseny na okolní konstrukci, musí se použít všechny montážní otvory vnějšího a vnitřního vedení pro připevnění šrouby. Pokud nepoužijete všechny montážní šrouby, sniží se odpovídajícím způsobem i stanovená nosnost. K montáži lze použít tyto šrouby:

| Označení – standard | Vnější vedení | Vnitřní vedení |
|--|---------------|------------------|
| Šroub se zápustnou hlavou, Phillips DIN 965 | M 5 | M 4 |
| Šroub se zápustnou hlavou, Phillips DIN 7997 | Velikost 5 | Velikost 4 / 4.5 |



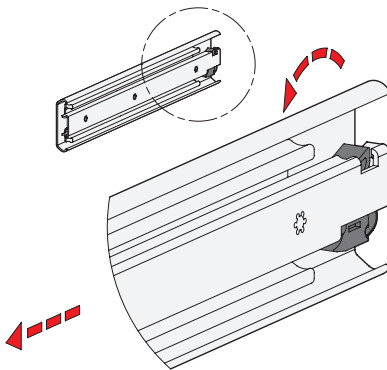
Gumový doraz



Gumové dorazy u typu B tlumí nárazy výsuvů v koncových polohách. Tato funkce minimalizuje vznik hluku a prodlužuje životnost. Dorazy jsou připevněné k vedení a jsou z části skryté. Vyhovují tak požadavkům na tvar, materiál i tvrdost.

Pokud se ve směru vysouvání vyskytnou větší statická nebo dynamická zatížení, měla by být absorbována vnějšími dorazovými prvky.

Mechanismus pro samočinné zasunutí



Teleskopická vedení GN 1432 mají integrovaný mechanismus pro samočinné zasunutí, který výrazně usnadňuje použití při zavírání výsuvů.

Vedení jsou zasouvána a držena v zadní koncové poloze automaticky pomocí samočinného mechanismu, a to na posledních 22 mm délky vysunutí, silou přibližně 30 N na každý pár vedení. Tato síla se musí při otevírání výsuvu překonat.

Samočinný mechanismus je rovněž navržený tak, že pokud se výsuv otevře nebo zavře trhavým způsobem nebo příliš rychle, tak se mechanismus odpojí a nepoškodí se. Při následujícím zdvihu samočinný mechanismus automaticky zapadne na místo, což zajistí, že tato funkce zůstane neporušená.

