

Teleskopická vedení

Nerezová ocel, s plným výsuvem, nosnost do 1000 N

SPECIFIKACE

Typ

- Typ F: S gumovým dorazem, aretace polohy vzadu, funkce rozpojení

Označení č.

- Č. 2: Montáž pomocí zapuštěných otvorů

Výsuvné vedení / Ložiska / Kuličková klec

Nerezová ocel AISI 304 NI

Gumový doraz

Plast

Funkce rozpojení

Plast

Mazivo

Mazivo pro valivá ložiska, dle požadavků FDA (NSF H1)

Provozní teplota -20 °C až +100 °C

INFORMACE

Teleskopická vedení GN 1460 jsou instalována svisle a ve dvojicích. Vysunutí dosahuje ≈ 100 % jmenovité délky l_1 (plný výsuv).

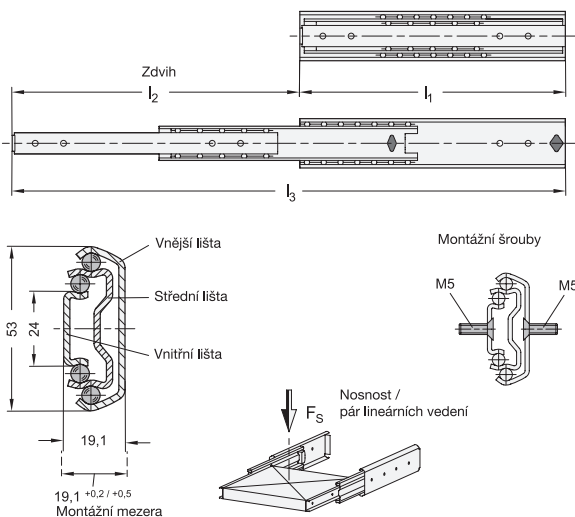
Teleskopická vedení se dodávají v párech. Díky jejich konstrukci je lze instalovat pro výsuv jak na levé, tak na pravé straně. Všechny montážní otvory jsou snadno přístupné bez dalších pomocných otvorů. Zobrazeny jsou pouze upevňovací otvory, ale mohou být přítomny i jiné otvory související s výrobou.

NA POPTÁVKU

- Jiné délky a rozteče otvorů
- Další možností montáže

TECHNICKÉ INFORMACE

- Montážní otvory (viz. strana)
- Přehled typů teleskopických vedení (viz. strana 642)
- Možnosti montáže teleskopická vedení (viz. strana)
- Montážní pokyny teleskopická vedení (viz. strana)
- Obecné poznámky teleskopická vedení (viz. strana)
- Doplnkové volitelné díly teleskopická vedení (viz. strana)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

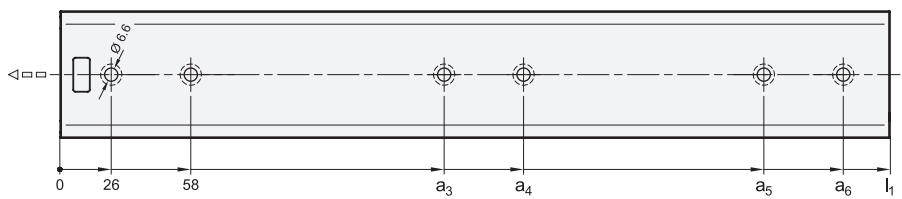


GN 1460

STAINLESS STEEL

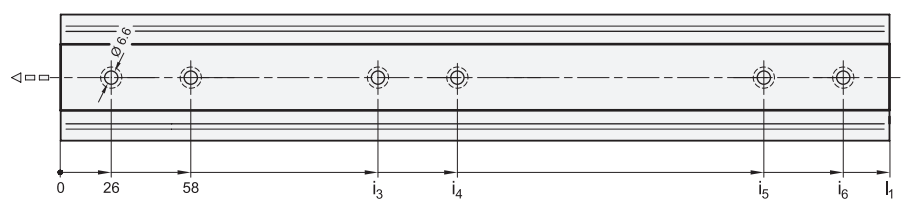
Označení	l_1	$l_2 + 3/-3$ Zdvih	l_3	F_s na dvojici v N při 10 000 cyklech	F_s na dvojici v N při 50 000 cyklech	⚖
GN 1460-250-F-2-NI	250	274	524	700	490	1850
GN 1460-300-F-2-NI	300	325	625	750	530	1750
GN 1460-350-F-2-NI	350	374	724	840	590	2600
GN 1460-400-F-2-NI	400	424	824	890	620	2269
GN 1460-450-F-2-NI	450	475	925	920	650	2700
GN 1460-500-F-2-NI	500	524	1024	950	670	2700
GN 1460-550-F-2-NI	550	575	1125	970	680	3050
GN 1460-600-F-2-NI	600	625	1225	970	680	3500
GN 1460-650-F-2-NI	650	675	1325	980	690	3780
GN 1460-700-F-2-NI	700	750	1450	1000	700	5200
GN 1460-750-F-2-NI	750	800	1550	950	670	5550
GN 1460-800-F-2-NI	800	850	1650	900	630	4600

Montážní otvory – vnější vedení



l_1	a_3	a_4	a_5	a_6
250	168	200	-	-
300	218	250	-	-
350	250	282	-	-
400	186	218	314	346
450	218	250	378	410
500	218	250	410	442
550	282	314	474	506
600	282	314	506	538
650	314	346	570	602
700	314	346	602	634
750	346	378	666	698
800	378	410	698	730

Montážní otvory – vnitřní vedení



l_1	i_3	i_4	i_5	i_6
250	168	200	-	-
300	218	250	-	-
350	250	282	-	-
400	154	186	314	346
450	154	186	378	410
500	186	218	410	442
550	250	282	474	506
600	250	282	506	538
650	282	314	570	602
700	314	346	602	634
750	346	378	666	698
800	346	378	698	730

Montážní šrouby

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

Označení – standard	Vnější vedení	Vnitřní vedení
Šroub se zápusťnou hlavou a vnitřním šestihranem DIN 7991	M 5	M 5
Šroub se zápusťnou hlavou, Phillips DIN 965	M 5	M 5
Šroub se zápusťnou hlavou, Phillips DIN 7997	Velikost 5	Velikost 5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

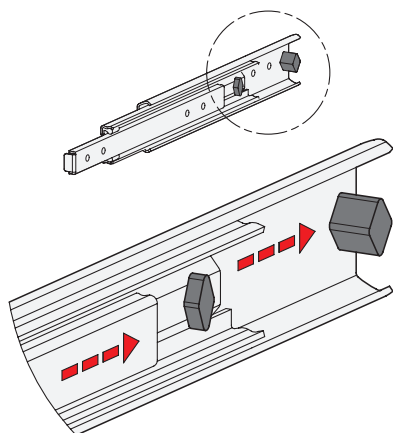
21

22

23

Komponenty pro lineární pohyb 20

Gumový doraz, aretace polohy vzadu

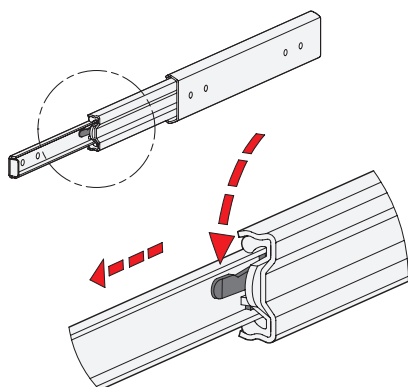


Gumové dorazy u typu F tlumí nárazy výsuvů v koncových polohách. Tato funkce minimalizuje vznik hluku a prodlužuje životnost. Dorazy jsou připevněné k vedení a jsou z části skryté. Vyhovují tak požadavkům na tvar, materiál i tvrdost.

Gumový doraz slouží také k zajištění v poloze zadního dorazu. Tato funkce je znatelná díky mírnému odporu při otevírání a zavírání kluzné jednotky.

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

Funkce rozpojení



Typ F má funkci rozpojení, díky které lze vedení v oblasti středního a vnitřního vedení vzájemně oddělit. Tato funkce nejen usnadňuje montáž. Umožňuje také rychlé odstranění výsuvu, například při provádění údržby na součástech umístěných za ním.

Teleskopická vedení lze ve vysunuté poloze rychle a snadno rozpojit, a to pomocí uvolňovací páčky, díky čemuž lze vnitřní vedení vyjmout zepředu.

Aby bylo možné vedení nasadit zpět, musí se kuličkové klece posunout do přední koncové polohy. Pak se vnitřní vedení zasune k zadnímu koncovému dorazu, kde automaticky zapadne na své místo. Chráněné uspořádání uvolňovacího mechanismu zabraňuje náhodnému odpojení vedení.

