

Lineární mechanismy

Ocel / Nerezová ocel, s pravým nebo levým závitem

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **R1**: pravý závit, koncový hřídel na jedné straně
- Type **R2***: pravý závit, koncový hřídel na obou stranách
- Typ **L1**: levý závit, koncový hřídel na jedné straně
- Typ **L2***: levý závit, koncový hřídel na obou stranách

* obvykle nebývá skladem

Vodící trubka

Provedení z oceli

Trubka DIN 2391

Ocel, pochromovaná **SCR**

Provedení z nerezové oceli*

Trubka DIN 2462

Nerezová ocel AISI 304 **NI**

* obvykle nebývá skladem

Vodící trapézový šroub

- Ocel nebo
- Nerezová ocel AISI 303
- kuličkové ložisko

Vodící matice

Dělová slitina

Koncová krytka

Plast



INFORMACE

Kromě standardních délek dráhy jezdce, uvedených v tabulce pro lineární mechanismy GN 291, je k dispozici jakákoliv délka až do maximální možné délky.

Vedle rozsáhlého výběru trubkových spojek, existuje také řada dalších dílů pro montáž na lineární mechanismy, za účelem vytvoření kluzných jednotek.

Pro měření pohybu a polohování jezdce lineárních mechanismů, může být použit digitální nebo analogový ukazatel polohy a vodící trubka může být vybavena podélnou stupnicí.

- Podélné stupnice GN 299 (viz. strana 1917)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

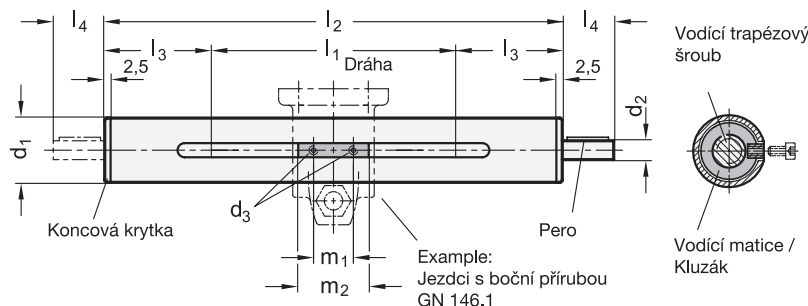
- Jezdce s jednoduchou spojkou, trubkové spojky a příslušenství je nutno objednat samostatně.

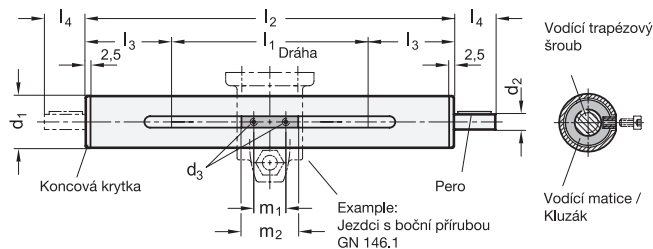
NA POPTÁVKU

- Trubka DIN 2462 s nerezové oceli **NI**

TECHNICKÉ INFORMACE

- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)
- Technický popis lineárních mechanismů (viz. strana 1910)





* doplňte písmeno

R1 pravý závit, koncový hřídel na jedné straně	R2** pravý závit, koncový hřídel na obou stranách	L1 levý závit, koncový hřídel na jedné straně	L2** levý závit, koncový hřídel na obou stranách
---	--	--	---

GN 291-SCR

Označení	d1	l1 Zdvih (standard lengths)	Max. zdvih	Vodící šroub	d2	d3	l2 Vodící šroub	l3	l4	m1	m2	Pro paralelní klíč DIN 6885	⚖
GN 291-18-65-*-SCR	18	65	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	230
GN 291-18-165-*-SCR	18	165	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	330
GN 291-18-265-*-SCR	18	265	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	430
GN 291-30-100-*-SCR	30	100	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	780
GN 291-30-150-*-SCR	30	150	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	890
GN 291-30-200-*-SCR	30	200	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1000
GN 291-30-300-*-SCR	30	300	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1210
GN 291-40-70-*-SCR	40	70	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	1640
GN 291-40-170-*-SCR	40	170	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2080
GN 291-40-220-*-SCR	40	220	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2310
GN 291-40-270-*-SCR	40	270	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2530
GN 291-40-320-*-SCR	40	320	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2700
GN 291-50-65-*-SCR	50	65	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2410
GN 291-50-115-*-SCR	50	115	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2720
GN 291-50-215-*-SCR	50	215	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3360
GN 291-50-265-*-SCR	50	265	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3670
GN 291-50-315-*-SCR	50	315	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3990
GN 291-60-220-*-SCR	60	220	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	5300
GN 291-60-720-*-SCR	60	720	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	9920

GN 291-NI **

STAINLESS STEEL

Označení	d1	l1 Zdvih (standard lengths)	Max. zdvih	Vodící šroub	d2	d3	l2 Vodící šroub	l3	l4	m1	m2	Pro paralelní klíč DIN 6885	⚖
GN 291-18-65-*-NI	18	65	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	230
GN 291-18-165-*-NI	18	165	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	330
GN 291-18-265-*-NI	18	265	350	TR10x3	6	M 3	l1+140	70	16	17	24	A2x2x12	430
GN 291-30-100-*-NI	30	100	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	780
GN 291-30-150-*-NI	30	150	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	890
GN 291-30-200-*-NI	30	200	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1000
GN 291-30-300-*-NI	30	300	1250	TR14x4	8	M 4	l1+205	102.5	16	23	38	A2x2x12	1210
GN 291-40-70-*-NI	40	70	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	1640
GN 291-40-170-*-NI	40	170	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2080
GN 291-40-220-*-NI	40	220	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2310
GN 291-40-270-*-NI	40	270	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2530
GN 291-40-320-*-NI	40	320	1570	TR20x4	12	M 5	l1+235	117.5	17	42	54	A4x4x12	2700
GN 291-50-65-*-NI	50	65	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2410
GN 291-50-115-*-NI	50	115	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	2720
GN 291-50-215-*-NI	50	215	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3360
GN 291-50-265-*-NI	50	265	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3670
GN 291-50-315-*-NI	50	315	1565	TR20x4	12	M 6	l1+240	120	18	42	54	A4x4x12	3990
GN 291-60-220-*-NI	60	220	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	5300
GN 291-60-720-*-NI	60	720	1520	TR24x5	14	M 8	l1+285	142.5	19	58	70	A5x5x16	9920

** obvykle dostupné jen pro dostatečné množství
Hmotnost pro typ R1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

Komponenty pro lineární pohyb 20