

Miniaturné koľajnicové vedenia HQ

Materiál: Koľajnice: Nerezová oceľ 1.4037. Vozík: Nerezová oceľ 1.4037 so zónou otáčania z POM. Guličky: Nerezová oceľ 1.4037.
Tesnenia: Polyuretán.
Mazanie: olej v zhode s FDA.



Technický údaj:

- Konštrukcia: 4-bodový kontaktný guľčkový obehový systém s identickými uhlami zaťaženia a 2 guľčkovými trasami obehu vozíka pri neobmedzenom zdvihu.
- Rozsah: štyri rôzne šírky koľajníc: 7, 9, 12, 15 mm s jedným alebo dvoma vozíkmi.
- Rýchlosť: až do max. 5 m/s.
- Zrýchlenie: až do 140 m/s².
- Trieda presnosti: H (štandardná, pre väčšinu aplikácií).
- Trieda predpätia: ZO (štandardná, malá vôľa).
- Iné triedy presnosti a predpätia sú dostupné na žiadosť.
- Teplotná škála: -20°C až +80°C.

Použitie: napr. v presnom strojárstve, zdravotníckom priemysle, výrobe elektroniky a optickom priemysle. Vysoká kapacita zaťaženia ložiska pri minimálnom montážnom priestore.

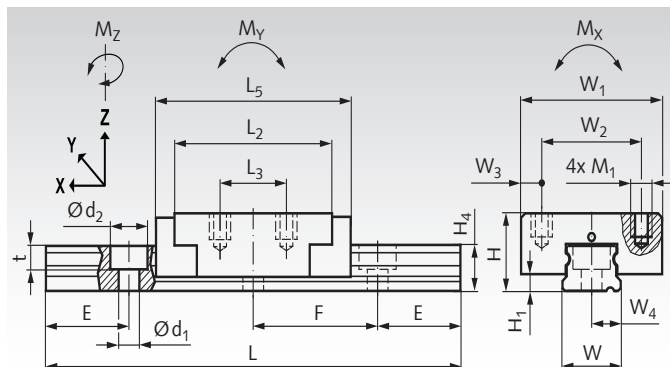
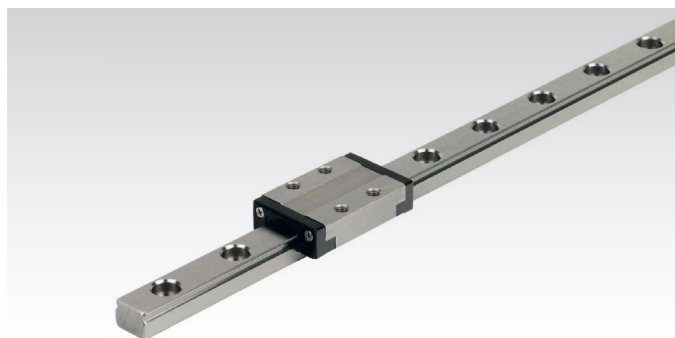
Kompaktné: Jednoduchý dizajn, kompaktné a cenovo priaznivé.

Rýchle: Ideálne pre lineárne pohyby až do 5 m/s.

Životnosť: Vďaka oblúkovým drážkam, môžu vozíky naberať zaťaženia a krútiace momenty v ktoromkoľvek smere. Vysoká kapacita nosnosti ložiska a dlhá životnosť.

Nehrdzavé: Všetky súčiastky sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo z plastu.

Nenáročná údržba: Extrémne dlhé intervaly premazávania.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 649 705 50, Miniaturné koľajnicové vedenia HQ, 100 mm dlhé, 1 vozík

Produkt č. kompletne	Šírka koľajníc W mm	Dĺžka koľajníc mm	Počet vozíkov kus	E mm	Hmotnosť g	Náhradný diel Produkt č. Vozíkov	Hmotnosť g
649 705 50	7	100	1	5,0	33	649 705 59	10
649 705 51	7	300	1	7,5	79	649 705 59	10
649 705 52	7	300	2	7,5	89	649 705 59	10
649 705 53	7	500	1	2,5	125	649 705 59	10
649 705 54	7	500	2	2,5	135	649 705 59	10
649 705 60	9	100	1	10,0	60	649 705 69	20
649 705 61	9	300	1	10,0	140	649 705 69	20
649 705 62	9	300	2	10,0	160	649 705 69	20
649 705 63	9	500	1	10,0	220	649 705 69	20
649 705 64	9	500	2	10,0	240	649 705 69	20
649 705 70	12	300	1	12,5	265	649 705 79	40
649 705 71	12	300	2	12,5	305	649 705 79	40
649 705 72	12	400	1	12,5	340	649 705 79	40
649 705 73	12	400	2	12,5	380	649 705 79	40
649 705 74	12	500	1	12,5	415	649 705 79	40
649 705 75	12	500	2	12,5	455	649 705 79	40
649 705 80	15	300	1	10,0	405	649 705 89	90
649 705 81	15	300	2	10,0	495	649 705 89	90
649 705 82	15	400	1	20,0	510	649 705 89	90
649 705 83	15	400	2	20,0	600	649 705 89	90
649 705 84	15	600	1	20,0	720	649 705 89	90
649 705 85	15	600	2	20,0	810	649 705 89	90

Mazanie a tesnenie

Dodané namazané, pripravené na montáž. Integrovaná mazacia nádrž so životnosťou až 20 000 km. Jednotlivé vozíky môžu byť premazané cez otvory na mazivo, umiestnené na koncoch. Intervaly mazania závisia od prejazdenej vzdialenosti, cyklov a klimatických podmienok.

Demontáž a montáž vozíkov

Systém je doručený predmontovaný. Pri demontovaní prosím berte do úvahy nasledovné inštrukcie:

- Vozíky majú integrovaný systém uchytenia guľčiek, ktorý zabráňuje ich vypadávaníu
- Odstráňte z koľajníc zarážku (1).
- Presuňte vozík (3) na montážnu lištu.
- Pre montáž vozíka na koľajnicu, prosím postupujte v obrátenom poradí.

Rozmery a údaje o výkone

Šírka koľajníc W mm	d ₁ x d ₂ x t mm	F mm	H mm	H ₁ mm	H ₄ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	L ₅ mm	M ₁ mm	Úťahovací moment Nm
7	2,5 x 4,5 x 2,5	15	8	1,5	4,8	18	8	23,5	M2 x 2,5	0,32
9	3,5 x 6,0 x 3,5	20	10	2,35	6,5	25	10	31	M3 x 3,0	1,1
12	3,5 x 6,0 x 4,5	25	13	3,35	8,8	29	15	35	M3 x 3,5	1,1
15	3,5 x 6,0 x 4,5	40	16	4,0	9,5	37	20	44	M3 x 4,0	1,1

Šírka koľajníc W mm	W ₁ mm	W ₂ mm	W ₃ mm	W ₄ mm	Dyn. zať. C kN	Stat. zať. C ₀ kN	Stat. krút.m. M _x Nm	Stat. krút.m. M _y Nm	Stat. krút.m. M _z Nm
7	17	12	2,5	3,5	1,147	1,461	4,6	2,65	2,65
9	20	15	2,5	4,5	2,138	2,795	11,5	7,5	7,5
12	27	20	3,5	6,0	3,148	3,893	21,5	11,8	11,8
15	32	25	3,5	7,5	4,903	5,844	38,8	23,9	23,9