

ISO série 1 a ISO série 3

V norme DIN ISO 10285 sú obsiahnuté hraničné rozmery, tolerancie a podmienky pre zapuzdrené guľôčkové ložiská opísané v sériách 1, 3 a 5.

ISO série 1: Kompaktný sortiment. Vonkajší priemer a dĺžka sú v pomere k priemeru hriadeľa menšie ako pri sérii ISO 3. Menšia je aj nosnosť. Tento sortiment sa zvyčajne používa len v uzavretom prevedení.

ISO série 3: Stredný sortiment. Vo vzťahu k priemeru hriadeľa je vonkajší priemer a dĺžka väčšia ako pri sérii ISO 1. Vyššia je aj nosnosť. Tento sortiment sa najčastejšie používa v uzavretom aj otvorenom prevedení.

ISO série 5: Zriedkavo používaný sortiment.

V závislosti od priemeru hriadeľa je vonkajší priemer a/alebo dĺžka väčšia, rovnaká alebo menšia ako pri sérii ISO 1 alebo 3. Pri niektorých veľkostiach sú drážky pre poistné krúžky a ich vzájomné vzdialenosti odlišné.

Lineárne ložiská - kvalitu a vlastnosti

Premium: Najvyššia kvalita na trhu. Mimoriadne nízka hlučnosť. Mimoriadne nízke vibrácie. Verzie so stieracími dvojkrídlovými tesneniami sú veľmi dôkladne utesnené. To vedie k uvedenému treniu. Táto akosť je k dispozícii aj s bezkontaktnými štítkmi. Na výber je vyhotovenie so samočinným vyrovnávaním aj bez neho.

Easy-Line: Veľmi vysoká kvalita. Mimoriadne nízka hlučnosť. Mimoriadne nízke vibrácie.

Extrémne hladký chod. Táto verzia s plávajúcimi, nedostatočne sa dotýkajúcimi tesneniami nie je tak dobre utesnená. Samočinné vyrovnávanie.

Norma: Ak nie je popísané inak, v skutočnosti pri výrobkoch na stranách 560 a 562 používame lineárne ložiská spoľahlivej značky s vysokou kvalitou. Napriek tomu nízka hlučnosť. Lepšie utesnené, a teda s väčším trením v porovnaní s Easy-line. Samočinné vyrovnávanie.

ST (verzia s oceľovou manžetou): Stredná kvalita. Ocelové puzdro sa používa ako dráha guľôčkového ložiska. Nízka hlučnosť a vibrácie.

Lacné a spoľahlivé. Bez samočinného vyrovnávania.

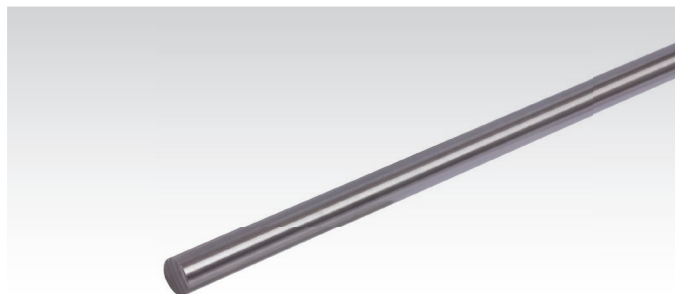
Nízka kvalita: Na trhu sú dostupné lineárne guľôčkové ložiská za nízke ceny, ktoré sú mimoriadne hlučné a výrazne vibrujú. Takéto ložiská v našom sortimente nenájdete.

Lesklá oceľ - materiál 1.2210 (115CrV3) podľa DIN 175 (h9) kruhové tyče brúsené a leštené

Nekalené, pevnosť 700 - 800 N/mm².

Je možné neskoršie kalenie hotových obrobkov zo tejto ocele až do 64 HRC.

Iné dĺžky môžu byť doručené na žiadosť.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 647 002 00, Lesklá oceľ 2 mm, 0,5 m dlhá

Produkt č. 0.5 m	Produkt č. 1 m	Produkt č. 2 m	Priemer mm	Hmotnosť na m kg
647 002 00	647 102 00	647 202 00	2	0,025
647 003 00	647 103 00	647 203 00	3	0,055
647 003 50	647 103 50	-	3,5	0,075
647 004 00	647 104 00	647 204 00	4	0,099
647 005 00	647 105 00	647 205 00	5	0,154
647 006 00	647 106 00	647 206 00	6	0,222
647 008 00	647 108 00	647 208 00	8	0,395
-	647 110 00	647 210 00	10	0,617
-	647 112 00	647 212 00	12	0,888
-	647 114 00	647 214 00	14	1,21
-	647 115 00	647 215 00	15	1,38
-	647 116 00	647 216 00	16	1,57
-	647 117 00	647 217 00	17	1,78
-	647 118 00	647 218 00	18	2,00
-	647 119 00	647 219 00	19	2,22
-	647 120 00	647 220 00	20	2,45
-	647 125 00	647 225 00	25	3,83



Zverné krúžky
str. 679



Poistné krúžky
DIN 471 / DIN 472
str. 726