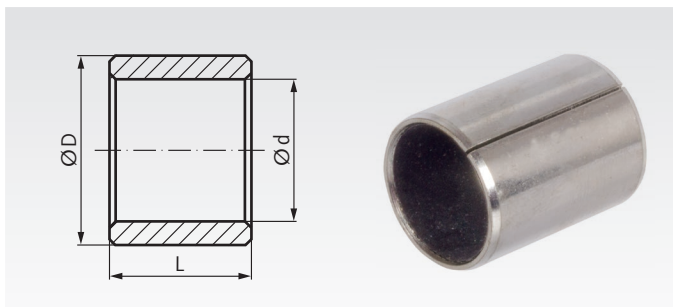


Cylindrické púzdra, so zárezom, samomazné



Púzdro klzného ložiska je z oceleového plechu s multi-poréznu bronzovou vrstvou a klzným povrchom z PTFE. Sú vhodné špeciálne na prevádzku bez lubrikácie, pre vysoké zaťaženia, extrémne teploty.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 624 003 04, Cylindrické púzdro, 3 mm diera

Produkt č.	d mm	D mm	L mm	Hmot. g
624 003 04	3	4,5	4	0,1
624 003 05	3	4,5	5	0,3
624 003 06	3	4,5	6	0,4
624 004 04	4	5,5	4	0,3
624 004 06	4	5,5	6	0,6
624 004 08	4	5,5	8	0,9
624 005 05	5	7	5	0,7
624 005 08	5	7	8	1,1
624 006 05	6	8	5	0,7
624 006 06	6	8	6	0,9
624 006 10	6	8	10	1,7
624 007 10	7	9	10	1,8
624 008 06	8	10	6	1,2
624 008 08	8	10	8	1,7
624 008 10	8	10	10	2,1
624 009 10	9	11	10	2,2
624 010 06	10	12	6	1,9
624 010 08	10	12	8	2,0
624 010 10	10	12	10	2,5
624 010 12	10	12	12	2,9
624 010 15	10	12	15	3,8
624 010 20	10	12	20	5,3
624 012 06	12	14	6	1,7
624 012 08	12	14	8	2,0
624 012 10	12	14	10	3,0
624 012 12	12	14	12	3,7
624 012 15	12	14	15	4,7
624 012 20	12	14	20	6,1
624 014 10	14	16	10	3,6
624 014 20	14	16	20	7,1
624 015 10	15	17	10	3,8
624 015 12	15	17	12	4,5
624 015 15	15	17	15	5,7
624 015 20	15	17	20	7,6
624 016 10	16	18	10	4,6
624 016 15	16	18	15	6,1
624 016 20	16	18	20	8,1
624 016 25	16	18	25	10,1
624 018 20	18	20	20	8,9
624 020 10	20	23	10	8,8
624 020 12	20	23	12	8,8
624 020 15	20	23	15	11,6
624 020 20	20	23	20	15,1
624 020 30	20	23	30	23,0

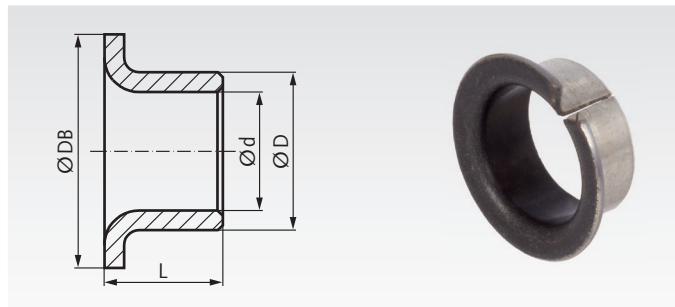
Poznámka:

Podľa DIN ISO 3547 nemusí byť dodané púzdro zaoblené a smie byť s otvoreným zárezom. Po pritlačení tohto púzdra na H7 dieru, sa zvyčajne zaoblí a štrbina (zárez) sa uzatvorí.



Loctite produkty (lepidlá pre ložiská)
strana 1036.

Prírubové púzdra, so zárezom, samomazné



Púzdro klzného ložiska je z oceleového plechu s multi-poréznu bronzovou vrstvou a klzným povrchom z PTFE. Sú vhodné špeciálne na prevádzku bez lubrikácie, pre vysoké zaťaženia, extrémne teploty.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 624 103 04, Prírubové púzdro, 3mm diera

Produkt č.	d mm	D mm	DB mm	L mm	Hmot. g
624 103 04	3	4,5	7	5,0	0,3
624 104 04	4	5,5	9	5,6	0,5
624 105 05	5	7	10	6,0	0,9
624 106 06	6	8	12	7,0	1,4
624 108 06	8	10	15	5,5	1,9
624 108 08	8	10	15	9,5	2,3
624 110 08	10	12	18	9,0	2,9
624 110 12	10	12	18	12	4,0
624 112 15	12	14	20	17	5,6
624 114 15	14	16	22	17	6,2
624 115 12	15	17	23	12	5,0
624 115 20	15	17	23	17	8,5
624 116 20	16	18	24	17	9,1
624 118 12	18	20	26	12	6,6
624 120 12	20	23	30	11,5	13,7
624 122 20	22	25	32	21,5	21,0
624 125 25	25	28	35	26,5	27,3
624 130 30	30	34	42	30	53,3
624 135 20	35	39	47	26	46,0
624 135 40	35	39	47	40	81,4
624 140 40	40	44	53	26	92,0
624 150 40	50	55	60	22	145,8

Konštrukcia

Pocínovaná oceleová zadná strana (vrátane hrán). Multi-porézna bronzová vrstva, klzný povrch PTFE.

Technické údaje

Stat. povrchový tlak	max. 250 N/mm ²
Dyn. zaťaženie ložiska	max. 56 N/mm ²
Koeficient trenia	od 0.03 - 0.20
Rýchlosť klzania	max. 2 m/s
Teplotná škála	-195°C až + 280°C
Teplná vodivosť	40 W/K · m

Odporúčané montážne tolerancie

Diera H7, tolerancia hriadeľa až do 55 Ø f7 nad 55 Ø h8

Párové kontaktné povrchy

Odporúčané: kalené kontaktné povrchy s drsnosťou povrchu R_z3 a jemnejšie.

Hlavná charakteristika

Samomazné a bezúdržbové, vhodné na okamžitú inštaláciu. Ideálne sa hodí pre nízke klzné rýchlosti. Nízke opotrebenie, nízky koeficient trenia, nie „stick-slip“. Vhodné pre cyklický, otočný a čiastočne pre axiálny pohyb. Môžu sa použiť pri extrémne vysokých zaťaženiach ložiska. Odolnosť voči rázovým zaťaženiam. Neabsorbujú vlhkosť. Vysoká odolnosť proti korózii.

Montážne inštrukcie

Hrany montážneho otvoru musia byť zaoblené alebo zkosené. Pri montáži odporúčame použitie montážneho lisu. Klzný povrch nesmie byť poškodený. Tupý spoj (zárez) musí byť umiestnený oproti miestu zaťaženia. Namontované ložisko musí byť zalisované. Lepenie je možné, ale nie nevyhnutné.

Rozsah použitia

Textilný priemysel, ovládače a náradie, baliace továrne, elektronika, zdravotnícke zariadenia, papierne, výroba brzd a čerpadiel, atď. Poľnohospodársky a strojársky priemysel, vysokozdvížne vozíky, atď.

Výroba áut a motoriek, obrábacie stroje, dopravné stroje, výroba eskalátorov, zdvihačie zariadenia, výroba turbín, oceleové konštrukcie pre hydraulické inžinierstvo, atď.

Životnosť

Životnosť ložiska závisí od vlastností prostredia ako: klzná rýchlosť, zaťaženie, teplota, čas, párový kontaktný povrch, atď. Pri nižšej odolnosti, prosím berte ohľad na zaťaženie a montážne inštrukcie uvedené vyššie, a chráňte ložisko pred koróznymi vplyvmi a veľkým množstvom špiny.