



Modelis
Bezapkopes gultņi ar PTFE pārklājumu
pv
Ilgstoša darbība: 1,8 N/mm² x m/s
Īslaicīga darbība: 3,6 N/mm² x m/s
Pieļaujamā slodze
Statiski: 250 N/mm²
Zems slīdes ātrums: 140 N/mm²
Rotācija, oscilācija: 55 N/mm²
Slīdes ātrums
Darbība sausos apstākļos: 2 m/s
Hidrodinamiska darbība: <2 m/s
Termiskās izplešanās koeficients
Paralēli gredzena virsmai: 11 x 10⁻⁶ K⁻¹
Perpendikulāri virsmai: 30 x 10⁻⁶ K⁻¹
Siltuma vadītspēja
40
Temperatūra maks.
270 °C
Temperatūra min.
-200 °C
Virsmas spiediens
250 (≤ N/mm²)
Materiāls
Tērauda pamatne tiek pārklāta ar porainas bronzas slāni.
Pēc tam bronzas slānis tiek noblietēts ar PTFE un svina maisījumu.
Virsmas aizsardzība
Ar cinka vai vara pārklājumu
Izmantošana
Iemavas BK-1 ir piemērotas pārneses, rotācijas un oscilācijas kustībām
Pneimatisko un hidraulisko cilindru stieņu vadotne
Pneimatisko un hidraulisko cilindru stiprinājuma cilpas
Konveijeriekārtas, tekstilmašīnas, automašīnas...
Standarts
ISO 3547
DIN 1494
DIN 1494

Apraksts

Piemērots darbībai sausos apstākļos un ekspluatācijai bez apkopes
Trokšņu un vibrāciju absorbcija.
Iespējama hidrodinamiskā darbība
Augsta pieļaujamā slodze.
Laba ķīmiskā izturība
Labas berzes īpašības.
Bez pielipšanas un slīdes kustības.
Plašs temperatūras diapazons.
Liels slīdes ātrums.
Bez ūdens absorbcijas.
Neliels gājiens darbības laikā.
Aizņem ļoti maz vietas

Norādīt

Jāievēro vārpstas nelīdzenumu augstums Ra < 0,4 μm.
Jāievēro vārpstas cietība 350 < HB < 600.

Produkts

Apzīmējums	d	D	L	e	F	f1	f2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BK-1- 06 070 F	6	8	7.0	1.0	12	0.5	0.3
BK-1- 10 120 F	10	12	12.0	1.0	18	0.5	0.3
BK-1- 12 120 F	12	14	12.0	1.0	20	0.5	0.3
BK-1- 14 120 F	14	16	12.0	1.0	22	0.5	0.3
BK-1- 15 120 F	15	17	12.0	1.0	23	0.5	0.3
BK-1- 15 170 F	15	17	17.0	1.0	23	0.5	0.3

Apzīmējums	d	D	L	e	F	f1	f2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BK-1- 18 120 F	18	20	12.0	1.0	26	0.5	0.3
BK-1- 18 170 F	18	20	17.0	1.0	26	0.5	0.3
BK-1- 20 115 F	20	23	11.5	1.5	31	0.8	0.4
BK-1- 20 165 F	20	23	16.5	1.5	31	0.8	0.4
BK-1- 20 215 F	20	23	21.5	1.5	31	0.8	0.4
BK-1- 25 165 F	25	28	16.5	1.5	36	0.8	0.4
BK-1- 25 215 F	25	28	21.5	1.5	36	0.8	0.4
BK-1- 30 160 F	30	34	16.0	2.0	42	1.0	0.5
BK-1- 30 260 F	30	34	26.0	2.0	42	1.0	0.5
BK-1- 35 160 F	35	39	16.0	2.0	49	1.0	0.5
BK-1- 35 260 F	35	39	26.0	2.0	49	1.0	0.5