



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

Norādot

Jāievēro vārpstas nelīdzenumu augstums Ra < 0,4 μm.

Jāievēro vārpstas cietība 350 <; HB <; 600.

Produkts

Apzīmējums	d mm	D mm	L mm	e mm	F mm	f1 mm	f2 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