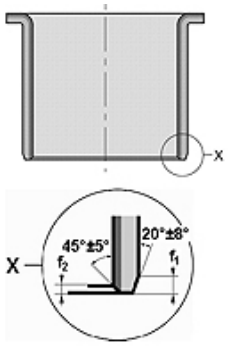
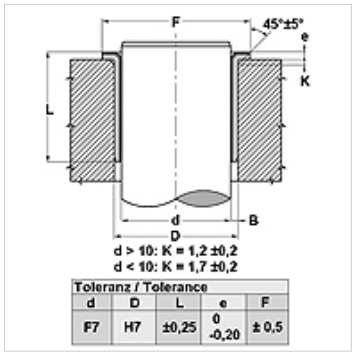
BK-1 F

Boccola di scorrimento, BK-1-F

Caratteristiche

Tipo	Cuscinetto radente rivestito in PTFE esente da manutenzione
pv	Esercizio continuo: 1,8 N/mm2 x m/s Esercizio di breve durata: 3,6 N/mm2 x m/s
Carico ammesso	statico: 250 N/mm2 Bassa velocità di scorrimento: 140 N/mm2 Rotazione, oscillazione: 55 N/mm2
Velocità di scorrimento	Ciclo a secco: 2 m/s Esercizio idrodinamico: >2 m/s
Coefficiente di dilatazione termica	parallelo alla superficie: 11 x 10-6 K-1 perpendicolare alla superficie: 30 x 10-6 K-1
Coefficiente di conducibilità	> 40 W (m x K)-1
Temperatura min.	-200 °C
Temperatura max.	270 °C
Pressione sul piano	250 (≤ N/mm2)
Materiale	Dorso in acciaio su cui è stato sinterizzato uno strato in bronzo successivamente viene laminata una miscela di PTFE sullo strato in bronzo
Protezione superficiale	zincato o ramato
Applicazione	Le bussole BK-1 si adattano ai movimenti di trasmissione, rotazione e oscillazione Guida per lo stelo per cilindri pneumatici ed idraulici Golfari di fissaggio per cilindri pneumatici ed idraulici impianti di movimentazione, macchine tessili, auto, ...
Norma	ISO 3547 DIN 1494





Toleranz / Tolerance

d	D	L	e	F
F7	H7	±0,25	0 -0,20	± 0,5

Nota

Rugosità da rispettare dell'albero Ra < 0,4 µm.
Durezza da rispettare dell'albero 350 < HB < 600.

Descrizione

Adatto per il ciclo a secco ed esente da manutenzione.
Assorbimento del rumore e delle vibrazioni.
Possibilità di funzionamento idrodinamico
Carico ammesso elevato.
Buona resistenza chimica.
Buona resistenza all'attrito.
Nessun Stick-Slip.
Campo della temperatura più ampio.
Elevata velocità di scorrimento.
Nessun assorbimento d'acqua.
Gioco ridotto durante il funzionamento.
Veramente poco ingombrante.

Articolo

Denominazione	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
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

Nonostante il più attento esame non si possono escludere eventuali errori ed omissioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le indicazioni contenute.

BK-1 F

Boccola di scorrimento, BK-1-F

Articolo

Denominazione	d (mm)	D (mm)	L (mm)	e (mm)	F (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)
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

Nonostante il più attento esame non si possono escludere eventuali errori ed omissioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le indicazioni contenute.