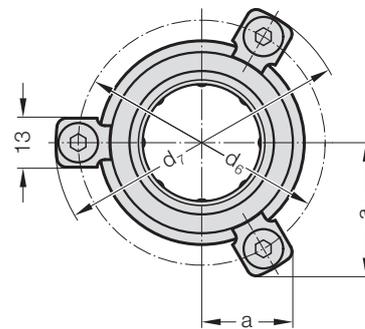
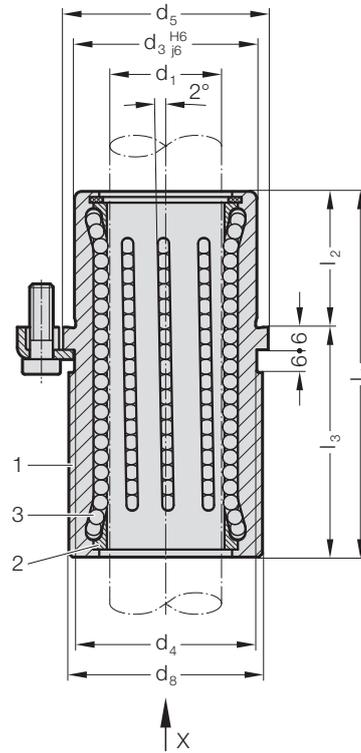


KUGELUMLAUFBUCHSE MIT BUND ~ISO9448-7



2081.69. .1



Beschreibung:

Die Kugelumlaufbuchse wird eingesetzt, wenn sehr große Verfahrswege (Hübe) gefahren werden. Dieser wird nur durch die Einbausituation begrenzt.

Im Vergleich zu Führungen mit Kugelkäfig sind allerdings die geringeren dynamischen Tragzahlen (C) zu beachten. Trotz der hohen Anzahl an Kugelbahnen sind dennoch weniger Kugeln im Eingriff.

Für eine optimale Lebensdauer ist ein Verfahrsweg (Hub) der dreifachen Länge der Kugelumlaufbuchse empfehlenswert ($3 \times l_1$).

Werkstoff:

Buchse (1): Stahl, gehärtet 62 ± 2 HRC

Kugelträger (2): Aluminium

Kugeln (3): Stahl, gehärtet, nach DIN 5401

Ausführung:

Aufnahmedurchmesser feingeschliffen.

Hinweis:

Die Befestigung erfolgt mit 3 Haltestücken, ab $\varnothing d_1 = 38$ mit 4 Haltestücken, welche im Lieferumfang enthalten sind (Bestell-Nummer: 207.45 - Haltestück inkl. Zylinderschraube DIN 6912, M6x20, Kopf- \varnothing 13).

☞ Passende Führungskombinationen siehe Auswahlmatrix am Anfang des Kapitels D.

☞ Lebensdauerberechnung und dynamische Tragzahlen siehe am Ende des Kapitels D.

☞ Einbau-Richtlinien / Maßtabellen am Ende des Kapitels D.

Kugelumlaufbuchsen nur mit Führungssäule rot = .30 kombinierbar.

2081.69. .1 Kugelumlaufbuchse mit Bund ~ISO9448-7

d_1	20	25	32	40	50	63
d_8	39	46	53	63	77	92
d_3	32	40	48	58	70	85
d_4	32	40	48	58	70	85
d_5	40	48	56	66	80	95
d_6	52	60	67	77	91	106
d_7	64,7	72,7	79,7	89,7	103,7	118,7
a	20,7	22,65	24,4	35,3	40,2	45,5
a_1	30	33,4	36,4	35,3	40,2	45,5
Kugelbahnen	8	8	8	10	10	12
l_1	47	60	77	95	95	120
l_2	23	23	30	37	47	60
l_3	24	37	47	58	48	60

Bestell-Beispiel:

Kugelumlaufbuchse mit Bund ~ISO9448-7	=	2081.69.
Führungsdurchmesser d_1	25 mm	= 025.
Länge l_1	60 mm	= 060.
Standardausführung		= 1
Bestell-Nummer		= 2081.69. 025. 060. 1