

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse Kunststoff.

Laufbahnplatten Wälzlagerstahl.

Kugeln Stahl.

Hinweis:

Die Linearkugellager entsprechen der Serie 3 nach ISO 10285 mit selbsttätigem Winkelfehlerausgleich. Mit beidseitiger Dichtung. Diese Lager bestehen aus einem hochpräzisen gespritzten Kunststoffträger, in dem die aus Wälzlagerstahl eingeklipsten Laufbahnplatten befestigt sind. Der Kunststoffträger dient gleichzeitig als Rücklauf und Dichtungsaufnahme. Die Dichtung besteht aus einem Spezial-Polyamide-Material mit einem geringen Reibungskoeffizienten. Die Sicherung der Linearkugellager erfolgt mit Sicherungsringen nach DIN 471/472.

Empfohlene Toleranzen:

Welle: h6

Gehäuse: H7

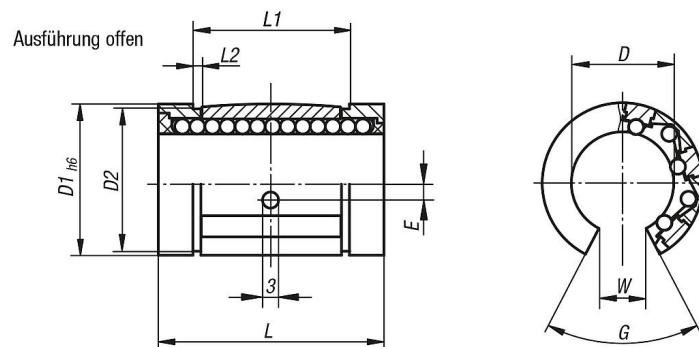
Linearkugellager mit beidseitiger Dichtung sollten vor dem Einbau gefettet werden.

Die angegebenen Tragzahlen gelten bei Einsatz von gehärteten und geschliffenen Wellen.

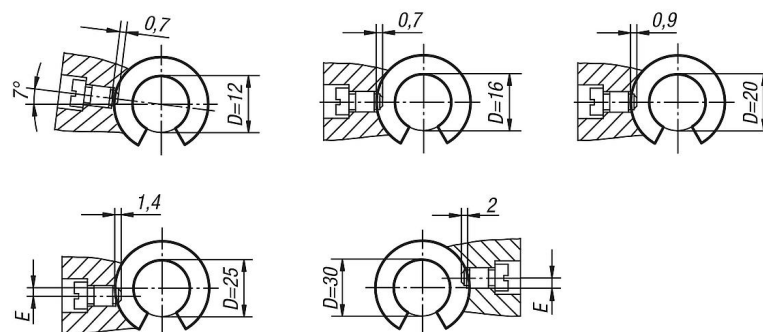
Temperaturbereich:

-20 °C bis +80 °C.

Zeichnungen



Position der Radial- und Axialfixierung



Artikelübersicht

Bestellnummer	Ausführung	D	D1	D2	E	G	L	L1	L2	W	Tragzahlen dynamisch N	Tragzahlen statisch N
21510-1612	offen	16	26	24,9	0	68°	36	24,6	1,3	9,8	1020	1120
21510-2012	offen	20	32	30,3	0	55°	45	31,2	1,6	10,5	2020	2220
21510-3012	offen	30	47	44,5	2	57°	68	51,7	1,85	15,3	4800	5280
21510-1212	offen	12	22	21	1,35	66°	32	22,6	1,3	7	830	910
21510-2512	offen	25	40	37,5	1,5	57°	58	43,7	1,85	13	3950	4350
21510-4012	offen	40	62	59	0	58°	80	60,3	2,15	21,4	8240	9060
21510-5012	offen	50	75	72	0	55°	100	77,3	2,65	24	12060	13270