

## 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

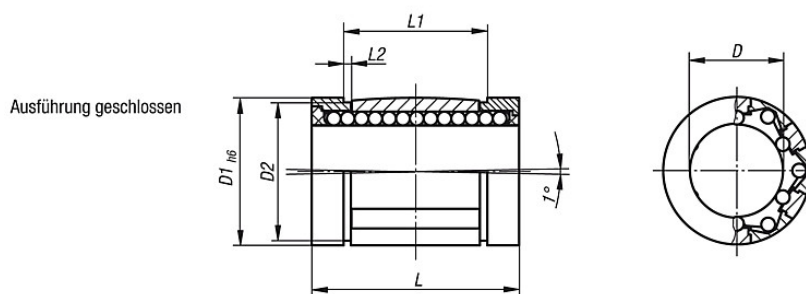
Linearkugellager mit beidseitiger Dichtung sollten vor dem Einbau gefettet werden.

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

#### Temperaturbereich:

-20 °C bis +80 °C.

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

Bestellnummer	Ausführung	D	D1	D2	L	L1	L2	Tragzahlen dynamisch N	Tragzahlen statisch N	Gewicht ca. kg
21510-1202	geschlossen	12	22	21	32 -0,2	22,9 -0,2	1,3	650	520	0,023
21510-1602	geschlossen	16	26	24,9	36 -0,2	24,9 -0,2	1,3	800	630	0,028
21510-2002	geschlossen	20	32	30,3	45 -0,2	31,5 -0,2	1,6	1500	1250	0,061
21510-2502	geschlossen	25	40	37,5	58 -0,3	44,1 -0,3	1,85	2500	2200	0,122
21510-3002	geschlossen	30	47	44,5	68 -0,3	52,1 -0,3	1,85	3200	2800	0,185

## Artikelübersicht

---