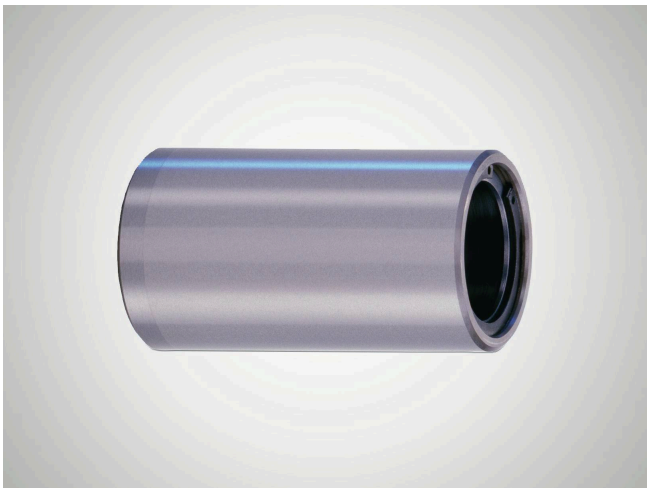
Produktinformationen

geschlossen Führungsbuchse N552



Eignung

Ausführung wie N 550, mit beidseitig fest eingesetzten Anlaufscheiben.

- In Kombination mit Wellendurchmesser dw ISO-h3 ist Vorspannung der Kugelführung gewährleistet.
- Die Anlaufscheiben bilden eine funktionssichere Käfigbegrenzung für Hub- und Drehbewegungen.
- Die Leichtgängigkeit der Kugelführung wird durch die Anlaufscheiben nicht beeinträchtigt.

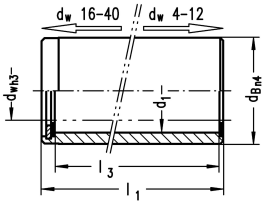
Artikel-Nr.: **5003105**

Merkmale

- Beidseitig fest eingesetzte Anlaufscheiben.
- Die geschlossene Führungsbuchse bildet zusammen mit dem werkseitig eingebauten Kugelkäfig ein Bauteil. (Bitte bei Bestellung einen Kugelkäfig auswählen)
- Führungsdurchmesser d1 feinstbearbeitet auf ISO-Toleranz IT 3, Rz 0,5 – 1,5 µm durchmesserabhängig.
- Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT 3.
- Außendurchmesser dB n4 mit Rundlaufgenauigkeit innerhalb IT 4 zum Führungsdurchmesser d1 geschliffen, einseitig mit Voreinführung.
- Der maximale Hubweg Hmax wird durch die Längen der Führungsbuchse l3 und des Kugelkäfigs l2 bestimmt: Hmax = 2 (l3-l2).

Technische Daten

Werkstoff	Stahl
Werkstoffnummer	1.3505
Härtezustand	durchgehärtet
Dauergebrauchstemperatur	150

Abmessungen

Wellendurchmesser (dw)	40
Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)	48
Länge der Führungsbuchse (l1/ L)	96
Innenbauraum der Führungsbuchse (l3)	86
Außendurchmesser der Führungsbuchse (dB)	60
Aussendurchmessertoleranz	n4