

Produktinformationen

geschlossen Führungsbuchse N552

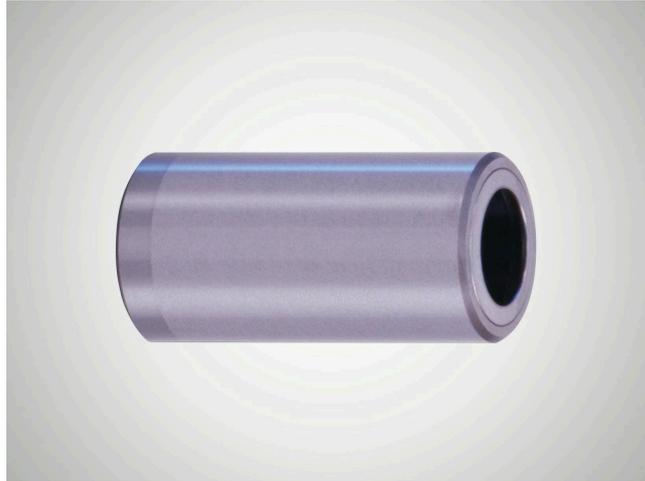
Eignung

Ausführung wie N 550, mit beidseitig fest eingesetzten Anlaufscheiben zur Verwendung mit Kugelkäfig der Mini-Reihe N 502.

- Minimaler Einbauraum bei Verwendung mit Kugelkäfigen der Mini-Reihe N 502.
- In Kombination mit Wellendurchmesser d_w 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.

Merkmale

- Beidseitig fest eingesetzte Anlaufscheiben.
- Die geschlossene Führungsbuchse bildet zusammen mit dem werkseitig eingebauten Kugelkäfig ein Bauteil. (Bitte bei Bestellung einen Kugelkäfig auswählen)
- Führungsdurchmesser d_1 feinstbearbeitet auf ISO-Toleranz IT 3, $R_z 0,5 - 1,5 \mu\text{m}$ durchmesserabhängig.
- Rundheit innerhalb $1/3$ ISO-IT 3.
- Außendurchmesser $d_B n_4$ mit Rundlaufgenauigkeit innerhalb IT 4 zum Führungsdurchmesser d_1 geschliffen, einseitig mit Voreinführung.
- Der maximale Hubweg H_{max} wird durch die Längen der Führungsbuchse l_3 und des Kugelkäfigs l_2 bestimmt: $H_{\text{max}} = 2 (l_3 - l_2)$.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Katalog Seite XX



Artikel-Nr.: 5003055

Technische Daten

Werkstoff	Stahl
Werkstoffnummer	1.3505
Härtezustand	durchgehärtet
Dauergebrauchstemperatur	150

Abmessungen

Wellendurchmesser (d_w) - Mini	12
Innendurchmesser der Führungsbuchse (d_1)	15
Länge der Führungsbuchse (l_1/L)	36
Innenbauraum der Führungsbuchse (l_3)	33
Außendurchmesser der Führungsbuchse (d_B)	20
Aussendurchmessertoleranz	n4

