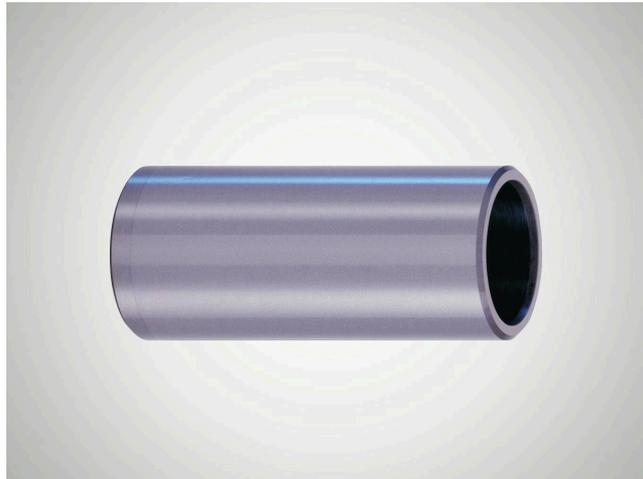


# Produktinformationen

## offen Führungsbuchse N550

### Eignung

- Offene Führungsbuchse beidseitig mit schlanken Innenfasen.
- Universell einsetzbar.
  - In Kombination mit Wellendurchmesser  $d_w$  ISO-h3 ist Vorspannung der Kugelführung gewährleistet.
  - Der Kugelkäfig kann aus der Führungsbuchse nach beiden Seiten herausragen, wodurch mit kurzen Führungsbuchsen in Kombination mit langen Kugelkäfigen größere Hubwege möglich werden (Mindeingriffsstrecke beachten)



Artikel-Nr.: 5002005

### Merkmale

- 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.
- Beidseitig schlanke Innenfasen für stoßfreien Lauf.
- Außendurchmesser  $d_B$  n4 mit Rundlaufgenauigkeit innerhalb IT 4 zum Führungsdurchmesser  $d_1$  geschliffen, einseitig mit Voreinführung.

### Technische Daten

<b>Werkstoff</b>	Stahl
<b>Werkstoffnummer</b>	1.3505
<b>Härtezustand</b>	durchgehärtet
<b>Dauergebrauchstemperatur</b>	150

### Abmessungen

<b>Wellendurchmesser (<math>d_w</math>)</b>	6
<b>Innendurchmesser der Führungsbuchse (<math>d_1</math>)</b>	10
<b>Länge der Führungsbuchse (<math>l_1</math> / L)</b>	25
<b>Außendurchmesser der Führungsbuchse (<math>d_B</math>)</b>	14
<b>Dauergebrauchstemperatur</b>	150
<b>Aussendurchmessertoleranz</b>	n4
<b>Wellendurchmesser (<math>d_w</math>) - Mini</b>	8

