

# 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.: 5002077

### 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>                            | 12  |
| <b>Innendurchmesser der<br/>Führungsbuchse (<math>d_1</math>)</b>      | 17  |
| <b>Länge der Führungsbuchse (<math>l_1</math>/<br/><math>L</math>)</b> | 50  |
| <b>Außendurchmesser der<br/>Führungsbuchse (<math>d_B</math>)</b>      | 22  |
| <b>Dauergebrauchstemperatur</b>                                        | 150 |
| <b>Außendurchmessertoleranz</b>                                        | n4  |
| <b>Wellendurchmesser (<math>d_w</math>) - Mini</b>                     | 14  |

