

# Produktinformationen

## nach DIN 9825 Führungswelle N400

### Eignung

Gehärtete Führungswelle mit feinstgeschliffener Oberfläche

- Geeignet für hochgenaue Kugelführungen.
- Bei Verwendung mit MarMotion Führungsbuchsen und Kugelkäfigen ist Vorspannung sichergestellt.

### Merkmale

- Führungsdurchmesser dw feinstbearbeitet auf ISO-h3, Rz <1 µm.
- Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT3.
- Geradheit kleiner 5 µm/100 mm.
- Enden mit Fase bzw. mit Voreinführung.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Katalog Seite 37-41

Artikel-Nr.: **5010028**

### Technische Daten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Werkstoff</b>                | Stahl               |
| <b>Werkstoffnummer</b>          | 1.7131              |
| <b>Härtezustand</b>             | randschichtgehärtet |
| <b>Dauergebrauchstemperatur</b> | 180                 |

### Abmessungen

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>Wellendurchmesser (dw)</b>        | 14  |
| <b>Wellendurchmesser (dw) - Mini</b> | 14  |
| <b>Länge der Welle (l)</b>           | 100 |
| <b>Länge der Fase (f)</b>            | 3   |
| <b>Fasenwinkel - führungsseitig</b>  | 15  |
| <b>Fasenwinkel - einpressseitig</b>  | 3   |
| <b>Aussendurchmessertoleranz</b>     | h3  |

