

# 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.: **5010056**

### Technische Daten

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Werkstoff                | Stahl               |
| Werkstoffnummer          | 1.7131              |
| Härtezustand             | randschichtgehärtet |
| Dauergebrauchstemperatur | 180                 |

### Abmessungen

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Wellendurchmesser (dw)        | 18  |
| Wellendurchmesser (dw) - Mini | 18  |
| Länge der Welle (l)           | 180 |
| Länge der Fase (f)            | 3   |
| Fasenwinkel - führungsseitig  | 15  |
| Fasenwinkel - einpresseseitig | 3   |
| Aussendurchmessertoleranz     | h3  |

