

# 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  $d_w$  feinstbearbeitet auf ISO-h3, Rz <1  $\mu\text{m}$ .
- Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT3.
- Geradheit kleiner 5  $\mu\text{m}/100\text{ mm}$ .
- Enden mit Fase bzw. mit Voreinführung.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Katalog Seite 37-41

Artikel-Nr.: **5010017**

### Technische Daten

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

### Abmessungen

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| <b>Wellendurchmesser (<math>d_w</math>)</b>        | 10  |
| <b>Wellendurchmesser (<math>d_w</math>) - Mini</b> | 10  |
| <b>Länge der Welle (<math>l</math>)</b>            | 125 |
| <b>Länge der Fase (<math>f</math>)</b>             | 3   |
| <b>Fasenwinkel - führungsseitig</b>                | 15  |
| <b>Fasenwinkel - einpressseitig</b>                | 3   |
| <b>Aussendurchmessertoleranz</b>                   | h3  |

