

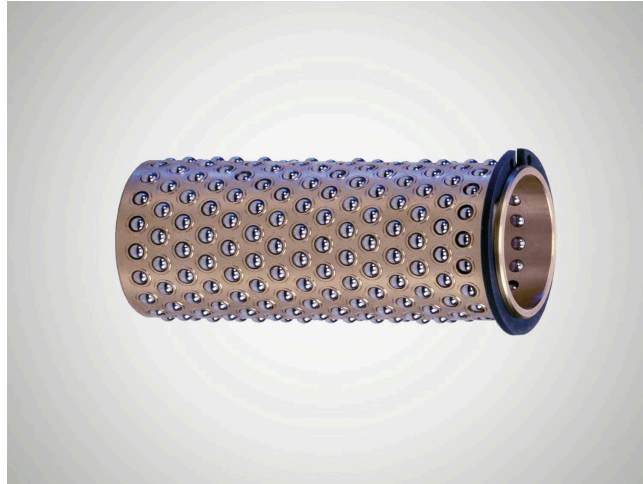
# Produktinformationen

## aus Messing Kugelkäfig N511

### Eignung

Kugelkäfig aus Messing mit Stahlkugeln und Sicherungsring zur Wegbegrenzung.

- Kombiniert leichten Lauf und lange Lebensdauer.
- Hohe Belastbarkeit durch große Kugelanzahl.
- Besonders geeignet für Hubbewegungen in Werkzeugen und Maschinen mit hohen Genauigkeitsanforderungen.
- Zuverlässige Wegbegrenzung des Kugelkäfigs durch Sicherungsring.



Artikel-Nr.: 5001147

### Merkmale

- Die Kugelkammern sind mechanisch so verstemmt, dass die Kugeln unverlierbar, aber leicht beweglich gehalten werden.
- Große Anzahl von Kugeln für hohe Belastbarkeit.
- Messing bietet hohe mechanische Festigkeit, beste Gleiteigenschaften, hohe Abriebfestigkeit und Warmfestigkeit.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Katalog Seite 37-41.

### Technische Daten

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Werkstoff</b>                | Messing            |
| <b>Werkstoffnummer</b>          | 2.0402 (CuZn40Pb2) |
| <b>Kugelwerkstoff</b>           | Wälzlagerstahl     |
| <b>Kugelanzahl</b>              | 342                |
| <b>C - Tragzahl (radial)</b>    | 4070               |
| <b>max. Drehmoment</b>          | 52.12              |
| <b>Kugelanordnung</b>           | Kranzanordnung     |
| <b>Dauergebrauchstemperatur</b> | 150                |

### Abmessungen

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Wellendurchmesser (dw)</b>                   | 25  |
| <b>Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)</b> | 31  |
| <b>Länge des Kugelkäfigs (l2)</b>               | 84  |
| <b>Abstand Sicherungsring (f)</b>               | 2.8 |
| <b>Randabstand 1. Kugel (l4)</b>                | 4.2 |
| <b>Kugeldurchmesser (k)</b>                     | 3   |

