

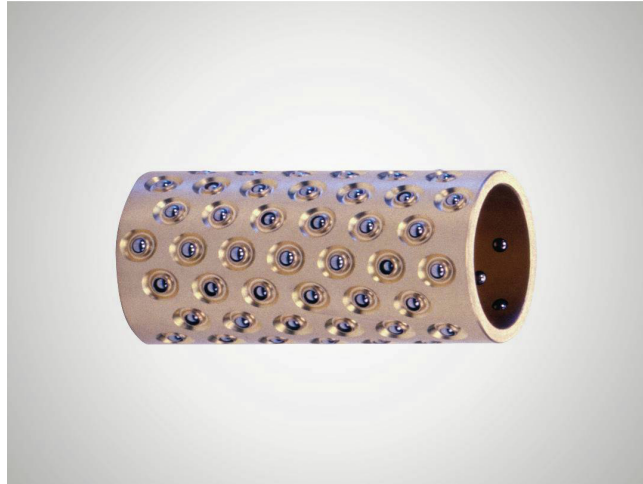
# Produktinformationen

## aus Messing Kugelkäfig N502

### Eignung

Kugelkäfig aus Messing mit Stahlkugeln angeordnet auf einer Schraubenlinie zur Verwendung mit Führungsbuchsen der Mini-Reihe.

- »Mini-Reihe« speziell für die Feinwerktechnik- und Optik-Industrie entwickelt.
- Verwendung von kleineren Kugeln im Vergleich zu Typ N 501.
- Verringerter Einbauraum durch Verwendung in Kombination mit Führungsbuchsen der Mini-Reihe.
- Die Anordnung der Kugeln auf einer Schraubenlinie ist optimal für Hubbewegungen und Drehbewegungen.



Artikel-Nr.: 5000236

### Technische Daten

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| <b>Werkstoff</b>                       | Messing              |
| <b>Werkstoffnummer</b>                 | 2.0402 (CuZn40Pb2)   |
| <b>Kugelwerkstoff</b>                  | nichtrostender Stahl |
| <b>Kugelanzahl</b>                     | 24                   |
| <b>C - Tragzahl (radial)</b>           | 7                    |
| <b>max. Drehmoment</b>                 | 0.034                |
| <b>Kugelanordnung</b>                  | Schraubenanordnung   |
| <b>Dauergebrauchstemperatur</b>        | 150                  |
| <b>max. Drehzahl, Welle umlaufend</b>  | 132000               |
| <b>max. Drehzahl, Buchse umlaufend</b> | 80490                |

### Merkmale

- Die Kugelkammern sind mechanisch so verstemmt, dass die Kugeln unverlierbar, aber leicht beweglich gehalten werden.
- Die Kugeln sind in optimaler Dichte so angeordnet, dass bei Hub- und bei Drehbewegungen jede Kugel auf einer eigenen Bahn läuft.
- Die Kugelanordnung gewährleistet einen ruhigen Lauf und verlängert die Lebensdauer der Kugelführung erheblich.
- Messing bietet hohe mechanische Festigkeit, beste Gleiteigenschaften, hohe Abriebfestigkeit und Warmfestigkeit.
- Hinweise zu Einbau und Wartung siehe Katalog Seite XX.

### Abmessungen

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Wellendurchmesser (dw) - Mini</b>            | 2.5 |
| <b>Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)</b> | 4.1 |
| <b>Länge des Kugelkäfigs (l2)</b>               | 10  |
| <b>Kugeldurchmesser (k)</b>                     | 0.8 |

