

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.: 5000279

Technische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Werkstoff | Messing |
| Werkstoffnummer | 2.0402 (CuZn40Pb2) |
| Kugelwerkstoff | nichtrostender Stahl |
| Kugelanzahl | 84 |
| C - Tragzahl (radial) | 300 N |
| max. Drehmoment | 3.16 Nm |
| Kugelanordnung | Schraubenanordnung |
| Dauergebrauchstemperatur | 150 °C |
| max. Drehzahl, Welle umlaufend | 22000 1/min |
| max. Drehzahl, Buchse umlaufend | 18330 1/min |

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

| | |
|---|-------|
| Wellendurchmesser (dw) - Mini | 20 mm |
| Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1) | 24 mm |
| Länge des Kugelkäfigs (l2) | 30 mm |
| Kugeldurchmesser (k) | 2 mm |

