

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.: **5000253**

Technische Daten

Werkstoff	Messing
Werkstoffnummer	2.0402 (CuZn40Pb2)
Kugelwerkstoff	nichtrostender Stahl
Kugelanzahl	50
C - Tragzahl (radial)	50 N
max. Drehmoment	0.207 Nm
Kugelanordnung	Schraubenanordnung
Dauergebrauchstemperatur	150 °C
max. Drehzahl, Welle umlaufend	53670 1/min
max. Drehzahl, Buchse umlaufend	40250 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	6 mm
Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)	8 mm
Länge des Kugelkäfigs (l2)	15 mm
Kugeldurchmesser (k)	1 mm

