

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.: 5000243

Technische Daten

Werkstoff	Messing
Werkstoffnummer	2.0402 (CuZn40Pb2)
Kugelwerkstoff	nichtrostender Stahl
Kugelanzahl	50
C - Tragzahl (radial)	34
max. Drehmoment	0.252
Kugelanordnung	Schraubenanordnung
Dauergebrauchstemperatur	150
max. Drehzahl, Welle umlaufend	112000
max. Drehzahl, Buchse umlaufend	67200

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	3
Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)	5
Länge des Kugelkäfigs (l2)	20
Kugeldurchmesser (k)	1

