

Produktinformationen

aus Messing Kugelkäfig N501

Eignung

Kugelkäfig aus Messing mit Stahlkugeln angeordnet auf einer Schraubenlinie.

- Universell einsetzbar.
- Kombiniert leichten Lauf und lange Lebensdauer.
- Die Anordnung der Kugeln auf einer Schraubenlinie ist optimal für Hubbewegungen und Drehbewegungen.

Für Detailinformationen bitte einen Artikel auswählen.



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.

Artikel-Nr.: 5001025

Technische Daten

Werkstoff	Messing
Werkstoffnummer	2.0402 (CuZn40Pb2)
Kugelwerkstoff	Wälzlagerstahl
Kugelanzahl	40
C - Tragzahl (radial)	525
max. Drehmoment	2.06
Kugelanordnung	Schraubenanordnung
Dauergebrauchstemperatur	150
max. Beschleunigung, horizontal	57
max. Beschleunigung, vertikal	43
max. Drehzahl, Welle umlaufend	28500
max. Drehzahl, Buchse umlaufend	20730

Abmessungen

Wellendurchmesser (dw)	16
Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)	22
Länge des Kugelkäfigs (l2)	25
Kugeldurchmesser (k)	3

