

# Produktinformationen

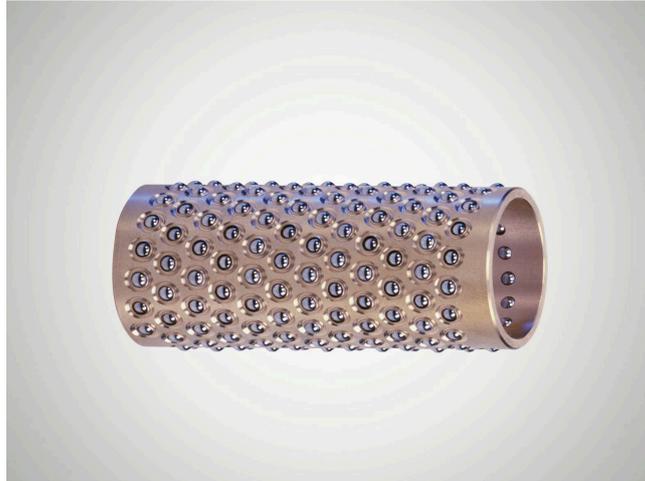
## aus Messing Kugelkäfig N501

### 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.: 5001011

### Technische Daten

<b>Werkstoff</b>	Messing
<b>Werkstoffnummer</b>	2.0402 (CuZn40Pb2)
<b>Kugelwerkstoff</b>	Wälzlagerstahl
<b>Kugelanzahl</b>	46
<b>C - Tragzahl (radial)</b>	225
<b>max. Drehmoment</b>	1.31
<b>Kugelanordnung</b>	Schraubenanordnung
<b>Dauergebrauchstemperatur</b>	150
<b>max. Beschleunigung, horizontal</b>	67
<b>max. Beschleunigung, vertikal</b>	50
<b>max. Drehzahl, Welle umlaufend</b>	39380
<b>max. Drehzahl, Buchse umlaufend</b>	24230

### Abmessungen

<b>Wellendurchmesser (dw)</b>	8
<b>Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)</b>	13
<b>Länge des Kugelkäfigs (l2)</b>	30
<b>Kugeldurchmesser (k)</b>	2.5

