

# 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.: **5001072**

### Technische Daten

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Werkstoff</b>                       | Messing            |
| <b>Werkstoffnummer</b>                 | 2.0402 (CuZn40Pb2) |
| <b>Kugelwerkstoff</b>                  | Wälzlagerstahl     |
| <b>Kugelanzahl</b>                     | 428                |
| <b>C - Tragzahl (radial)</b>           | 11200              |
| <b>max. Drehmoment</b>                 | 272                |
| <b>Kugelanordnung</b>                  | Schraubenanordnung |
| <b>Dauergebrauchstemperatur</b>        | 150                |
| <b>max. Beschleunigung, horizontal</b> | 20                 |
| <b>max. Beschleunigung, vertikal</b>   | 15                 |
| <b>max. Drehzahl, Welle umlaufend</b>  | 5500               |
| <b>max. Drehzahl, Buchse umlaufend</b> | 4580               |

### Abmessungen

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Wellendurchmesser (dw)</b>                   | 50  |
| <b>Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)</b> | 60  |
| <b>Länge des Kugelkäfigs (l2)</b>               | 140 |
| <b>Kugeldurchmesser (k)</b>                     | 5   |

