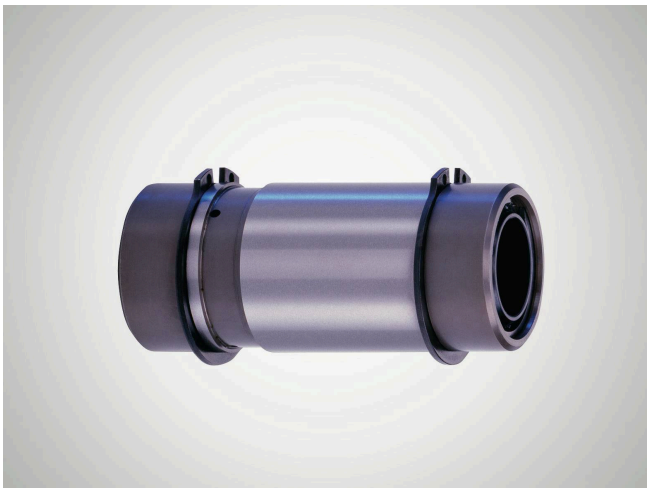
Produktinformationen

geschlossen Führungsbuchse N570



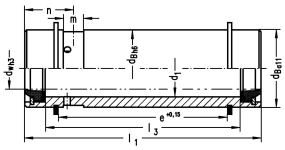
Artikel-Nr.: **5009024**

Technische Daten

Werkstoff	Stahl
Werkstoffnummer	1.3505
Härtezustand	durchgehärtet
Dauergebrauchstemperatur	100

Abmessungen

Wellendurchmesser (dw)	40
Innendurchmesser der Führungsbuchse (d1)	48
Länge der Führungsbuchse (l1/ L)	172
Innenbauraum der Führungsbuchse (l3)	147
Außendurchmesser der Führungsbuchse (dB)	65
Aussendurchmessertoleranz	h6
e	135
m	12
n	28



Eignung

Führungsbuchse in besonders dickwandiger und robuster Ausführung mit Abstreifern.

- In Kombination mit Wellendurchmesser dw ISO-h3 ist Vorspannung der Kugelführung gewährleistet.
- Einsatz vorwiegend im Maschinenbau, bzw. dort, wo die UmfeldbedingungenAbstreifring erfordern.
- Abstreifer verhindern das Eindringen von Fremdkörpern auch bei schwerster Verschmutzung. (Die Leichtgängigkeit der Kugelführung wird durch die Reibung der Abstreifer auf der Welle vermindert.)
- Durch drei radial nach innen geführte Bohrungen ist die Zuführung von Schmieröl während des Betriebes möglich.
- Die Sicherungsringe DIN 471 am Außendurchmesser dB ermöglichen eine einfache Montage in der Aufnahmebohrung.
- Sichere Wegbegrenzung des Kugelkäfigs durch mit Sprengringen gehaltene Anlaufscheiben.

Merkmale

- Beidseitig fest eingesetzte Anlaufscheiben und Abstreifer.
- Die geschlossene Führungsbuchse bildet zusammen mit dem werkseitig eingesetzten Kugelkäfig ein Bauteil. (Bitte bei Bestellung einen Kugelkäfig auswählen)
- Führungsdurchmesser d1 feinstbearbeitet auf ISO-Toleranz IT 3.
- Rz 0,5 – 1,5 µm durchmesserabhängig.
- Rundheit innerhalb 1/3 ISO-IT 3.
- Außendurchmesser dB h6 mit Rundlaufgenauigkeit innerhalb IT 4 zum Führungsdurchmesser d1 geschliffen.
- Außendurchmesser mit Sicherungsringen DIN 471 zur Montage der Führungsbuchse in die Aufnahmebohrung.
- Der maximale Hubweg Hmax der Kugelführung