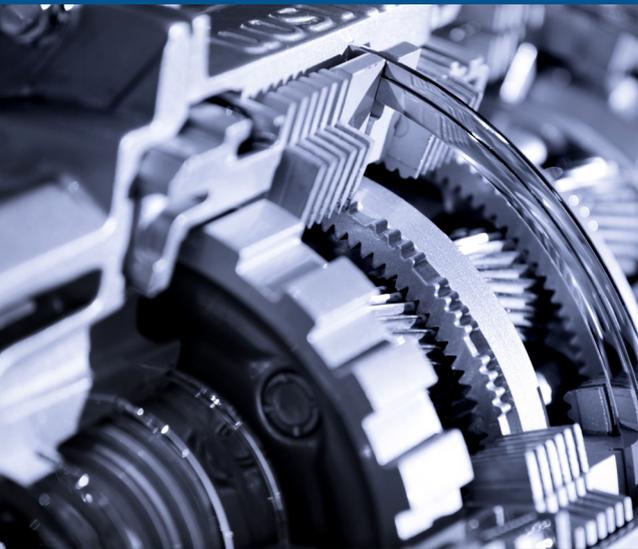




Zylinderrollenlager



Anwendungsbeispiele

- Getriebe
- Elektromotore
- Pumpen
- Kompressoren
- Mechanische Pressen
- Fahrmotore

Produktmerkmale:

Einreihige Zylinderrollenlager sind hoch belastbare Radiallager. Die radiale Tragfähigkeit sowie die erzielbaren Drehzahlen sind im Vergleich zu anderen Wälzlagerbauarten hoch.

Bauformen

Einreihige Zylinderrollenlager sind standardmäßig in mehreren Ausführungen verfügbar, die sich in Anzahl und Anordnung der Führungsborde unterscheiden.

Zylinderrollenlager der Ausführung N bzw. NU können keine axialen Kräfte aufnehmen und bilden dadurch ideale Loslager.

Zylinderrollenlager der Bauform NJ und NUP nehmen Axialkräfte in einer oder beiden Richtungen auf.

Winkelringe (HJ) ergänzen Zylinderrollenlager der Bauformen NJ und NU.



E – Ausführung

BTC liefert den Großteil der Zylinderrollenlager standardmäßig mit verstärktem Innenaufbau (Nachsetzzeichen E).

Lager der E-Ausführung weisen bei gleichen Außenabmessungen eine höhere Tragfähigkeit auf und haben sich daher in weiten Bereichen des Maschinenbaus als Standard durchgesetzt.

Auf Anfrage liefert BTC Zylinderrollenlager auch in nicht "E"-Ausführung.

Käfigausführungen

Kleinere und mittelgroße BTC-Zylinderrollenlager der E-Ausführung werden standardmäßig mit Polyamidkäfigen (Nachsetzzeichen TVP3) gefertigt.

Große Zylinderrollenlager sowie Lager der Reihen 10 und 4 werden standardmäßig mit Messingmassivkäfigen erzeugt (Nachsetzzeichen M).

Auf Anfrage können BTC-Zylinderrollenlager auch mit einer Anzahl anderer Käfigbauformen und Käfigwerkstoffe geliefert werden.

Vollrollige Ausführung

Für hohe Belastungen bei geringen Drehzahlen kommen vollrollige Zylinderrollenlager zum Einsatz. Diese Lager weisen die größtmögliche Anzahl an Rollen auf und haben dadurch die maximale Tragzahl.

Bitte fragen Sie an!

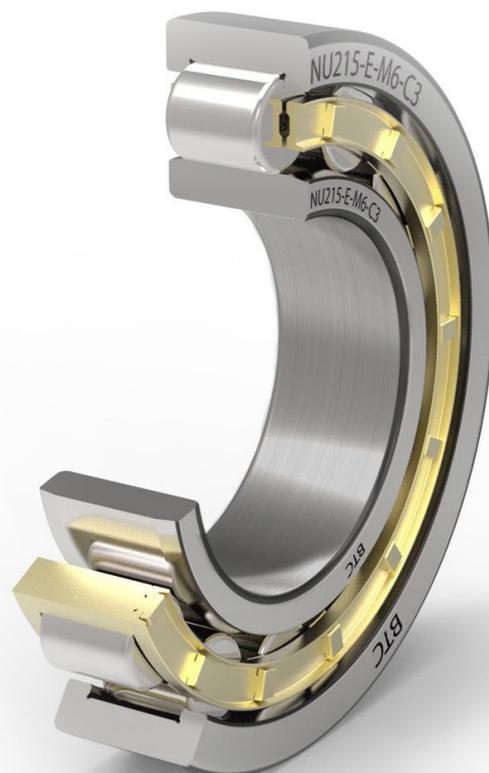
Standardproduktprogramm

(Tatsächlicher Fertigungsbereich abhängig von Lagertyp und Ausführung. Bitte fragen Sie an!)

Reihe	Bohrung Ød [mm]	
2, 2E	15	600
22, 22E	17	220
3, 3E	20	300
23, 23E	20	260
4	30	240
10, 10E	20	1500
18	20	2000
19, 19E	20	1200
20, 28, 29, 30, 38	Auf Anfrage	
Sonderlager	Auf Anfrage	

Vorteile

- Hohe Tragzahlen
- Gesteigerte Lebensdauer
- Verbesserte Schmierfilmbildung
- Gleichmäßige Belastungsverteilung
- Erhöhter Ausgleich von Schiefstellungen





BTC Engineering GmbH
Grafentalstrasse 5
72800 Eningen unter Achalm
Deutschland

Tel: +49 7121 929270
Email: contact@btc-engineering.de
Web: www.btc-engineering.de

Die Angaben und technischen Informationen in dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt aufbereitet und auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Für etwaige Fehler oder unvollständige Angaben übernimmt die BTC Engineering GmbH keine Haftung!