

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Telefon +49 9721 91-0
E-Mail info@schaeffler.com

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Ausgabe: 2019, September

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

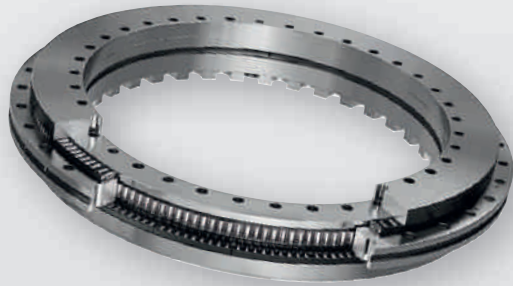
Wälzlager
Gleitlager
Lineartechnik

RUNDTISCHLAGER YRTC & YRTCMA



YRTC in X-life Qualität

Die Axial-Radial-Zylinderrollenlager vom Typ YRTC sind führend im Hinblick auf die Kippsteifigkeit. Im Ergebnis werden höchste Bearbeitungspräzision und Zerspanungsleistung erreicht. Mit ihrer optimierten Laufbahngeometrie weisen sie eine für vorgespannte Rollenlager unerreicht niedrige Lagerreibung auf.



Verfügbare Baugrößen

- 100 bis 1030 mm bereits jetzt verfügbar

Kundennutzen

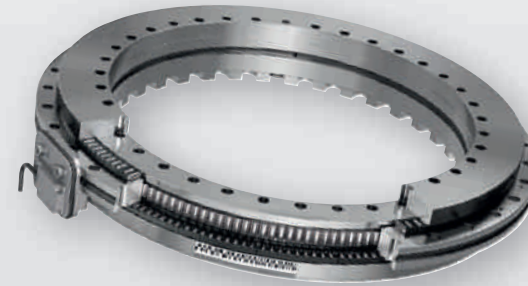
- Niedriges, gleichförmiges Reibmoment – ideal für den Einsatz mit Torquemotoren
- Geeignet für längeren Einsatz bei hohen Drehzahlen
- Exzellente Plan- und Rundlaufgenauigkeit
- Optional mit lagerintegriertem absoluten Messsystem YRTCMA erhältlich

Technische Vorteile

- 50 % reduziertes Reibmoment
- Bis zu 80 % höhere Grenzdrehzahlen
- Bis zu 20 % gesteigerte Kippsteifigkeit
- Kunststoff-Käfigsegmente mit Fettreservoir

YRTCMA

Durch das integrierte absolute Messsystem und das exklusive radiale Anschrauben des Sensors entfallen bei der Montage der Rundtische aufwändige Einstellarbeiten. Die genauigkeitsrelevante Messspaltvarianz bewegt sich in der Genauigkeit des Lagerrundlaufs. Dadurch wird mit nur einem Messkopf eine Positioniergenauigkeit vergleichbar mit einem angeflanschten optischen Messsystem erreicht. Der Sensor ist in allen gängigen Schnittstellenausführungen erhältlich.



Verfügbare Baugrößen

- 200 bis 1030 mm
- 150 und 180 mm auf Anfrage

Kundennutzen

- Hard- und Software im Messkopf enthalten
- Plug & Play, einfache Montage und Austausch
- Einstellung des Messspaltes entfällt

Verfügbare Schnittstellen

- 1 Vss
- EnDat 2.2
- DRIVE CliQ
- FANUC alpha