

## Einreihige Zylinderrollenlager der ROBUST-Reihe für Ultrahochdrehzahlen

Einreihige Zylinderrollenlager der ROBUST-Reihe: entwickelt, um die extremen Drehzahlen in Hauptspindeln von Bearbeitungszentren bei nur geringer Erwärmung zu bewältigen.

### Produkteigenschaften

- Optimierte ROBUST Lagergeometrie
- Neuer SHX-Stahl für hohe Drehzahlen
- Drei verschiedene Ausführungen erhältlich
- RS = Ringe und Rollen aus Wälzlerstahl
- RX = Ringe und Rollen aus Keramikrollen
- RXH = Ringe aus SHX-Stahl und Keramikrollen
- Spezieller außenringgeführter PEEK-Käfig

### Produktvorteile

- SHX-Stahl ermöglicht eine sehr kosteneffektive Lösung für höchste Drehzahlen (bis  $n \times d_m = 2,5$  Millionen)
- Ideal zur Verwendung als hinteres Loslager für Maschinen-Hauptspindeln
- Geringe Wärmeerzeugung - längere Fettlebensdauer
- Bis zu 30% geringerer Temperaturanstieg am Außenring
- Längere Ermüdungslebensdauer durch SHX-Stahl (bis zu 4-mal)
- PEEK-Käfig für optimale Rollenführung
- <P> </P>

### Betriebsbedingungen

- Hohe Drehzahl
- Hochtemperatur

### Industriezweige

- Werkzeugmaschinen
- Automation
- Fahrzeugherstellung



N 10 12 RX TP KR CC0 P4

#### Beschreibung

N	Lagerbauart
10	Maßreihe
12	Bohrungskennzahl
RX	Innenkonstruktion und Werkstoff
TP	Käfig
KR	kegelige Bohrung
CC0	Lagerluft
P4	Genauigkeit