

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager sind so konstruiert, dass die gedachten Kegelspitzen, die durch die Laufbahnen der Innen- und Außenringe sowie die Rollen gebildet werden, alle in einem Punkt auf der Lagerachse zusammenlaufen. Die als Wälzkörper eingesetzten trapezförmigen Kegelrollen werden durch einen großen Bord am Innenring geführt.

Produkteigenschaften

- Kann Radiallasten und Axiallasten in einer Richtung aufnehmen
- Einfache Montage, da die Innenringbaugruppen (Kegel) und Außenringe (Becher) unabhängig voneinander montiert werden können
- Im Allgemeinen werden gepresste Käfige verwendet, bei großen Lagern können jedoch Stiftkäfige zum Einsatz kommen

Produktvorteile

- Für sehr hohe Lasten in radialer und einseitig axialer Richtung geeignet
- Einfache Montage, da Innen- und Außenring separiert werden können
- Sehr zuverlässige Lagerung
- Hohe Steifigkeit

Betriebsbedingungen

- Hohe Genauigkeit
- Hohe Last

Industriezweige

- Automotive
- Elektromotoren
- Windenergie



HR	302	10	J
----	-----	----	---

Beschreibung

HR	High capacity HR Serie
302	Lagerbezeichnung
10	Bohrungsdurchmesser
J	Contact angle as per ISO