



Kegelrollenlager in X-life-Qualität

Hoch belastbar – zuverlässig – energieeffizient

Die High-Performance-Lösung für industrielle Anwendungen

Durch die Produktivitätssteigerung in vielen Bereichen der Industrie steigen die Ansprüche an Kegelrollenlager. So erfolgt eine Leistungsverdichtung auf immer kleiner werdenden Bauraum, wobei möglichst geringe Reibung erzeugt werden und eine einfache Wartung gewährleistet bleiben muss. Schaeffler antwortet darauf mit Kegelrollenlagern in X-life-Qualität. X-life ist das Gütesiegel für besonders leistungsfähige Produkte der Marken INA und FAG. Diese Kegelrollenlager sind sowohl radial als auch axial gleichermaßen hoch belastbar und verfügen über die höchsten Grenzdrehzahlen im Markt. Somit wurden sie speziell für die Einsatzgebiete in Industriegetrieben, landwirtschaftlichen Maschinen und der Stahlindustrie mit ihren besonderen Herausforderungen entwickelt.

We pioneer motion

SCHAEFFLER

Kegelrollenlager in X-life-Qualität

Ihre Vorteile im Vergleich zur Standard-Ausführung

- Erhöhte Lebensdauer und Zuverlässigkeit aufgrund optimierter Wärmebehandlung unserer Premiumwerkstoffe
- 25 % höhere dynamische Tragzahl und 10 % höhere Grenzdrehzahlen ermöglichen einen kleineren Bauraum bei gleicher Leistungsfähigkeit
- Erhöhung der dynamischen Tragzahl ermöglicht eine Verdopplung der Laufzeiten bei gleichen Betriebsbedingungen und Bauraum
- Geringster Verschleiß und Geräuschbelastung durch optimierte Oberflächenfeinstruktur
- Geringere Wärmeentwicklung im Lager durch einen reibungsärmeren und energieeffizienteren Lauf
- Berechnen Sie den CO₂ Verbrauch Ihrer Lagerlösungen ganz einfach und komfortabel mit den Bearinx Berechnungsmodulen
- FAG-Kegelrollenlager in X-life-Qualität steigern die Gesamtwirtschaftlichkeit und verbessern den CO₂ Footprint Ihrer Maschinen und Anlagen

Anwendungen

Hohe Radialbelastung bei gleichzeitig hoher Axialkraft, großer Drehzahlbereich, präzise und starre Wellenführung, wenig Wartungsaufwand: Der Einsatz unserer Lager hat sich bereits bei vielen Industrieanwendungen in der Praxis erfolgreich bewährt.



Landmaschinen



Getriebe z. B. in Windkraftanlagen



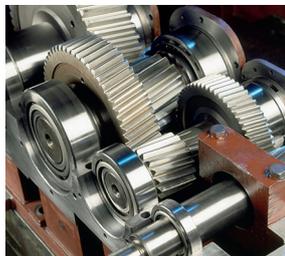
Bahn



Öl- und Gasfördertechnik



Mobile Hydraulik



Industriegetriebe



Baumaschinen



Walzgerüste in der Stahlindustrie

Portfolio – Performance-Überblick Kegelrollenlager Industrie

	TRB-H Series	TRB Classic	TRB X-life
Nachsetzzeichen	-H	ohne, -A, -X	-XL
Leistungsniveau	90 %	100 %	130 %
Dynamische Tragzahl	95 %	100 %	125 %
Statische Tragzahl	100 %	100 %	100 %
Maximalgeschwindigkeit		+	++
Reibung		+	++
Geräusch		+	++



Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt (Germany)

www.schaeffler.com · info@schaeffler.com