



We pioneer motion

## 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 Kegelrollenlager 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.

**SCHAEFFLER**

# Kegelrollenlager in X-life-Qualität

## Ihre Vorteile im Vergleich zur Standard-Ausführung

- Erhöhte Lebensdauer und Zuverlässigkeit aufgrund optimierter Wärmebehandlung unserer Premiumwerkstoffe
- 20 % höhere dynamische Tragzahl und 10 % höhere Grenzdrehzahlen ermöglicht einen kleineren Bauraum bei gleicher Leistungsfähigkeit
- Geringster Verschleiß und Geräuschbelastung durch optimierte Oberflächenfeinstruktur
- Geringere Wärmeentwicklung im Lager durch einen reibungsärmeren und energieeffizienteren Lauf
- Berechnen Sie den CO<sub>2</sub> Verbrauch Ihrer Lagerlösungen ganz einfach und komfortabel mit den BEARINX Berechnungsmodulen
- FAG-Kegelrollenlager in X-life-Qualität steigern die Gesamtwirtschaftlichkeit und verbessern den CO<sub>2</sub> 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
<b>Nachsetzzeichen</b>	-H	ohne, -A, -X	-XL
<b>Leistungsniveau</b>	90 %	100 %	130 %
<b>Dynamische Tragzahl</b>	95 %	100 %	120 %
<b>Statische Tragzahl</b>	100 %	100 %	100 %
<b>Maximalgeschwindigkeit</b>		+	++
<b>Reibung</b>		+	++
<b>Geräusch</b>		+	++



**Schaeffler Technologies AG & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt (Germany)

www.schaeffler.com · info@schaeffler.com