

FAG



Axial-Pendelrollenlager

Die leistungsstärksten Lager am Markt

SCHAEFFLER

Axial-Pendelrollenlager. Ein FAG-Spitzenprodukt



Maximale Lebens- und Gebrauchsdauer

Beste Tragfähigkeit

Höchste Drehzahlen

Geringster Verschleiß durch
Oberflächenfeinstruktur

Geringste Reibung und
niedrigste Lagertemperaturen

Wenig beanspruchter
Schmierstoff

Wirtschaftlich
Betriebssicher
Energiesparend

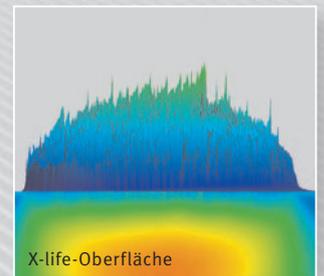
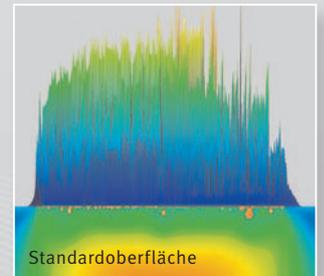
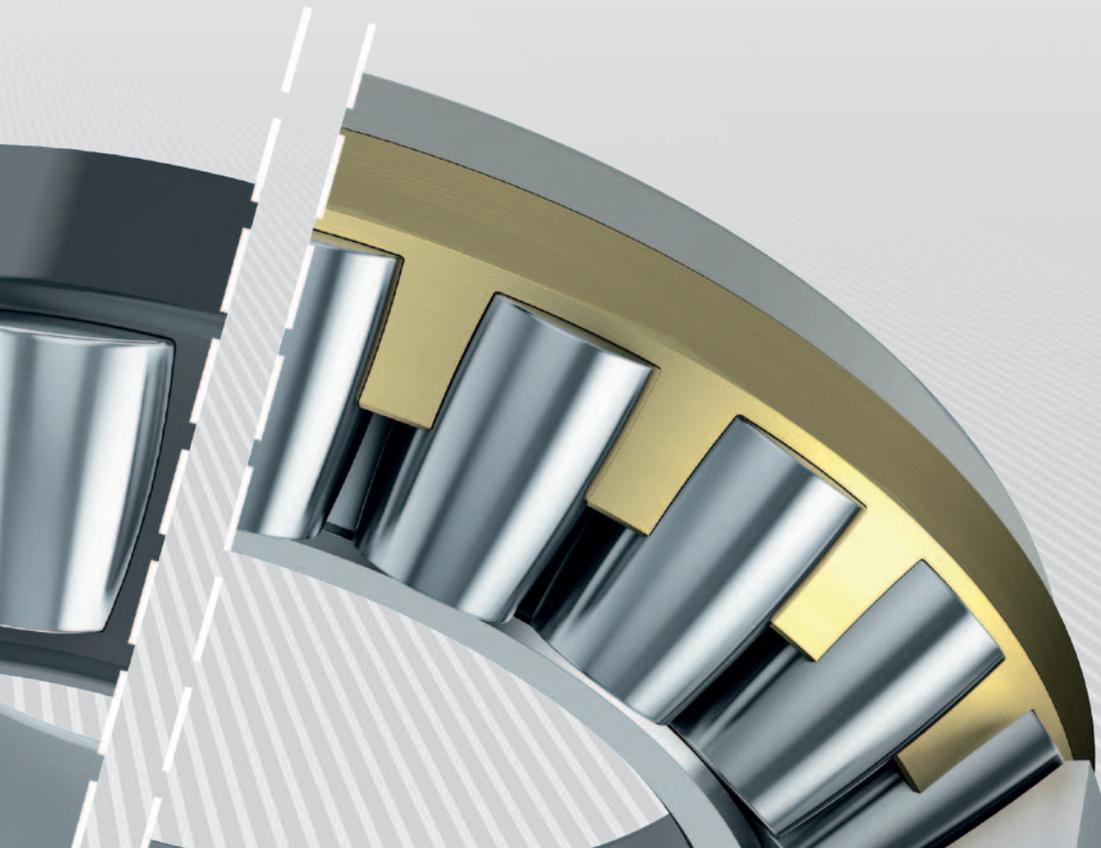
X-life. Messbar besser

X-life ist das Gütesiegel für besonders leistungsfähige Produkte der Marken INA und FAG.

X-life-Produkte zeichnen sich durch höhere Lebens- und Gebrauchsdauer aus – das Ergebnis höherer dynamischer Tragzahlen als beim bisherigen Standard. Damit eröffnen sie vollkommen neue Konstruktionsmöglichkeiten und liefern

einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Gesamtwirtschaftlichkeit der Anwendung.

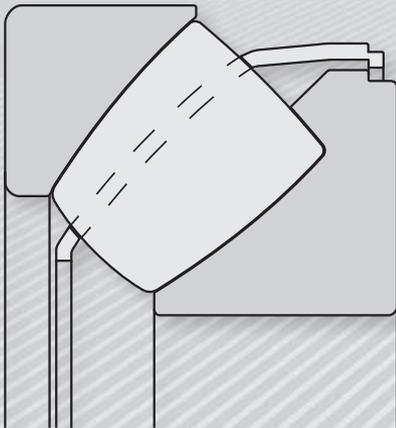
Ursachen für diese Leistungssteigerung sind modernste Fertigungstechniken und verbesserte Innenkonstruktionen. Das führt zu besseren und gleichmäßigeren Oberflächen und Kontaktflächen und damit zu einer optimierten Lastverteilung im Lager.



X-life. Die bewährte Qualität

Produktvorteile

- Robuste Konstruktion
- Geringer Verschleiß
- Unempfindlich gegen Mangelschmierung
- Geringe Reibung
- Minimale Betriebstemperatur

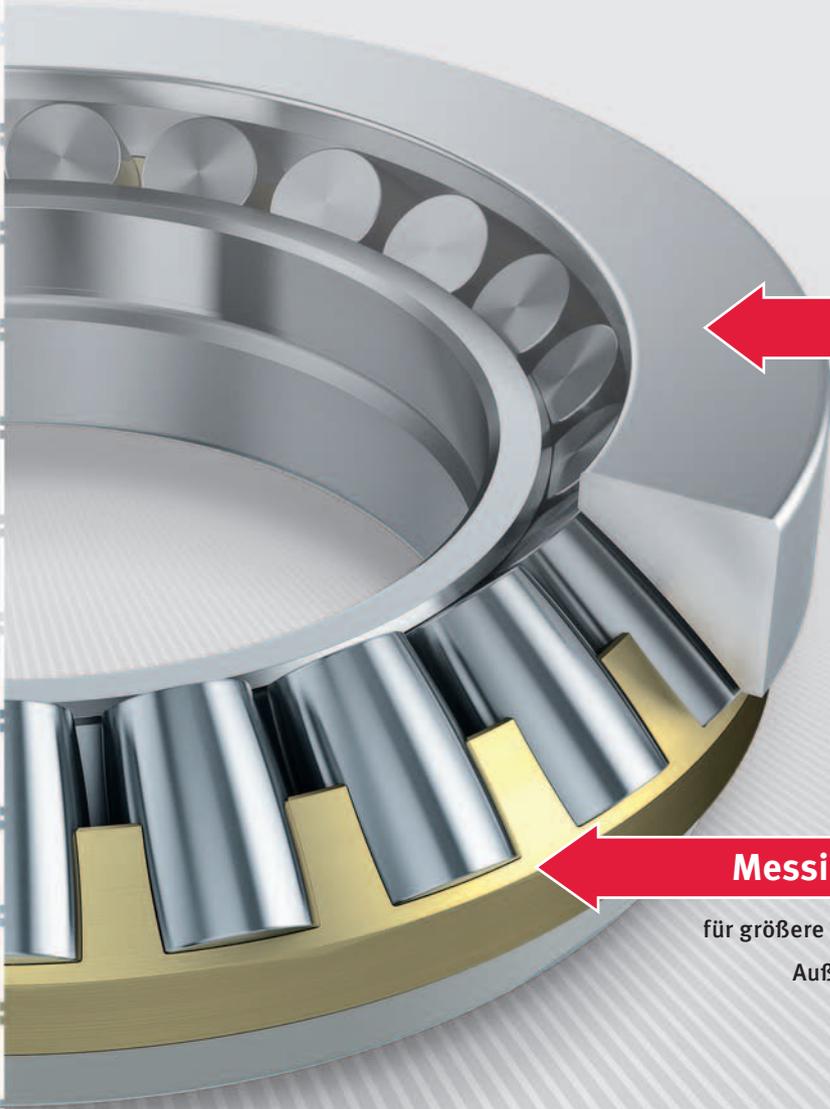


Stahlblechkäfig

für Lager bis zu 620 mm Außendurchmesser



X-life. Jetzt auch für Großlager

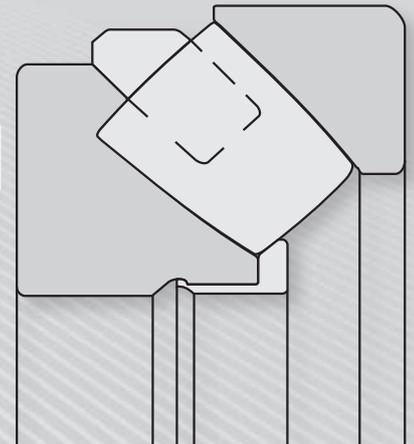


Produktvorteile

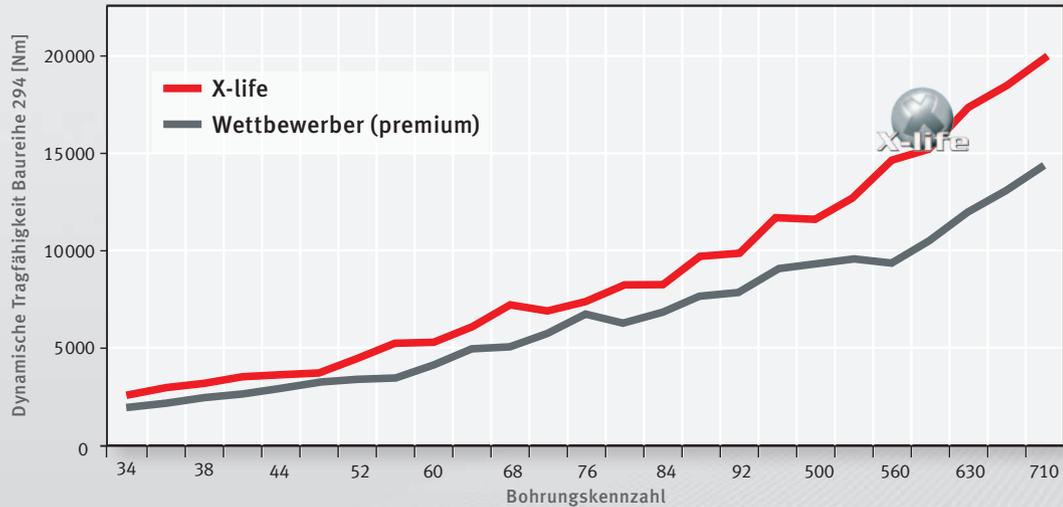
- Bewährte Kammkäfigkonstruktion
- Besonders gute Notlaufeigenschaften
- Geringe Geräusentwicklung
- Perfekt geeignet für anspruchsvolle Anwendungen

Messingmassivkäfig

für größere Lager bis zu 2 280 mm
Außendurchmesser sowie
für die Baureihe 292



X-life. Die höchste Leistung am Markt



Leistung in Zahlen

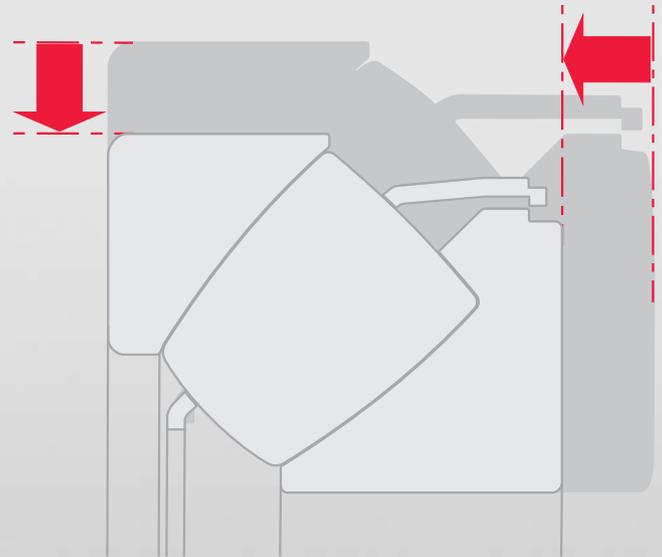
- 45% mehr Lebensdauer
- 12% höhere dynamische Tragfähigkeit
- 4% höhere statische Tragfähigkeit
- bis zu 20% geringere Reibung
- 14% höhere Ermüdungsgrenzbelastung
- 7% höhere Drehzahlen



X-life. Für neue Konstruktionsperspektiven

Axial-Pendelrollenlager in X-life-Qualität erweitern die Konstruktionsmöglichkeiten:

- Bei gleicher Belastung und unverändertem Bauraum erhöht sich die Lebensdauer der X-life-Lager, Wartungsintervalle können verlängert werden.
- Umgekehrt ermöglicht das X-life-Lager im gleichen Bauraum und bei gleicher Lebensdauer eine höhere Belastung.
- Bleiben Lebensdauer und Belastung unverändert, ermöglichen die X-life-Lager eine Leistungsverdichtung und erlauben Bauraumoptimierung und Gewichtsreduzierung.



Gleiche Leistung bei weniger Bauraum:
Bauen Sie ab jetzt kleiner!



Fazit: Axial-Pendelrollenlager X-life steigern die Gesamtwirtschaftlichkeit Ihrer Maschinen und Anlagen.



Erfahren Sie mehr über unsere Produkte:
www.schaeffler.de/axial_pendelrollenlager

Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Internet www.schaeffler.de
E-Mail info@schaeffler.com

In Deutschland:

Telefon 0180 5003872
Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 9132 82-0
Telefax +49 9132 82-4950

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 GmbH & Co. KG
Ausgabe: 2014, März

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.