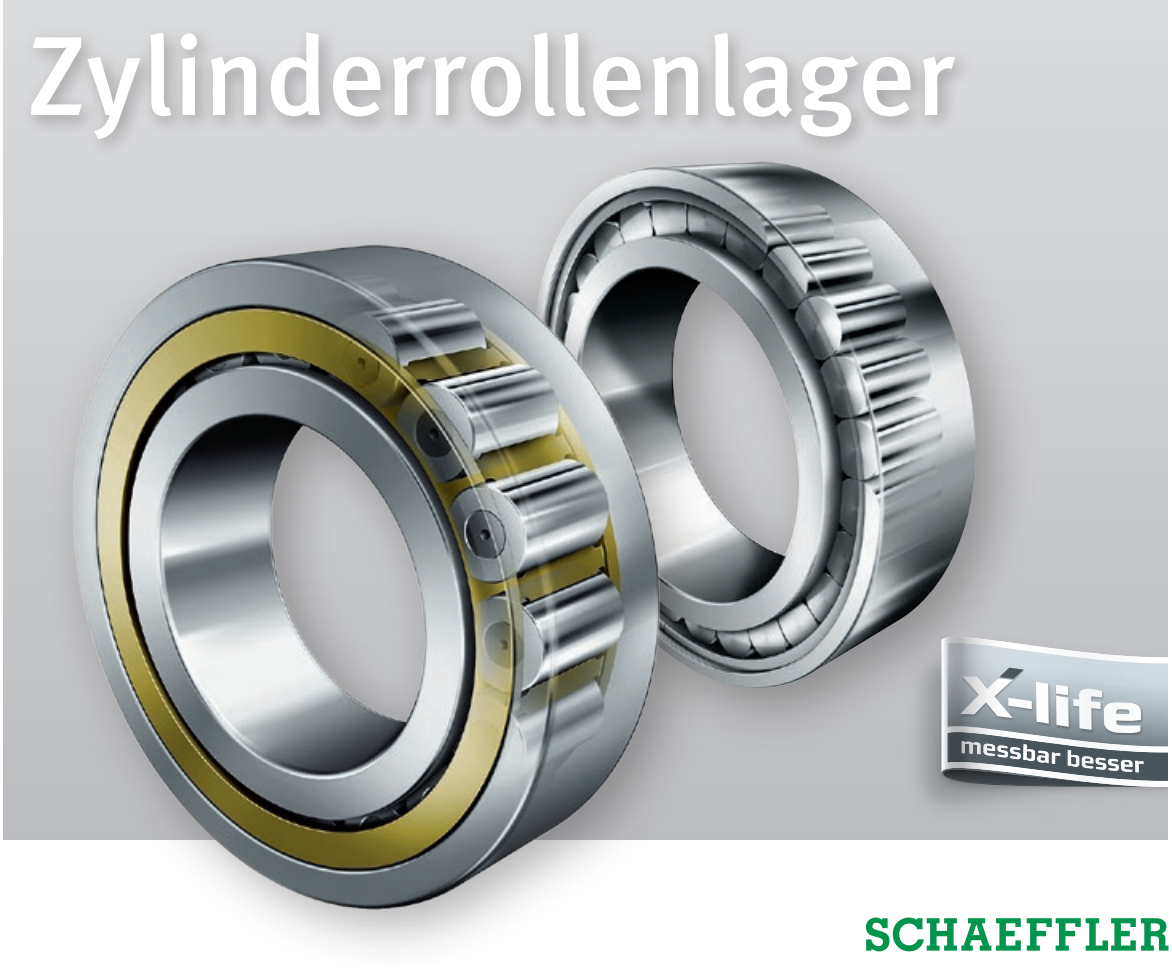
Wälzlager
Gleitlager
Lineartechnik

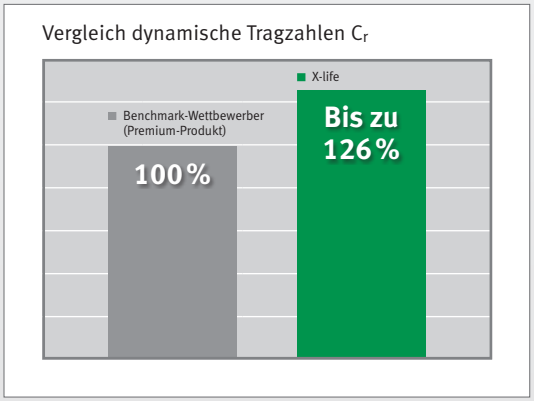
Zylinderrollenlager

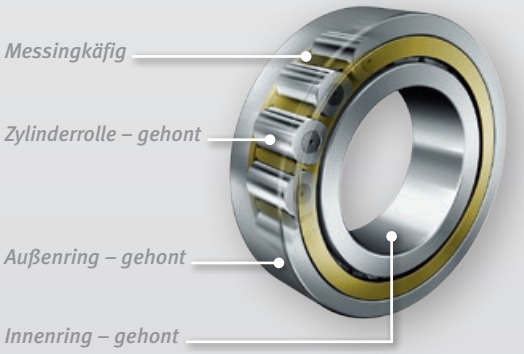


SCHAEFFLER

X-LIFE – MESSBAR BESSER

Längere Lebens- und Gebrauchsdauer – zuverlässig – energieeffizient





Produkteigenschaften

- *Optimierte Innenkonstruktion*
- *Optimierte Oberflächengeometrie*
- *Verbesserte, gleichmäßige innere Lastverteilung*

Technische Vorteile

- *Bis zu 20 % höhere dynamische Tragzahl C_r*
- *Bis zu 70 % längere Lebensdauer*
- *Bis zu 50 % reduzierte Reibung*

Kundennutzen

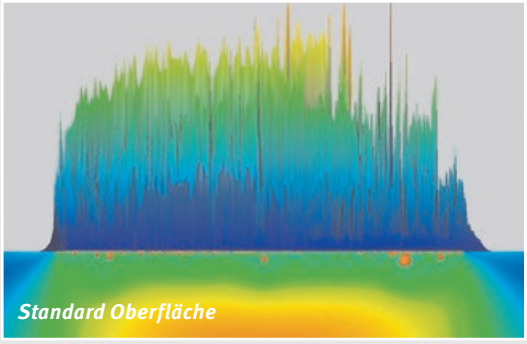
- *Deutlich längere Lebens- und Gebrauchsdauer bei gleicher Belastung*
- *Höhere Leistungswerte bei gleicher Lebensdauer*
- *Downsizing möglich, erhöhte Leistungsdichte*
- Verbessertes Preis-Leistungsverhältnis
- Austauschbar: gleiche Abmessungen wie Standardlager

Anwendungen

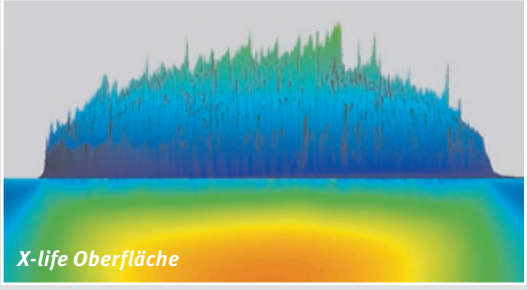
- Schwerindustrie, Stahlanwendungen
- Antriebstechnik, Getriebe
- Arbeits- und Baumaschinen
- Wind-, Getriebe-Anwendungen

Verfügbare Typen

- Gesamter INA- und FAG-Produktkatalog bis 320 mm Außendurchmesser
- Auf Anfrage bis zu 1 600 mm Außendurchmesser



Eine raue Oberfläche verursacht unter radialer Last Spannungsspitzen



Eine verringerte Rauheit reduziert Spannungsspitzen und dies erhöht die Lebensdauer

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Industriestraße 1 – 3
91074 Herzogenaurach
Internet www.schaeffler.de/X-life
E-Mail X-life@schaeffler.com

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 AG & Co. KG
Ausgabe: 2015, Februar

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

OZL/D-D/201502/pdf only

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG