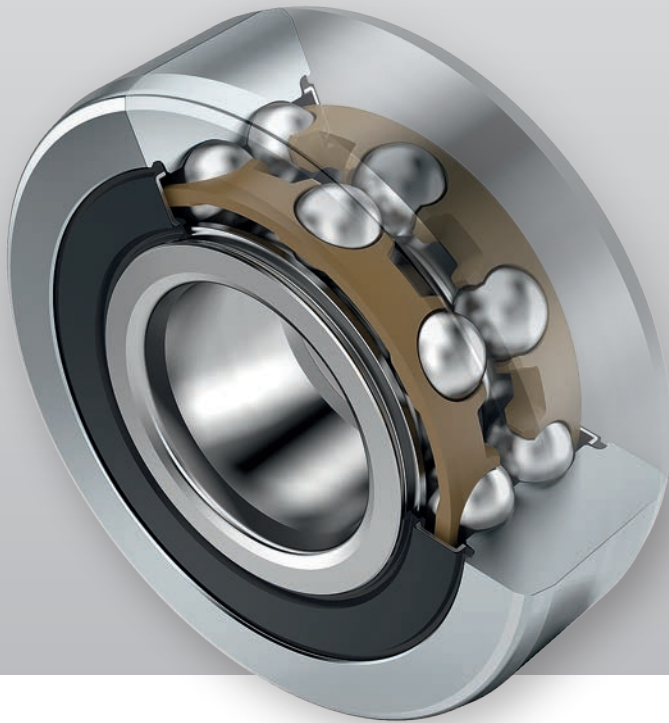


Wälzlager  
Gleitlager  
Lineartechnik



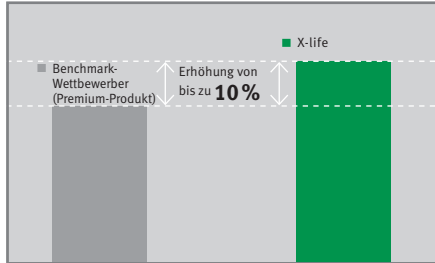
# Laufrollen LR52, LR53



**SCHAEFFLER**

# Längere Lebens- und Gebrauchsdauer – höhere Performance

Vergleich dynamische Tragzahlen  $C_r$

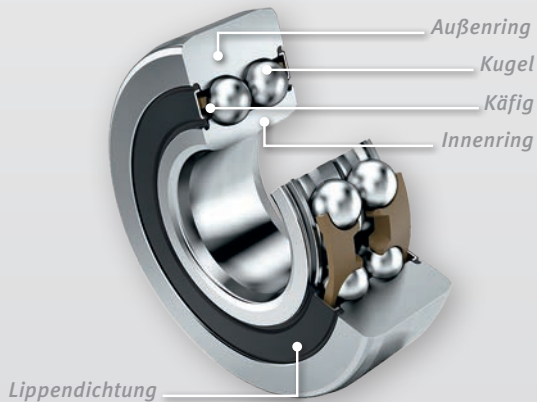


## Produkteigenschaften

- *Unveränderter Außendurchmesser*
- *Verstärkter Außenring*
- *Optimierte Innenkonstruktion*
- *Druckwinkel für hohe Belastbarkeit optimiert*
- Innovatives Dichtungsdesign. Auch mit verbesserter Stahl-Deckscheibe erhältlich
- Optimierter Polyamidkäfig. Robuster und steifer Stahlkäfig optional erhältlich

## Technische Vorteile

- *Bis zu 10 % höhere dynamische Tragfähigkeit  $C_r$*
- *Bis zu 15 % höhere statische Tragfähigkeit  $C_0$*
- *Verbesserter Schutz gegen Kontamination*
- Gesteigerte Drehzahlgrenzen
- Großes Fettreservoir
- Niedrige Lagertemperaturen
- Wenig beanspruchter Schmierstoff





### Kundennutzen

- *Längere Betriebszeiten*
- *Höhere Betriebssicherheit*
- *Höhere Belastbarkeit*
- *Downsizing möglich, erhöhte Leistungsdichte*
- Verbesserte Schmiermittel-Lebensdauer
- Geringere Gesamtbetriebskosten (TCO)
- Höhere Maschinenverfügbarkeit
- Gesteigerte Energieeffizienz



### Anwendungen

- Nahrungsmittel und Verpackungen
- Medizintechnik
- Krane und Fördertechnik
- Off-Highway-Anwendungen

### Verfügbare Typen

Baureihen

- LR5200 ... LR5208
- LR5302 ... LR5308

## **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**

Industriestraße 1 – 3  
91074 Herzogenaurach  
Internet [www.schaeffler.de/X-life](http://www.schaeffler.de/X-life)  
E-Mail [X-life@schaeffler.com](mailto: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, September

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.