

Laufrollen in X-life-Qualität

Baureihen LR52, LR53

SCHAEFFLER



INA-Laufrollen. Jetzt in X-life-Qualität

Die verbesserten INA-Laufrollen LR52 und LR53 X-life sind selbsthaltende, zweireihige Baueinheiten mit besonders dickwandigen Außenringen. Dank der optimierten Innenkonstruktion werden höhere radiale Lasten übertragen und eine längere Lebensdauer erreicht.

Die neuen Lager sind in den äußeren Abmessungen unverändert zu den Vorgängerlagern, sodass sie problemlos auszutauschen sind.

- Höhere Belastbarkeit →
- Verbesserter Schutz gegen Kontamination →
- Großes Fettreservoir →
- Niedrige Lagertemperaturen →
- Wenig beanspruchter Schmierstoff →
- Downsizing möglich →



Hält länger durch.

X-life ist das Gütesiegel für besonders leistungsfähige Produkte der Marken INA und FAG. Sie zeichnen sich durch höhere Lebens- und Gebrauchsdauer aus, die aus höheren Tragzahlen gegenüber dem bisherigen Standard resultieren.

Die hohe wirksame dynamische Tragzahl ist der entscheidende Vorteil unserer Laufrollen mit dem Gütesiegel X-life – für leistungsfähigere Konstruktionen und wirtschaftlichere Maschinen und Anlagen.



Verbessern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Maschinen und Anlagen!

- ∞ X-fach längere Lebensdauer
- kg X-fach höhere Belastbarkeit
- ⚙️ X-fach bessere Bauraumnutzung



www.schaeffler.de/X-life

Neue Dichtungen für mehr Effizienz

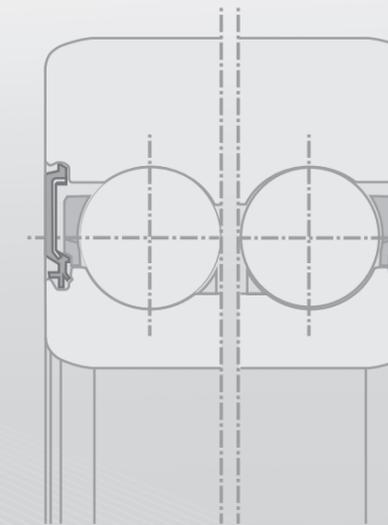
Gleichzeitig mit der optimierten Innenkonstruktion wurde auch das Dichtungskonzept überarbeitet. Standardmäßig werden die INA-Laufrollen LR52 und LR53 mit der HRS-Dichtung oder optional mit einer neuen Z-Dichtung angeboten. Beide Dichtungen bieten eine deutlich erhöhte Dichtwirkung im Vergleich zur vorherigen Ausführung.

HRS-Dichtung

- Innovative Konstruktion des Lippenkontakts
- Axialer Kontakt zwischen Innenring und Dichtlippe
- Hält Fett im Lager und Schmutz draußen
- DEHP-frei

Kundenvorteile

- Längere Lagergebrauchsdauer
- Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Weniger Reibung und geringere Lagertemperatur
- Lange Fettgebrauchsdauer, Gebrauchsdauer-Schmierung möglich
- Gesteigerte Drehzahlgrenzen



Z-Dichtung

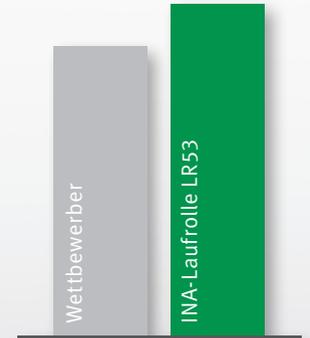
- Optimierte Z-Dichtscheibe mit Labyrinth-Dichtungsfunktion
- Innen- und Außenring sind funktional auf die Z-Scheibe abgestimmt
- In Kombination mit Stahlkäfig und angepasster Befettung, breiterer Gebrauchstemperaturbereich möglich

Kundenvorteile

- Lange Lagergebrauchsdauer
- Erhöhter Schutz gegen eindringenden Schmutz
- Lange Fettgebrauchsdauer

**Wirtschaftlich
Betriebsicher
Energiesparend**

Die verbesserten INA-Laufrollen LR52 und LR53 weisen eine Vielzahl konstruktiver Details auf, die bis zu 10% höheren dynamischen und bis zu 15% höheren statischen Tragzahlen führen.



Vergleich der dynamischen Tragzahl zum nächstbesten Wettbewerber

-
- A detailed 3D cutaway illustration of an INA roller, showing the internal balls, cage, and outer ring. The roller is shown in a perspective view, highlighting its curved surface and the arrangement of the balls.
- ← 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
 - ← Gesteigerte Drehzahlgrenzen

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Industriestraße 1 – 3
91074 Herzogenaurach
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 AG & Co. KG
Ausgabe: 2015, September

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.