



We pioneer motion

Zylinderrollenlager der Baureihe NJ23-ILR mit doppelter Lebensdauer

Die neuen Zylinderrollenlager der Baureihe NJ23-ILR mit erhöhter Tragzahl und verdoppelter Lebensdauer.

Bei Anwendungen, z.B. in Vibrationsmaschinen und Industriegetrieben, sind dynamische Tragzahlen des Lagers und gesteigerte Festigkeitseigenschaften des Käfigs besonders wichtig. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Schaeffler das neue NJ23-ILR Design entwickelt, getestet und validiert. Die neuen Zylinderrollenlager mit erhöhter Tragzahl ersetzen die LSL- und zum Teil die ZSL-Zylinderrollenlager (Bohrungskennzahl > 15) im Portfolio.

- Höchste dynamische Tragzahl für Ihre Anwendung
- Verbesserte Leistung bei Mischreibung und Mangelschmierung
- Bewährter MPAX-Käfig
- Design auf Basis der NJ23-Serie

SCHAEFFLER

Zylinderrollenlager der Baureihe NJ23-ILR mit MPAX-Käfig

Besondere Anforderungen in der Anwendung

- Hochbelastete Lagerstellen auf schnellen Wellen und Zwischenwellen von Industriegetrieben
- Begrenzter Bauraum (Trend zu Downsizing und Leistungsverdichtung)
- Hohe Beschleunigungskräfte in Vibrationsmaschinen
- Gesteigerte Lebensdauer und erhöhte Tragzahl in den Anwendungen

Unsere Lösung: die neue NJ23-ILR Baureihe

- Design auf Basis der Serie NJ23
- Verbesserte Wärmebehandlung, Material- und Oberflächenqualität
- Gesteigerte Performance bei Mischreibung und Mangelschmierung
- Höchste dynamische Tragzahl im Markt und Verdoppelung der Lebensdauer (Erhöhung der dynamischen Tragzahl um durchschnittlich 24% bezogen auf die Basistype NJ23)
- Bewährter Hochleistungs-MPAX-Käfig mit verbesserten Festigkeitseigenschaften bei Vibrationsanwendungen
- Austauschbar nach DIN 5412-1
- Eine optionale Durotect B Beschichtung für Ringe und Rollen ermöglicht einen erhöhten Schutz gegen Verschleiß

Mit der doppelten Lebensdauer leistet das neue Zylinderrollenlager der Baureihe NJ23-ILR somit einen wertvollen Beitrag zur CO2 Reduktion.



Im Überblick

Design:	NJ
Serie:	23
Bohrungs-Ø:	80 bis 300 mm
Käfig:	MPAX
Nachsetzzeichen:	ILR



Vibrationsmaschinen



Industriegetriebe



Bodenverdichter

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
www.schaeffler.com
info@schaeffler.com