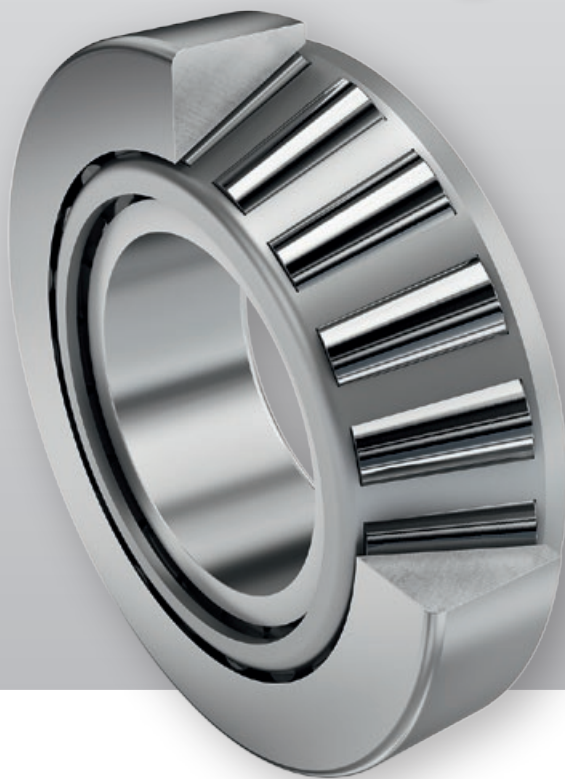


LAGERLÖSUNGEN
FÜR HYDRAULIKAGGREGATE

FAG

Kegelrollenlager T7FC

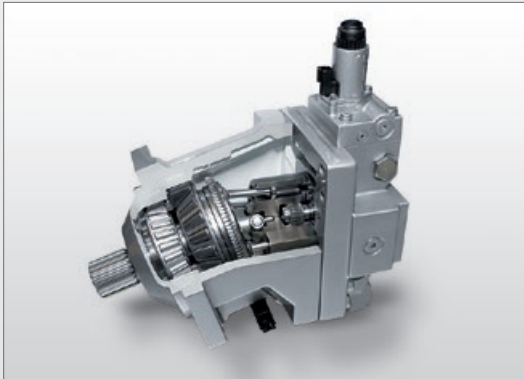


Erleben Sie das
Produkt interaktiv!



SCHAEFFLER

Höchste Leistungsdichte in Hydraulikaggregaten



Anwendung

Zentrale Lagerstelle z. B. im Axialkolbenmotor ist das Kegelrollenlager, das auf kleinstem Bauraum möglichst hohe radiale und axiale Lasten aufnehmen muss. Eingesetzt werden hier reibungsoptimierte Kegelrollenlager T7FC in X-life-Qualität.

Herausforderung

- Große Steifigkeit
- Enge axiale Führung
- Geringes Gewicht
- Guter Wirkungsgrad

Funktionelle Vorteile

- Signifikant längere Lebensdauer (70%)
- 20% höhere dynamische Tragzahl
- Kostengünstigere Lagerung durch Downsizing
- Reibung, Wärme und Geräusch reduziert
- Längere Wartungsintervalle

Produktnutzen

- Längere Gebrauchsdauer bei gleicher Belastung
- Höhere Belastungen bei gleicher Gebrauchsdauer
- Neue konstruktive Ansätze (z. B. Downsizing)



		Maßnahme			
		Premiumwerkstoff / Wärmebehandlung	Verbesserte Geometrie	Optimierte Oberfläche	Höhere Maß- und Laufgenauigkeit
Kundennutzen	Weniger Mischreibung	✓		✓	✓
	Geringere Verschmutzung	✓			
	Reduzierte Reibung		✓	✓	✓
	Downsizing – Kleinere Auslegung	✓	✓	✓	✓
	Reduzierte Geräuschentwicklung		✓	✓	✓
	Bessere Fettschmierung			✓	
	Geringere Betriebstemperatur		✓	✓	✓
	Längere Lebensdauer	✓	✓	✓	✓
	Kein Einlaufen notwendig		✓	✓	✓

Mit X-life eröffnen sich Ihnen erweiterte Konstruktionsmöglichkeiten:



Bei gleicher Belastung und unverändertem Bauraum erhöht sich die Lebens- und Gebrauchsdauer der X-life-Lager. Wartungsintervalle können verlängert werden.



Umgekehrt ermöglichen X-life-Lager im gleichen Bauraum und bei gleicher Lebensdauer eine höhere Belastung.



Bleiben Lebensdauer und Belastung unverändert, ermöglichen X-life-Lager eine Leistungsverdichtung und erlauben Bauraumoptimierung und Gewichtsreduzierung.

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, März

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.