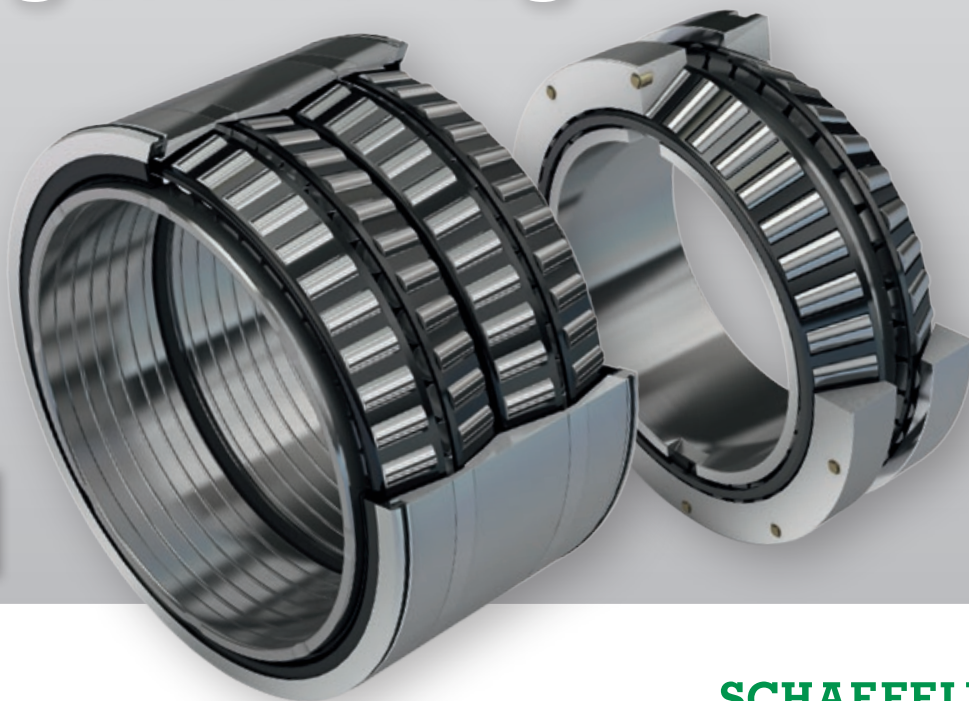


PERFORMANCE-SERIE
FÜR WALZWERKE

FAG

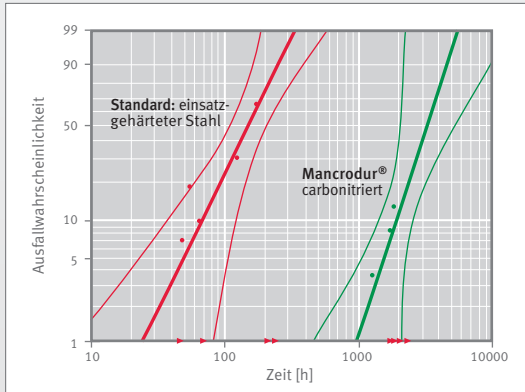
Mehrreihige FAG- Kegelrollenlager



Erleben Sie das
Produkt interaktiv!

SCHAEFFLER

Neuer Stahl Mancrodur® carbonitriert erhöht die Leistungsfähigkeit der Kegelrollenlager deutlich



Mehr Leistung und geringerer Verschleiß

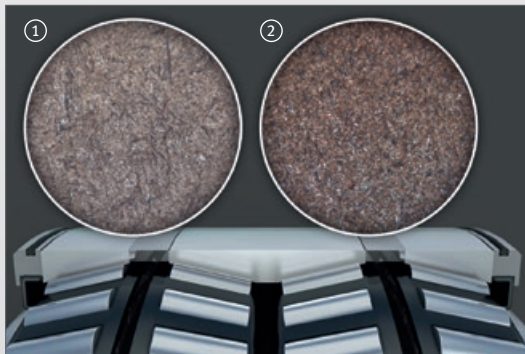
Der neue Stahl Mancrodur® carbonitriert sorgt für eine signifikante Verlängerung der Gebrauchsdauer mehrreihiger FAG-Kegelrollenlager. X-life und Dichtung sind zwei Bausteine, mit denen die Leistung der Lager je nach Anforderung weiter gesteigert werden kann.

Carbonitrieren

Bei dieser speziellen Wärmebehandlung wird die Randschicht der Lagerringe neben Kohlenstoff zusätzlich mit Stickstoff angereichert. Die Lager bieten so einen höheren Verschleißwiderstand und eine höhere Oberflächenhärte.

Kundennutzen

- Längere Gebrauchsdauer bei Partikelüberrollung und Mischreibung
- Höhere Ermüdungslebensdauer bei guten Schmierungsverhältnissen.



- ① Nur Kohlenstoff: grobkörnige Carbidgebung; lange nadelförmige Carbide, eingebettet entlang der Korngrenze, erhöhen die Rissbildungsgefahr.
- ② Carbonitriert (Kohlenstoff und Stickstoff): feine Verteilung von Carbonitriden; es entsteht ein gleichmäßiges Gefüge und ein verbesserter Widerstand gegen Risse.