

Dienstleistungen

Wälzlager-Basis-Schulung

Grundlagen

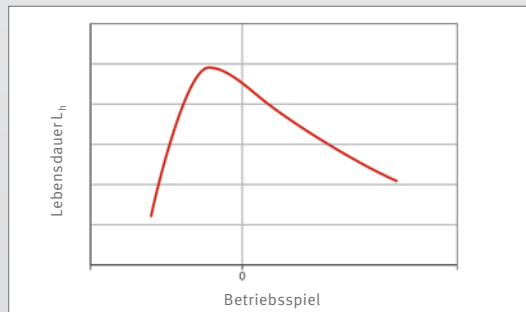


SCHAEFFLER

Wälzlager-Basis-Schulung

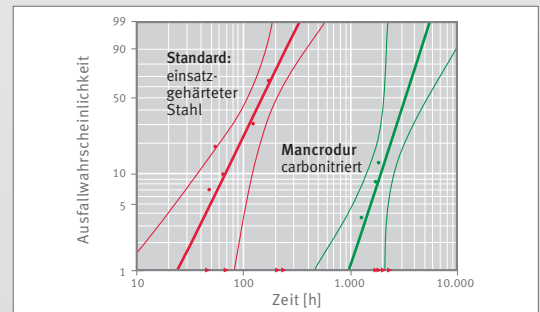
Heutige Wälzlager sind Hightech-Produkte. Ihre Leistungsfähigkeiten wurden in den letzten Jahren kontinuierlich gesteigert.

In unserer Wälzlager-Basis-Schulung vermitteln wir wichtige Grundlagen. Angefangen von der Berechnung der erforderlichen Lagerluft bis hin zum Verhalten des Wälzlagers im Betriebszustand. Wie kann man die Leistung eines Wälzlagers steigern oder was steckt hinter den zahlreichen Fachbegriffen wie z. B. Tragzahlen oder Grenzbelastungen. Aufbauend auf diese Schulung bietet Schaeffler auch eine weiterführende Wälzlager-Advanced Schulung an.



Inhalte

- Das Wälzlager im Betrieb, wie z. B. Lastverteilung, Verkipfung
- Lagerluft, Lager- und Betriebsspiel
- Wälzlagergeometrie
- Wälzlagerkinematik
- Werkstofftechnik
- Tragzahlen
- Steifigkeit, Einfederung
- Lebensdauer (Definitionen / Hintergründe)
- Drehzahlen



- Reibung und Wärmebilanz
- Tribologie (Grundlagen)
- Oberflächentechnik
- Statistik (Weibull)

Kundennutzen

- systematische Weiterbildung
- Fehlervermeidung bei Lagerungsauslegungen
- leistungsoptimierter Einsatz von Wälzlagern (Höhere Gebrauchsdauer, höhere Maschinenverfügbarkeit)
- Kostensenkung



Zielgruppe

- Ingenieure und Techniker
- Kaufleute im technischen Vertrieb



Schaeffler Technology Center – Training

Industriestraße 2

97483 Eltmann

Telefon +49 9522 71 503

E-Mail schulungszentrum@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: 2018, Juli

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.