

# Anmeldung / Termine

Kursdauer: 1 Tag  
8:00 Uhr bis ca 17:00 Uhr

Kosten: Fr. 420.- pro Person  
inkl. Pausenverpflegung,  
Mittagessen und  
Schulungsunterlagen

Teilnehmer: max. 15 Personen pro Kurs

Ort: gemäss Beilage „Kurstermine“

Daten: gemäss Beilage „Kurstermine“

Anmeldung: mittels beiliegender Karte

Weitere Anmeldekarten oder Auskünfte  
erhalten Sie bei:

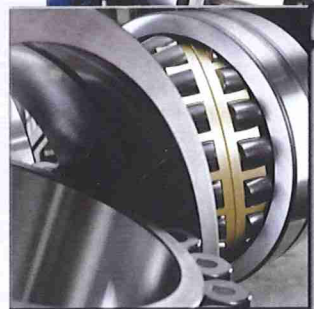
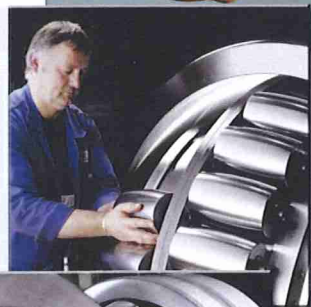
Herr Corsin Demarmels  
+41 (0)81 286 90 10



Kohma  
Technischer Handel  
Pulvermühlestrasse 82  
7000 Chur

Telefon +41 (0)81 286 90 10  
Fax +41 (0)81 286 90 29

info@kohma.ch  
www.kohma.ch



Schaeffler Gruppe  
Industrie

## Wälzlager

## Einbau und Wartung in Theorie und Praxis

## Grundlehrgang



# Kursprogramm

**Theorie Teil 1** Mit Hilfe von Videofilmen, PC, Mustern und Zeichnungen werden die Herstellung von Wälzlagern sowie die unterschiedlichen Bauarten dieser Maschinenelemente aufgezeigt. Aufgabe und Wahl der richtigen Schmiermittel und Begriffe werden erklärt. Als Vorbereitung auf den praktischen Teil werden auch die Übungsbeispiele gezeigt (Video) und besprochen.

**Theorie Teil 2** Im zweiten theoretischen Teil werden mögliche Fehlerquellen aufgedeckt: Wie werden Wälzlager optimal gewartet, wie werden Wälzlagerschäden vermieden. Ein Überblick über das notwendige Zubehör zum Dichten, Schützen und Positionieren von Wälzlagern sowie über Lagergehäuse und Spannlager bildet den Abschluss des theoretischen Teils.

**Praxis Übung Nr. 1:** Montage und Demontage eines Zylinder- und eines Pendelkugellagers.

**Übung Nr. 2:** Montage und Demontage eines kegeligen Pendelrollenlagers mit geeigneten Werkzeugen.

**Übung Nr. 3:** Besprechen von typischen Wälzlagerschäden, Demonstration der Zustandsüberwachung von Wälzlagern anhand realer Schwingungsaufzeichnungen sowie des „Detector III“. Die Zustandsüberwachung erfolgt mittels Schwingungsanalyse

# Teilnehmer

Der Kurs richtet sich an Personen aus der Praxis, aus den Bereichen Montage und Instandhaltung, die ihre Kenntnisse über Wälzlagermontage und -Wartung vertiefen möchten.

# Kursziel

Das Ziel dieses Kurses ist es, Kenntnisse zur Wahl des richtigen Lagers, zum sachgemässen Ein- und Ausbau sowie zur Wartung der Lagerstellen zu vermitteln. Im theoretischen Teil werden Grundkenntnisse vermittelt und es wird auf mögliche Fehlerquellen hingewiesen. Im praktischen Teil werden die Handgriffe beim Ein- und Ausbau geübt.

# Unterlagen

Jeder Kursteilnehmer erhält eine Zusammenfassung der wichtigsten Kursteile sowie Unterlagen über die gezeigten Montagegeräte und Lagerungen. Als Teilnahmebestätigung wird eine persönliche Urkunde abgegeben. Die Unterlagen sind im Kurspreis inbegriffen.

# Firmenkurse

Der Kurs «Wälzlager - Einbau und Wartung in Theorie und Praxis - Grundlehrgang» kann auf Wunsch speziell auf die für Ihre Mitarbeiter wichtigen Anwendungsfälle angepasst werden. Solche Firmenkurse werden - nach Absprache - bei Ihnen oder bei uns durchgeführt.