



### Schulungsbeschreibung

## Basistraining Wälzlagertechnik

(2-tägig, Theorie und Praxis, beim Kunden)

### Inhalt der Schulung

In dieser Schulung werden Grundkenntnisse zu Wälzlagern und deren Einsatz vermittelt. Unsere Wälzlagerexperten erläutern Bauformen, Eigenschaften und Kurzzeichen der Wälzlager. Des Weiteren werden Wälzlagerschäden und ihre Ursachen besprochen. Im praxisorientierten Schulungsteil werden die fachgerechte Montage und Demontage von Wälzlagern sowie der Einsatz verschiedener Montage- und Demontagewerkzeuge vermittelt.

### Ziel der Schulung

Die Teilnehmer lernen den fachgerechten und professionellen Umgang mit Wälzlagern und erwerben Grundkenntnisse in der Montage und Demontage. Die Teilnahme an der Schulung wird mit einem Zertifikat bestätigt.

### Zielgruppe

Meister, Vorarbeiter und Monteure aus Instandhaltungswerkstätten sowie technisch interessierte Mitarbeiter.

Besondere Vorkenntnisse sind nicht notwendig.

Dauer

2 Tage

Schulungsort

beim Kunden

## Teilnehmerzahl

4 - 12 Teilnehmer

## Anmeldung

Karin Morgenroth

Telefon: +49 (0)954368-403

E-Mail: [schulungszentrum@de.ina.com](mailto:schulungszentrum@de.ina.com)

## Sonstiges

Vom Kunden müssen für die Schulung folgende Voraussetzungen geschaffen werden:

- Schulungsraum mit Beamer und Projektionsfläche für den theoretischen Teil der Schulung.
- Schulungsraum mit ca. 20 qm Freifläche für den praktischen Teil der Schulung, mit ebenerdigen Zugang für Rollcontainer und einer Bodenbelastbarkeit von mind. 500kg/qm.

## Teilnahmebedingungen

Bei Rücktritt des Auftraggebers nach erfolgter Anmeldebestätigung wird eine Bearbeitungsgebühr von 40€ erhoben. Tritt der Auftraggeber jedoch innerhalb von 14 Tagen vor Schulungsbeginn zurück, werden 50% der Schulungsgebühr in Rechnung gestellt. Diese Regelung tritt nicht in Kraft, wenn der Auftraggeber bei Rücktritt direkt einen Ersatztermin in demselben Kalenderjahr benennt.

## Agenda

### 1. Schulungstag

- bis 08:00 Eintreffen der Schulungsteilnehmer  
08:00 – 08:15 Begrüßung und Vorstellung der Trainer und Teilnehmer  
08:15 – 09:15 Allgemeine Grundlagen der Wälzlagertechnik
- Geschichte des Wälzlagers
  - Heutiger Entwicklungsstand
  - Grundbegriffe der Wälzlager
- 09:15 – 09:30 Kaffeepause  
09:30 – 11:30 Wälzlagerbauarten
- Eigenschaften
  - Wälzlagerkäfige
- 11:30 – 12:00 Wälzlagerkurzzeichen
- Lagerreihen
  - Vorsetz- und Nachsetzzeichen
- 12:00 – 12:30 Mittagspause  
12:30 – 14:00 Wälzlagermontage und -demontage (Teil 1)
- richtige Behandlung von Wälzlagern
  - erforderliche Sorgfalt und Sauberkeit am Arbeits-/Montageplatz
- 14:00 – 14:15 Kaffeepause  
14:15 – 16:00 Wälzlagermontage und -demontage (Fortsetzung)

### 2. Schulungstag

- bis 08:00 Eintreffen der Schulungsteilnehmer  
08:00 – 09:45 Wälzlagerschmierung und -abdichtung
- Schmierstoffauswahl
  - Methoden und Hilfsmittel der Nachschmierung
  - Bauformen und Eigenschaften von Abdichtungen
- 09:45 – 10:00 Kaffeepause  
10:00 – 12:00 Wälzlagerschäden
- Schadensbilder
  - Ursachen
  - vorbeugende Maßnahmen
- 12:00 – 12:30 Mittagspause  
12:30 – 14:00 Wälzlagermontage und -demontage (Teil 2)
- korrekte Überprüfung der Lagersitzstellen
  - fachgerechte Montage und Demontage mit praktischen Übungen
  - funktionsgerechte Wartung und Überprüfung
- 14:00 – 14:15 Kaffeepause  
14:15 – 16:00 Wälzlagermontage und -demontage (Fortsetzung Teil 2)  
ca. 16:00 Abschließende Diskussion und Aushändigung der Teilnahmezertifikate