



## WÄZLAGER



### BASISWISSEN

Herstellung von Wälzlager sowie eine kurze Erläuterung zu den unterschiedlichen Bauarten.

Aufgabe und Wahl der richtigen Schmiermittel.

Überblick über das notwendige Zubehör zum dichten, schützen und positionieren der Wälzlager.

Vermeidung von Wälzlagerschäden

Gestaltung der Lagerung

Lagerspiel + Einbautoleranzen

### PRAXISBLOCK (GRUPPE VON MAX. 6 PERSONEN)

Montage + Demontage von kegeligen Pendelrollenlager mit geeigneten Werkzeugen

Umgang mit technischen Dokumentationen

Besprechen von typischen Wälzlagerschäden

Montage + Demontage von Zylinder- + Pendelkugellager

Schonendes Arbeiten mit dem Induktionsanwärmgerät

Fachgerechtes Arbeiten mit mechanischen + hydraulischen Werkzeugen

Lagerüberwachung + Diagnostik



## ANTRIEBSTECHNIK



### BASISWISSEN

Keilriemen / Zahnriemen: Profile, Leistungsklassen, Einsatzfelder

Riemensatz: Für welche Anwendung nehme ich welchen Riemen

Erklärung der Bedeutung Satzkonstant mit M=S, S=C plus

Einsatz von Rückenspannrollen, was gilt es hierbei zu beachten

Optimierung von Antrieben: Reduzierung von Ersatzteil- + Montagekosten

Erhöhung der Energieeffizienz

### PRAXISBLOCK (GRUPPE VON MAX. 6 PERSONEN)

Montage, Ausrichtung, Vorspannung: Arbeit am Modell

Ausfallbilder und Muster, Lehren und Korrekturen

