

# Anleitung: Entfernung von Dicht- und Deckscheiben bei Kugellagern

## Einführung

Die korrekte Entfernung von Dicht- und Deckscheiben ist entscheidend für die Funktionalität von Kugellagern, speziell bei Rillenkugellagern und Schrägkugellagern. Dieser präzise Leitfaden unterstützt Sie dabei, die Kugellager Dichtung entfernen und deren Integrität zu wahren.

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

### 1. Vorbereitung des Arbeitsplatzes:

- Sorgen Sie für einen sauberen und gut organisierten Arbeitsplatz, um jegliche Kontaminationen zu vermeiden.
- Das Tragen von Schutzbrille und Handschuhen verhindert Verletzungen und das Eindringen von Schmutz in das Kugellager.

### 2. Identifizierung der Dicht- und Deckscheiben:

- Prüfen Sie, ob es sich um Gummidichtscheiben oder um metallene Deckscheiben handelt. Diese finden sich üblicherweise an den Seiten des Kugellagers.

### 3. Entfernung der Dichtscheiben (Gummidichtungen):

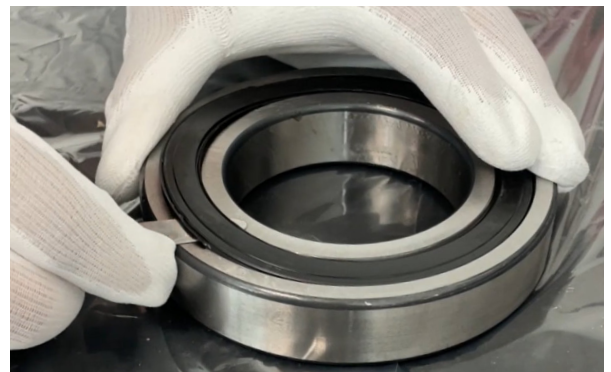
- Positionieren Sie vorsichtig die Spitze des Schraubendrehers von außen am Rand der Gummidichtung, da das Gummi am Innenring deutlich empfindlicher ist.
- Entfernen Sie die Kugellager Dichtung 2RS oder ZZ langsam und gleichmäßig, um keine Schäden zu verursachen.

### 4. Entfernung der Deckscheiben (Metall):

- Suchen Sie nach einem kleinen Spalt oder einer Nut an der Seite der Deckscheibe.
- Setzen Sie behutsam den Schraubendreher an und heben Sie die Deckscheibe heraus. Beachten Sie, dass Z-Deckscheiben eventuell beschädigt werden können.

## Benötigte Werkzeuge und Materialien

- Zangen und Spatel, Schlitz-Schraubendreher: Nutzen Sie feine, aber nicht scharfkantige Werkzeuge, die die Kugellagerdichtung 2RS oder ZZ ohne Schaden entfernen können.
- Saubere Unterlage: Zum Schutz des Arbeitsplatzes vor Verschmutzungen.
- Handschuhe: Schützen Sie Ihre Finger und das Lager vor Kontaminationen.



Entfernung der RS-Dichtung



Entfernung der ZZ-Dichtung

## Wichtige Hinweise

- Seien Sie besonders umsichtig, um weder die Kugeln noch den Käfig des Lagers zu beschädigen.
- Arbeiten Sie stets in einer sauberen Umgebung, um zu verhindern, dass Schmutz oder andere Verunreinigungen in das Axiallager oder Linearlager gelangen.