

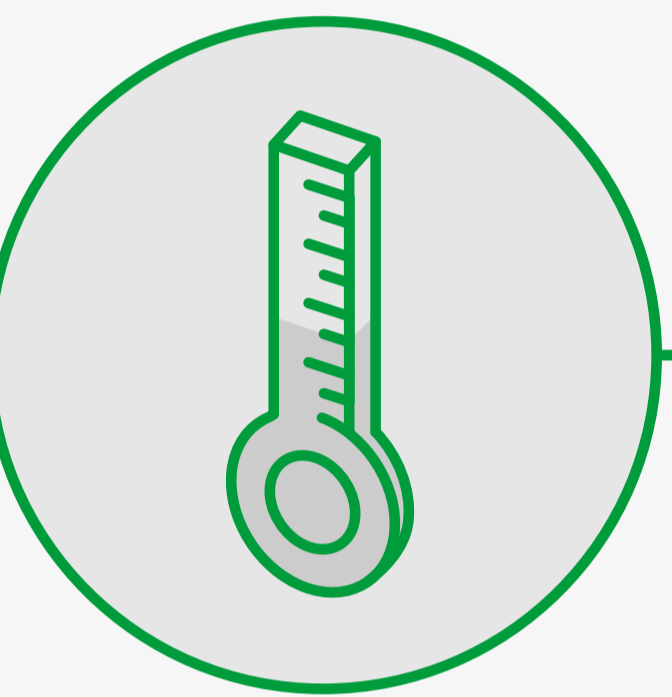
# Wälzlager sicher betreiben: So wählen Sie das richtige Schmiermittel aus

**90%**

**In neun von zehn Fällen werden Fette eingesetzt.** Ölschmierung wird angewandt, wenn zugehörige Maschinenteile bereits geölt werden oder durch das Öl z. B. Wärme abgeführt werden soll.

Welche **Lagertyp**e liegt vor?

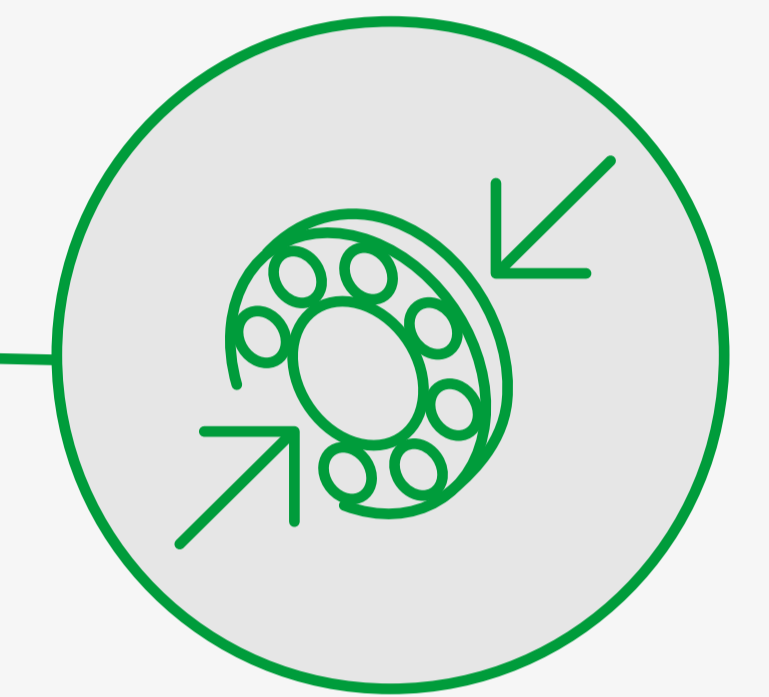
- Radialkugellager
- Zylinderrollenlager
- Axial- und Rollenlager



Welche **Betriebs-temperatur** herrscht im Lager vor?

## Kenndaten für Wälzlagerfette

- NLGI-Klasse
- Einsatztemperatur
- VKA-Wert
- DN-Wert (Drehzahlfaktor)



**Umgebungs-einflüsse:**

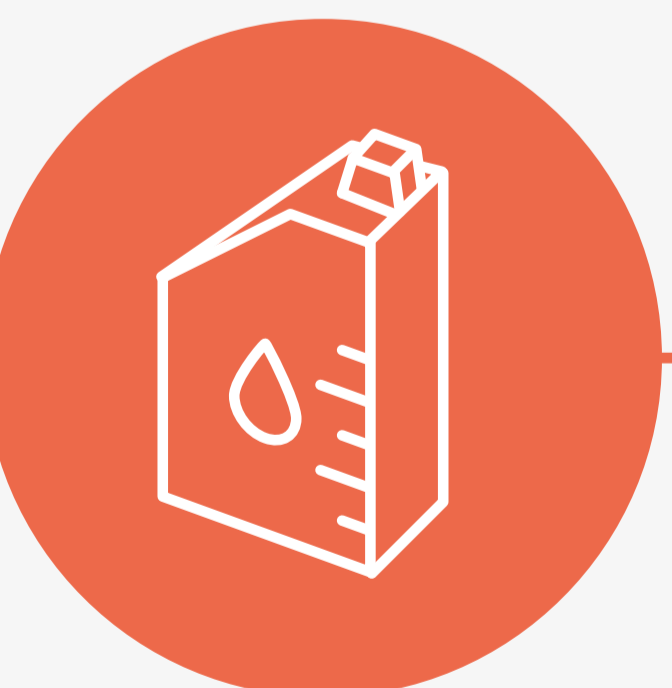
Wirken Wasser, Staub oder aggressive Medien ein?



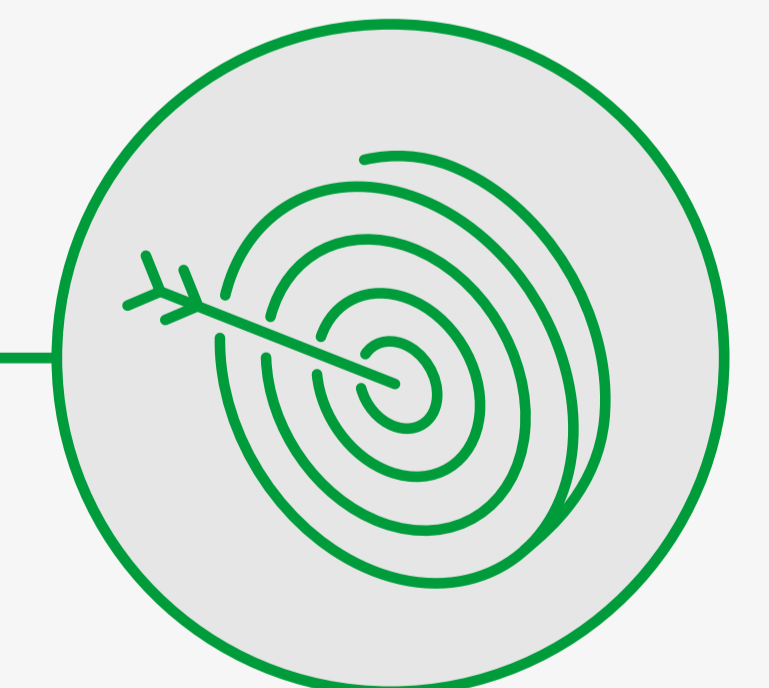
Wie ist die **Belastung**?  
(C/P-Verhältnis: dynamische Tragzahl C und tatsächliche äquivalente dynamische Belastung P)



Wo liegt der **Drehzahlbereich**?



Zu viel Schmierstoff schadet dem Lager.  
**Mengen, Intervalle und Applikationsart beachten!**



**Anwendungsbereich:**  
Welche Zulassungen sind notwendig, z. B. für Lebensmitteltechnik (NSF)



**Nach diesen Kriterien können Sie im Beratungsgespräch mit dem Technischen Händler das richtige Wälzlagerfettauswählen.**