



Ihr Spezialist für
Sonderlösungen
und Wälzlager

**Die 6 häufigsten Fehler
bei Wälzlager-Anwendungen,
die bei 95% der Ausfälle
verantwortlich sind.**

Die 6 häufigsten Fehler bei Wälzlager-Anwendungen, die bei 95% der Ausfälle verantwortlich sind.

Falsche Montage

- Nicht fachgerechte Montage, z.B. Aufschlagen oder Aufhämmern, was die Lager verkantet bzw. an den Laufflächen beschädigt.

Falsche Schmierung

- Durch falsche Schmierstoff-Viskosität oder zu wenig Schmierung kann sich kein Schmierfilm entwickeln, das Lager überhitzt und die Laufbahnen verschleifen schneller.
- Durch zu viel Schmierung wird das Lager überhitzt, die Wälzkörper drehen sich nicht und verschleifen die Laufbahnen.

Falsche Einsatz-Temperaturen

- Hohe und/oder niedrige Temperaturen führen zu Ausfällen bei Dichtungen, Käfigen und Schmiermitteln.
- Bei extrem hohen Temperaturen können die Bauteile durch ungeeignete Werkstoffe brechen oder gar verbrennen.

Falsche Auslegung

- Durch Überdimensionierung der Lager können sich Wälzkörper nicht drehen und beschädigen die Laufbahnen.
- Durch Unterdimensionierung werden Lager überbelastet und brechen.
- Sind die Lastrichtungen ungeeignet für die Lagertyp ist die Funktionalität nicht gegeben.

Verunreinigungen

- Durch Eindringen von Schmutz werden die Laufbahnen beschädigt und die Lager fallen aus.
- Umgebungs-Medien beeinflussen ebenfalls die Lebensdauer eines Wälzlagers.

Falsche Einbaugeometrie

- Zu enge oder zu große Toleranzen der Passungssitze führen zu Klemmen bzw. Vibrationen der Lager.

So geht's weiter:

Einspar-Kalkulator

Wie hoch ist Ihr Einspar-Potenzial?

Finden Sie heraus, wie hoch Ihr Einspar-Potenzial durch den richtigen Einsatz von Wälzlager-Anwendungen ist. Einspar-Potenzial berechnen: www.ldt-rv.de/potenzial-kalkulator/

Machbarkeits-Studien

Fordern Sie Ihre Machbarkeits-Studie für die Entwicklung Ihrer Wälzlager-Anwendung jetzt kostenfrei an:

Termin für Machbarkeits-Studie vereinbaren:

www.ldt-rv.de/terminvereinbarung/