



Spezialschmierstoffe inklusive
**automatischer
Nachschmierung**

www.oks-germany.com



**DENN SIE HABEN
WICHTIGERES ZU TUN.**

ChronoLube

System

Spezialschmierstoffe
Wartungsprodukte

SCHÄDEN VERMEIDEN – KOSTEN SPAREN

Elektromechanische Schmiersysteme von OKS. Automatisch und temperaturunabhängig.



ChronoLube ist die ideale Kombination von OKS Spezialschmierstoffen mit einem elektromechanischen Schmierstoffgeber. Automatisch werden so Schmierstellen mit Ölen und Fetten versorgt. In der von Ihnen benötigten Dosierung, zum richtigen Zeitpunkt – ohne Unter- oder Überschmierung.

Einfach den ChronoLube Drive zusammen mit der passenden ChronoLube Kartusche auf die Schmierstelle montieren und die Spendezeit (1/3/6/12 Monate) entsprechend Ihren Anforderungen einstellen.

Für lebensmitteltechnische Anwendungen ist das ChronoLube System in Kombination mit OKS 3760 und OKS 479 erhältlich. Weitere lebensmitteltechnische Schmierstoffe im ChronoLube System sind auf Anfrage lieferbar.

ChronoLube, das ideale Schmier- system für:

- Wälzlager
- Gleitlager
- Ketten
- offene Getriebe
- u.v.m.

Highlights

- Einsatztemperatur -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- Ständige Füllstandkontrolle durch transparentes Gehäuse
- 4 Spendetypen einstellbar (1, 3, 6, 12 Monate)
- Spendedauer bei Wechsel der Kartusche individuell einstellbar
- Anzeige des Betriebszustands über LED-Display (z.B. Betrieb, Leerstand, Störung)
- Wiederverwendbarer Antrieb
- Batterieset austauschbar

ChronoLube
OKS 3760

Einfache Montage an der
Schmierstelle

Spezialschmierstoffe von OKS

ChronoLube
Drive

Batteriebetriebener Antrieb

ChronoLube Kartusche durch Auf- und Abschrauben
der Antriebseinheit leicht austauschbar

Nach dem Einstellen der Spendezeit erfolgt eine zusätzliche Kontrolle des Betriebszustandes durch die integrierte LED-Anzeige.

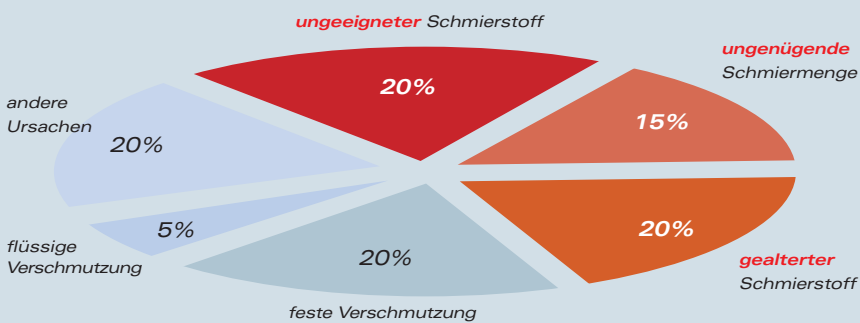


ERHÖHTE LEBENSDAUER DER PRODUKTIONSANLAGEN

Mit ChronoLube lassen sich Schäden vermeiden, die extrem hohe Kosten verursachen können.

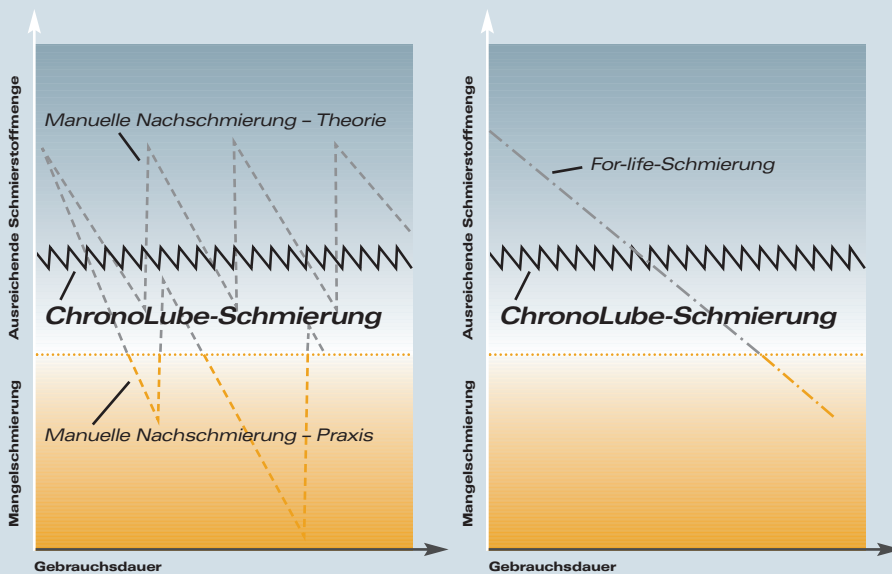


Ausfallursachen von Wälzlagern



Die kontinuierliche, automatisch gesteuerte Schmierung durch ChronoLube verhindert vor allem eins: ärgerliche und teure Produktionsausfälle. Plötzlicher Stillstand oder häufige Wartungsintervalle aufgrund mangelhafter Schmierung gehören Dank der präzisen, individuell eingestellten Schmierstoffabgabe der Vergangenheit an.

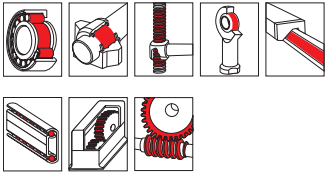

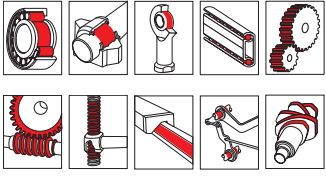
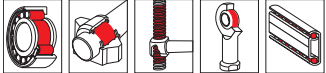
Schmiersysteme im Vergleich



ChronoLube ist der manuellen Nachschmierung und der Lebensdauer-Schmierung an Präzision und Zuverlässigkeit weit überlegen.

ÜBERSICHT DER CHRONOLUBE- SPEZIALSCHMIERSTOFFE VON OKS

Fette

Produkt	Bezeichnung	Anwendungsgebiete	Einsatzgebiet
OKS 420	Hochtemperaturmehrzweckfett		Stoß- und druckbelastbar, haftfest. Schmiert, dichtet und dämpft Geräusche. Auch für langsam laufende, hochbelastete Getriebe, die ungenügend abgedichtet sind.
	DIN 51 502: KP2P-10		
OKS 422	Universalfett für Langzeitschmierung		Hochleistungsprodukt für extreme Beanspruchungen, wie Druck, tiefe und hohe Temperaturen, hohe Drehzahlen und Einwirkung von Wasser.
	DIN 51 502: KPHC2R-40		
OKS 479	Hochtemperaturfett für die Lebensmitteltechnik		Lange Betriebszeiten selbst bei hohen Temperaturen. Auch für Formteile aus gummielastischen Werkstoffen im Kalt- und Heißwasserbereich. Beständig gegen alkalische und saure Desinfektions- und Reinigungsmittel.
	DIN 51 502: KPFHC1P-20		

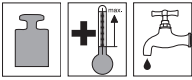
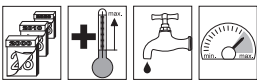

Öle

Produkt	Bezeichnung	Anwendungsgebiete	Einsatzgebiet
OKS 352	Hochtemperaturöl, hellfarbig, synthetisch		Saubere Schmierung. Minimale Verdampfung. Keine Rückstände. Ohne Neigung zum Abtropfen. Auch dampfbeständig.
	ISO VG 320 DIN 51 502 CLP E 320		
OKS 3760	Mehrzwecköl für die Lebensmitteltechnik		Universell einsetzbar durch gute Langzeitschmierwirkung und hohes Haftvermögen. Geschmacksfrei, geruchsneutral
	ISO VG 100 DIN 51 502: CL HC 100		



Zubehör für optimale Installation.



Fette

Eigenschaften / Freigaben	Zusammensetzung	Technische Daten	Gebinde
	hellfarben/ Mo _x -Active organischer Verdicker Mineralöl	Einsatztemp.: -10°C → +160°C NLGI Klasse: 1-2 DN-Wert (d _m × η): 300.000 mm/min Grundölviskosität (40°C): 460 mm ² /s VKA-Test (Schweißkraft): 3.200 N	120 cm ³ CL-Kartusche
	hellfarben/ Bariumkomplexseife PAO	Einsatztemp.: -40°C → +180°C NLGI Klasse: 2 DN-Wert (d _m × η): 800.000 mm/min Grundölviskosität (40°C): 50 mm ² /s VKA-Test (Schweißkraft): 4.000 N	120 cm ³ CL-Kartusche
 <p>NSF H1 Reg.-Nr. 135675</p>	hellfarben/ Aluminiumkomplexseife PAO	Einsatztemp.: -25°C → +160°C NLGI Klasse: 1 DN-Wert (d _m × η): 350.000 mm/min Grundölviskosität (40°C): 400 mm ² /s VKA-Test (Schweißkraft): 2.200 N	120 cm ³ CL-Kartusche

Öle

Eigenschaften / Freigaben	Zusammensetzung	Technische Daten	Gebinde
	hellfarben/ Additive Ester	Einsatztemp.: -40°C → +250°C ρ = 0,93 g/ml	120 cm ³ CL-Kartusche
 <p>NSF H1 beantragt</p>	farblos/ Additive PAO	Einsatztemp.: -35°C → +135°C ρ = 0,93 g/ml	120 cm ³ CL-Kartusche



Das OKS ChronoLube System auf einen Blick.

Antrieb: elektromechanisch über Getriebemotor, wiederverwendbar, Batterieset, austauschbare ChronoLube Kartusche

Laufzeiten: 1, 3, 6 oder 12 Monate

Schmierstoffvolumen: 120 cm³

Einsatztemperatur: -10°C bis +50°C

Druckaufbau: max. 5 bar



Anspruchsvolle Anwender setzen auf die automatischen Schmiersysteme von OKS:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Automobilindustrie | <input type="checkbox"/> Metallverarbeitende Industrie |
| <input type="checkbox"/> Druck- und Papierindustrie | <input type="checkbox"/> Pharmaindustrie |
| <input type="checkbox"/> Grundstoffindustrie | <input type="checkbox"/> Stahlindustrie |
| <input type="checkbox"/> Kraftwerke | <input type="checkbox"/> Textilindustrie |
| <input type="checkbox"/> Kunststoffindustrie | <input type="checkbox"/> Windenergie |
| <input type="checkbox"/> Lebensmittelindustrie | <input type="checkbox"/> etc. |

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Triebstr. 9, D-80993 München
Postfach 50 04 66,
D-80974 München
Tel. +49 (0) 89 14 98 92-0
Fax +49 (0) 89 14 19 219

info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

BERATUNG UND VERTRIEB

ChronoLube

System

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neusten Stand der Technik, sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware oder, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. **Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden.** Änderungen im Interesse des Fortschritts vorbehalten. © = eingetragenes Warenzeichen

Spezialschmierstoffe
Wartungsprodukte