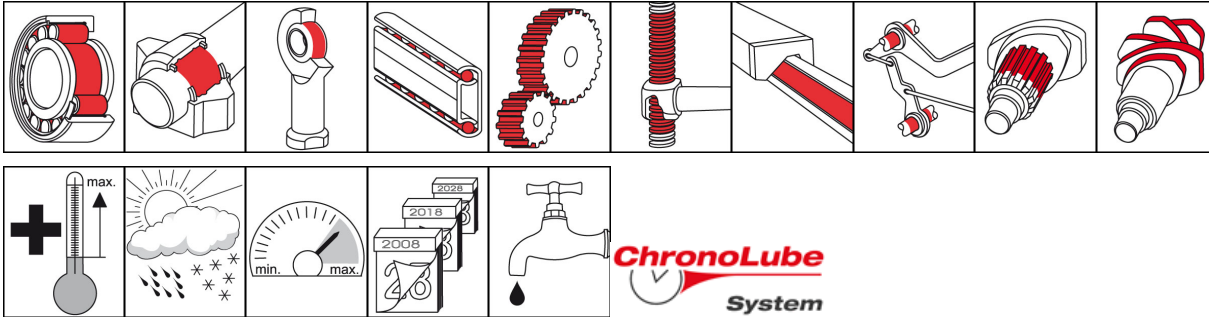


## OKS 422 Universalfett für Langzeitschmierung



### Beschreibung

Vollsynthetisches Hochleistungsfett für die Langzeitschmierung von Maschinenelementen bei hohen Temperaturen, Drehzahlen und Lasten.

### Einsatzgebiete

- Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie von Gewindespindeln, Zahnrädern, Schnecken und ähnlichen Bauteilen
- Schmierung von Spindellagerungen in Werkzeugmaschinen

### Vorteile und Nutzen

- Ermöglicht hohe Maschinenstandzeiten durch verschleißarmen Betrieb und lange Nachschmierfristen
- Hervorragende Beständigkeit in weitem Temperatureinsatzbereich, bei hohen Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten sowie bei Vibrationen
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Sehr guter Verschleißschutz

### Branchen

- Eisen- und Stahlindustrie
- Chemieindustrie
- Logistik
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Bahntechnik
- Schiffsbau und Marinetechnik
- Glas- und Gießereiindustrie
- Kommunaltechnik
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Papier- und Verpackungsindustrie



# OKS 422

## Universalfett für Langzeitschmierung

### Anwendungshinweise

Für optimale Wirksamkeit Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Vor Erstbefüllung eines Lagers Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert > 400.000) bis ca. 1/4 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Sofern verfügbar Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmierensystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend der Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Achtung: Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

### Liefergebilde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock
- 180 kg Fass

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Grundöl				Polyalphaolefin
Verdicker				Bariumkomplexseife
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
DN-Wert (dm x n)			mm/min	800.000
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,95
Farbe				hellfarben
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	268
Fließdruck	DIN 51 805	-35°C	mbar	< 550
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Maximale Einsatztemperatur			°C	200
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	140
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	> -65
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor.-Grad	0-0
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	230
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	≤ 1.400hPa	°C	-40
VKA-Schweisslast	DIN 51 350-4		N	3.400
VKA-Verschleiss	DIN 51 350-5		mm	0,6
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	50
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	8
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	90°C	Grad 0-3	0
Ölabscheidung	DIN 51 817	18h/40°C	Gew.-%	< 0,7
<b>Produktspezifische Daten</b>				
Scheinbare dynamische Viskosität	DIN 51 810	D 300s-1, na und ne	mPass	5.000



## OKS 422 Universalfett für Langzeitschmierung

---

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
www.oks-germany.com



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten 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 für 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, 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 sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen

**Sicherheitsdatenblatt** für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.