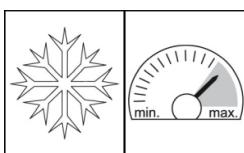
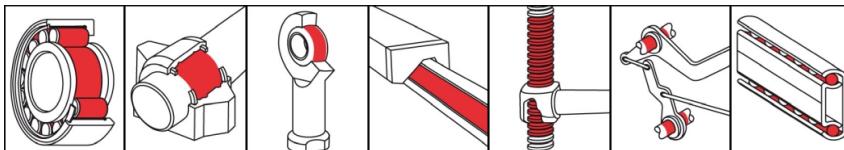


## OKS 416

### Tieftemperatur- und Hochgeschwindigkeitsfett



#### Beschreibung

OKS 416 ist ein Tieftemperatur- und Hochgeschwindigkeitsfett.

#### Einsatzgebiete

- Für Schmierstellen aller Art wie Gleitführungen, Spindeln und Verzahnungen unter zeitweise oder dauernd extrem tiefen Temperaturen wie unter arktischen Klimabedingungen oder in Kühlbereichen
- Wälzlagerschmierung von Hochgeschwindigkeits-lagerungen, z.B. von Spindellagern, Miniatur- und Präzisionslagern in Werkzeug- oder Textilmaschinen, Messgeräten, E-Motoren der Steuer- oder Feinwerktechnik

#### Vorteile und Nutzen

- Dynamisch leichtes, geräuschgeprüftes Langzeitschmierfett
- Beste Eignung unter arktische Bedingungen und sehr hohe Drehzahlen
- Hohe Wirksamkeit durch optimale Formulierung
- Vielseitiger Einsatz außerhalb der normalen Fett-Leistungsbereiche
- Wirtschaftlich durch mögliche sparsame Anwendung
- Keine nennenswerte Konsistenzänderung
- Oxidationsstabil und beständig gegen Kalt- und Warmwasser

#### Branchen

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

#### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Oberflächen reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Vor Erstbefüllung 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. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatische Schmiersysteme. Nachschmierfrist und -menge entsprechend 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. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

# OKS 416

## Tieftemperatur- und Hochgeschwindigkeitsfett

### Liefergebinde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Grundöl				Mineralöl
Grundöl				Ester
Verdicker				Lithiumseife
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KPE2K-50
Viskosität (Grundöl)	DIN 51 562-1	bei 40°C	mm²/s	15
Viskosität (Grundöl)	DIN 51 562-1	bei 100°C	mm²/s	4
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 190
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Ölabscheidung	DIN 51 817	168h/40°C	Gew.-%	< 6,0
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Farbe				gelb
Dichte	DIN EN ISO 3838	bei 20°C	g/cm³	0,88
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad	1-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	1.000.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	2.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 Tage, destilliertes Wasser	Kor.-Grad	0-1
SKF-EMCOR Kupfer	DIN 51 811	24h, 100°C	Kor.-Grad	1
<b>Produktspezifische Daten</b>				
Biologische Abbaubarkeit	CEC-L-33-A94	21 Tage	%	> 70

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
82216 Maisach  
+49 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
[www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com)

a brand of  
**FREUDENBERG**

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 mängelfreier 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  
**Produkt nur für gewerbliche Anwender.** Sicherheitsdatenblatt 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.