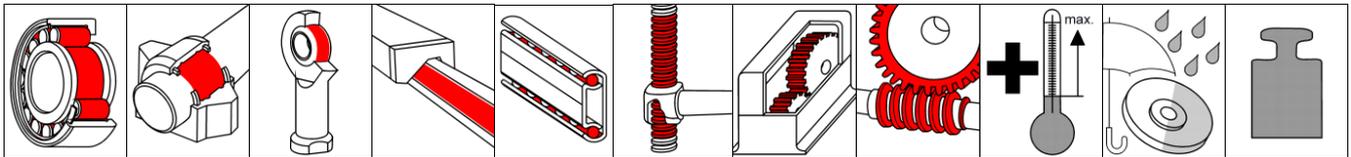


## OKS 424 Synthetisches Hochtemperaturfett



### Beschreibung

Synthetisches Fett für stark temperaturbeanspruchte Lagerstellen, die korrosiven Umwelteinflüssen ausgesetzt sind.

### Einsatzgebiete

- Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Temperaturen, korrosiven Umwelteinflüssen
- Schmierung von temperaturbeanspruchten Lagerstellen an Ofen-, Kühlbett- und Förderanlagen, Elektromotoren und Heißluftventilatoren
- Geeignet für die Schmierung von Abgasventilatoren

### Vorteile und Nutzen

- Verschleiß- und reibungsmindernd
- Guter Korrosionsschutz
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Bei Überschreitung der Einsatztemperatur nur geringe Rückstandsbildung
- Gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber Wassereinfluss und aggressiven Umwelteinflüssen

### Hauptanwendungsbereiche

- Maschinenbau
- Stahlindustrie
- Hütten- und Walzwerke

### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. 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 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 automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lages zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.



# OKS 424

## Synthetisches Hochtemperaturfett

### Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KHC1-2S-30
<b>Grundöl</b>				
Typ				Polyalphaolefin
Viskosität	DIN 51 562-1	40°C 100°C	mm <sup>2</sup> /s mm <sup>2</sup> /s	400 39
Pourpoint	DIN ISO 3016		°C	< -35
<b>Verdicker</b>				
Art				Polyharnstoff
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI- Klasse	1 - 2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 mm	290 - 310
Penetrationsabfall	DIN ISO 2137	100.000 DH		max. 40
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 240
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,95
Farbe				cremefarben
<b>Einsatztemperaturen</b>				
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-30
Obere Einsatztemperatur			°C	200
Maximale Einsatztemperatur			°C	230
DN- Wert			mm/min	350.000
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	90 °C	Grad 0 - 3	0
<b>Korrosionsschutzprüfungen</b>				
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor.-Grad 0 - 5	0 und 1
<b>Verschleißschutzprüfungen</b>				
VKA-Schweißlast	DIN 51 350-4		N	1.800

### Liefergebände

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

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach

Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 523 und 556  
Fax: +49 (0) 8142 3051 - 923 und 956

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