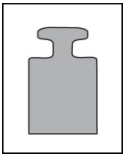
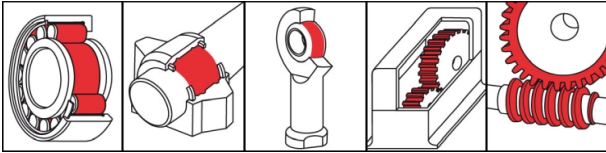


## OKS 428

### Getriebefließfett, synthetisch



#### Beschreibung

OKS 428 ist ein synthetisches Getriebefließfett für hochbelastete Getriebe.

#### Einsatzgebiete

- Schmierung von hochbelasteten Zahnrad- und Schneckengetrieben bei Freibewitterung und/oder tiefen Temperaturen, sowie schräg oder senkrecht stehenden Wellen, insbesondere bei nicht öldichten Getriebeausführungen
- Schmierung von Gleitlagern mit geringem Lagerspiel oder hohen Umfangsgeschwindigkeiten

#### Vorteile und Nutzen

- Sehr gute Oxidations- und Alterungsbeständigkeit
- Verschleißmindernd unter Höchstlast
- Verhindert Leckagen bei schräg oder senkrecht stehenden Wellen durch gute Haftung auf metallischem Untergrund
- Die fließende Struktur verhindert durch stetiges Nachfließen die Furchenbildung in Getrieben

#### Branchen

- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Glas- und Gießereiindustrie
- Chemieindustrie
- Bahntechnik
- Eisen- und Stahlindustrie
- Kommunaltechnik
- Logistik
- Schiffsbau und Marinetechnik
- 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. Getriebe so befüllen, dass die eintauchenden Zähne den Schmierstoff sicher befördern. Konstruktiv entsprechend ausgelegte Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Hinweise des Getriebe-, Lager- und/oder Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung ist über automatische Schmier Systeme möglich, kann aber auch mit Pinsel, Spachtel, etc. erfolgen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Getriebes zu vermeiden. Bei langen Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

# OKS 428

## Getriebefließfett, synthetisch

### Liefergebinde

- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Grundöl				Polyglykol
Verdicker				Lithiumhydroxystearat
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		GPPG00K-30
Viskosität (Grundöl)	DIN 51 562-1	bei 40°C	mm²/s	120
Viskosität (Grundöl)	DIN 51 562-1	bei 100°C	mm²/s	20
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	-45
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 160
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	00
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	400-430
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-30
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Farbe				braun
Dichte	DIN EN ISO 3838	bei 20°C	g/cm³	0,99
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad	1-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	600.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	3.000
VKA-Verschleiss	DIN 51 350-5		mm	0,3
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor-Grad	0-1
SKF-EMCOR Kupfer	DIN 51 811	24h, 100°C	Kor-Grad	0-1
FZG-Verschleißschutzprüfung	DIN 51 354 T2	A/8,3/90	Kraftstufe	> 12
<b>Produktspezifische Daten</b>				
Timken	SEB 181 302	50lbs	mg	< 5

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

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 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

**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.