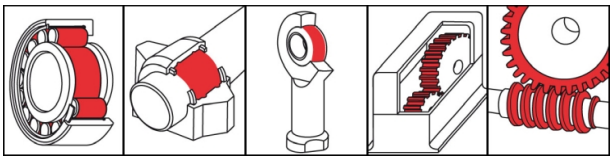
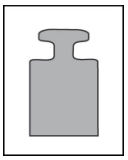
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

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 Schmiersysteme 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.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



PRODUKT-INFORMATION

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 428
Getriebefließfett, synthetisch

Liefergebinde

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

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polyglykol
Verdicker				Lithiumhydroxystearat
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		GPPG00K-30
Viskosität Grundöl	DIN 51 562-1	bei 40°C	mm^2/s	120
Viskosität Grundöl	DIN 51 562-1	bei 100°C	mm^2/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/cm^3	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
Produktspezifische Daten				
Timken	SEB 181 302	50lbs	mg	< 5

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Deutschland / Telefon +49 89 7876-0

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG