



OKS 425 - Produktinformation

OKS 425 Synthetisches Langzeitfett

Einsatzgebiete:

Für die Langzeit- oder Lebensdauerschmierung von schnelllaufenden Wälz- und Gleitlagern sowie Linearführungen, Gewinde- oder Kugelgewindespindeln, Kleintrieben und ähnlichen Bauteilen, die hohen Drücken und höheren Temperaturen ausgesetzt sind.

Vorteile und Nutzen:

Gut haftendes und gut medienbeständiges, synthetisches Langzeitfett mit gutem Tieftemperaturverhalten, Druckaufnahmevermögen und leichten Lauf bei hohen Geschwindigkeiten. Die gute Kunststoffverträglichkeit ermöglicht die Anwendung in Kombination mit Kunststoffmaterialien. Das niedrige Start- und Laufmoment, speziell bei tiefen Temperaturen, ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad. Der gute Verschleißschutz erhöht die Lebensdauer der Bauteile und sorgt für eine zuverlässige Funktion.

Anwendung:

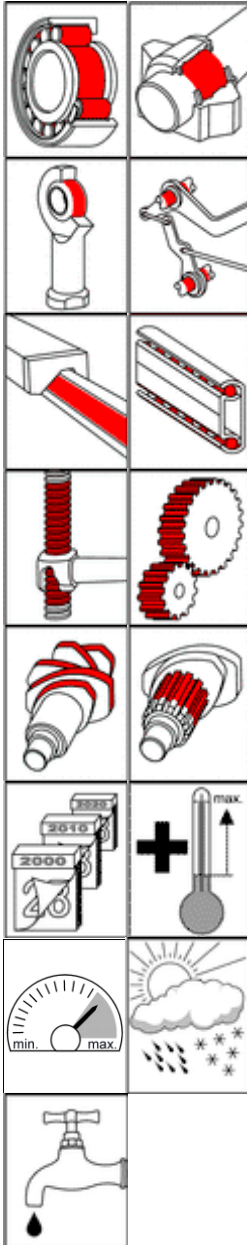
Für optimale Wirkung Oberflächen reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert > 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 Schmier Systeme. 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.

Zusatzinformationen:

Liefergebilde (Artikelnummer):

- 400 g Kartusche (00425019)
- 1 kg Dose (00425034)
- 5 kg Hobbock (00425050)

Version
D-04.1/13



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 der, 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



OKS 425 Synthetisches Langzeitfett

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2K-50
Grundöl				
Typ				Polyalphaolefin
Viskosität	DIN 51 562-1 DIN 51 562-1	40°C 100°C	mm ² /s mm ² /s	30 6
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	< -50
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Verdicker				
Art				Spez. Kalziumseife
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI- Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60 DH	0,1 mm	265 - 295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 220
Ölabscheidung	DIN 51 817	7T/40°C	Gew.-%	< 3
Anwendungstechnische Daten				
Dichte	DIN EN ISO 3838	+20°C	g/cm ³	0,89
Farbe				beige
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-50
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F ₅₀ (A/1500/6000), 100h	°C	130
Maximale Einsatztemperatur			°C	180
DN- Wert			mm min	1.000.000
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	90°C	Grad 1-3	1
Korrosionsschutzprüfungen				
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7T/dest. Wasser	Kor.-Grad 0-5	< 1
Korrosion auf Kupfer	DIN 51 811	24h/120°C	Kor.-Grad 0-5	1
Verschleißschutzprüfungen				
VKA- Schweißlast	DIN 51 350-4		N	3.400

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 der, 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