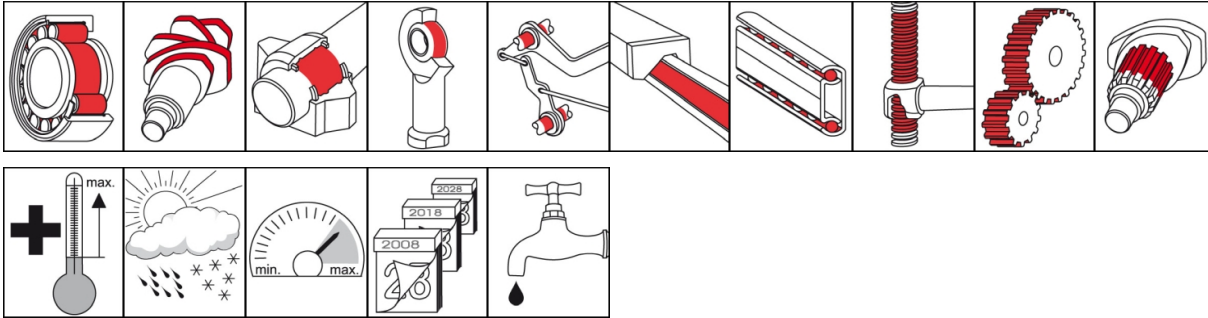


## OKS 425

### Langzeitfett, synthetisch



#### Beschreibung

OKS 425 ist ein Langzeitfett für die Schmierung von schnelllaufenden Maschinenelementen und Linearführungen, auch bei tiefen Temperaturen.

#### Einsatzgebiete

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

#### Branchen

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

#### Vorteile und Nutzen

- Gut haftend und medienbeständig
- Gutes Tieftemperaturverhalten und Druckaufnahmevermögen
- leichter Lauf bei hohen Geschwindigkeiten
- Die gute Kunststoffverträglichkeit ermöglicht die Anwendung in Kombination mit Kunststoffmaterialien
- Das niedrige Start- und Laufmoment ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad
- Der gute Verschleißschutz erhöht die Lebensdauer der Bauteile und sorgt für eine zuverlässige Funktion

#### 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.

#### Liefergebinde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose

# OKS 425

## Langzeitfett, synthetisch

### Technische Daten

|                                   | Norm            | Bedingung                    | Einheit     | Wert               |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>Zusammensetzung</b>            |                 |                              |             |                    |
| Grundöl                           |                 |                              |             | Polyalphaolefin    |
| Verdicker                         |                 |                              |             | Spez. Kalziumseife |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                 |                              |             |                    |
| Kennzeichnung                     | DIN 51 502      | DIN 51 825                   |             | KPHC2K-50          |
| Viskosität (bei 40°C)             | DIN 51 562-1    | Grundöl                      | mm²/s       | 30                 |
| Viskosität bei (100°C)            | DIN 51 562-1    | Grundöl                      | mm²/s       | 6                  |
| Pourpoint                         | DIN ISO 3016    | 3°C Schritt                  | °C          | < -50              |
| Flammpunkt                        | DIN ISO 2592    | > 79                         | °C          | > 200              |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176    |                              | °C          | > 220              |
| Konsistenz                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137                 | NLGI-Klasse | 2                  |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137    | 60DH                         | 0,1 mm      | 265-295            |
| Ölabscheidung                     | DIN 51 817      | 7d/40°C                      | Gew.-%      | < 3                |
| Untere Einsatztemperatur          | DIN 51 805      | ≤ 1.400 hPa                  | °C          | -50                |
| Obere Einsatztemperatur           | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h      | °C          | 130                |
| Maximale Einsatztemperatur        |                 |                              | °C          | 180                |
| Farbe                             |                 |                              |             | beige              |
| Dichte (bei 20°C)                 | DIN EN ISO 3838 |                              | g/cm³       | 0,89               |
| 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           | 3.400              |
| SKF-EMCOR                         | DIN 51 802      | 7 Tage, destilliertes Wasser | Kor.-Grad   | < 1                |
| SKF-EMCOR Kupfer                  | DIN 51 811      | 24h, 100°C                   | Kor.-Grad   | 1                  |
| <b>Zulassung</b>                  |                 |                              |             |                    |
| UFI                               |                 |                              |             |                    |

### 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.