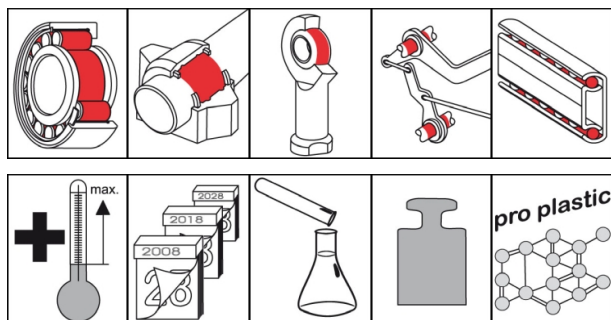


# OKS 4210

## Höchsttemperaturfett



### Beschreibung

Höchsttemperatur-Lagerfett zum Einsatz bei höchsten Lasten und Temperaturen.

### Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlagern in Höchsttemperaturbereichen bis +280°C
- Schmierung von Tunnelofenwagen, Back-, Einbrenn- und Trockenöfen, Heißgasaggregaten, Reaktions-behältern, Kesselanlagen, Lauf- und Transportrollen in Durchlauföfen usw.
- Einsatz bei Lagerstellen unter Chemikalieneinfluss
- Schmierung von Lagerungen unter Treibstoffeinfluss

### Branchen

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

### Vorteile und Nutzen

- Vollkommen wasser- und dampfbeständig
- Beständig gegen Lösemittel, z.B. gegen Benzin, Benzol, Aceton, Trichloräthylen und gegen anorganische Säuren, z.B. Schwefel-, Salz- und Salpetersäure sowie Fettsäuren, Alkohole und Halogene
- Vielseitig einsetzbar oberhalb der Temperaturgrenzen anderer Schmierfette
- Sehr guter Verschleißschutz
- Einsparung von Wartungs- und Schmierstoffkosten durch mögliche Lebensdauerschmierung
- Hervorragende Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit

### Anwendungshinweise

Gründliche Reinigung der Lagerungen von anderen Schmierstoffen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger ist unbedingt erforderlich. Anschließend mit Trockenluft ausblasen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Langsam laufende Lager vollständig, schnell laufende Lager (DN-Wert > 150.000) nur bis ca. 2/3 des freien Lagerinnenraums befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

# OKS 4210

## Höchsttemperaturfett

### Liefergebinde

- 800 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

### Technische Daten

|                                   | Norm            | Bedingung               | Einheit            | Wert                     |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>Zusammensetzung</b>            |                 |                         |                    |                          |
| Grundöl                           |                 |                         |                    | Perfluorpolyether (PFPE) |
| Verdicker                         |                 |                         |                    | PTFE                     |
| Festschmierstoffe                 |                 |                         |                    | PTFE                     |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                 |                         |                    |                          |
| Kennzeichnung                     | DIN 51 502      | DIN 51 825              |                    | KFFK2U-40                |
| Viskosität (bei 40°C)             | DIN 51 562-1    | Grundöl                 | mm <sup>2</sup> /s | 390                      |
| Viskosität bei (100°C)            | DIN 51 562-1    | Grundöl                 | mm <sup>2</sup> /s | 37                       |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176    |                         | °C                 | ohne                     |
| Konsistenz                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137            | NLGI-Klasse        | 2                        |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137    | 60DH                    | 0,1 mm             | 265-295                  |
| Untere Einsatztemperatur          | DIN 51 805      | < 1.400 hPa             | °C                 | -40                      |
| Obere Einsatztemperatur           | DIN 51 821-2    | F50 (A/1500/6000), 100h | °C                 | 280                      |
| Farbe                             |                 |                         |                    | weiß                     |
| Dichte (bei 20°C)                 | DIN EN ISO 3838 |                         | g/cm <sup>3</sup>  | 1,92                     |
| DN-Wert (dm x n)                  |                 |                         | mm/min             | 500.000                  |
| VKA-Schweißkraft                  | DIN 51 350-4    |                         | N                  | 9.000                    |
| VKA-Verschleiss                   | DIN 51 350-5    | 1.420/min, 1h, 800N     | mm                 | 0,6                      |
| SKF-EMCOR                         | DIN 51 802      |                         | Kor.-Grad          | 0                        |
| <b>Zulassung</b>                  |                 |                         |                    |                          |
| UFI                               |                 |                         |                    | AFR7-100E-S000-W5W7      |

### 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.