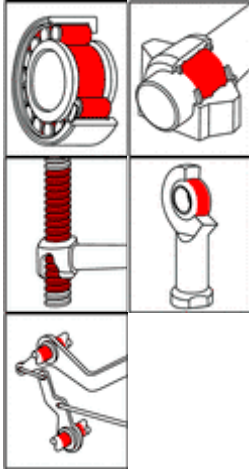




## OKS 402 - Produktinformation

### OKS 402 Wälzlager- Hochleistungsfett



#### Einsatzgebiete:

Schmierung von Gleit-, Wälz- und Gelenklagern, Keilwellen, Steckachsen, Gewindespindeln und Gleitflächen aller Art bei normalen Belastungen und allen für die Fettschmierung üblichen Gleitgeschwindigkeiten.

#### Vorteile und Nutzen:

Beste Eignung für normal beanspruchte Schmierstellen. Hohe Wirksamkeit durch optimale Kombination der Bestandteile. Die Anforderungen der DIN 51 825 an ein Schmierfett K2K werden weit übertroffen. Verminderung von Ausfallzeiten und Instandsetzungen infolge Verschleißminderung. Unterstützung der Abdichtung von Lagern und Schutz vor Korrosion.

#### 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 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 automatischen Schmiersysteme. 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:

Liefergebinde (Artikelnummer):

- 400 ml Kartusche (00402019)
- 1 kg Dose (00402034)
- 5 kg Hobbock (00402050)
- 25 kg Hobbock (00402062)

Version

D-03.1/13

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 402 Wälzlager-Hochleistungsfett

## Technische Daten

|                                   | Norm            | Bedingungen                         | Einheit            | Wert                  |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Kennzeichnung                     | DIN 51 502      | DIN 51 825                          |                    | K2K-30                |
| <b>Grundöl</b>                    |                 |                                     |                    |                       |
| Typ                               |                 |                                     |                    | Mineralöl             |
| Viskosität                        | DIN 51 562-1    | 40°C                                | mm <sup>2</sup> /s | ca. 110               |
|                                   | DIN 51 562-1    | 100°C                               | mm <sup>2</sup> /s | ca. 9                 |
| Pourpoint                         | DIN ISO 3016    | 3°C Schritt                         | °C                 | < -25                 |
| <b>Verdicker</b>                  |                 |                                     |                    |                       |
| Art                               |                 |                                     |                    | Lithiumhydroxystearat |
| Konsistenz                        | DIN 51 818      | DIN ISO 2137                        | NLGI- Klasse       | 2                     |
| Walkpenetration                   | DIN ISO 2137    | 60 DH                               | 0,1 mm             | 265 - 295             |
| Penetrationsabfall                | DIN ISO 2137    | 5.000 DH                            | 0,1 mm             | < 20                  |
|                                   | DIN ISO 2137    | 100.000 DH                          | 0,1 mm             | < 50                  |
| Tropfpunkt                        | DIN ISO 2176    |                                     | °C                 | > 190                 |
| <b>Anwendungstechnische Daten</b> |                 |                                     |                    |                       |
| Dichte                            | DIN EN ISO 3838 | +20°C                               | g/cm <sup>3</sup>  | 0,9                   |
| Farbe                             |                 |                                     |                    | beige                 |
| <b>Einsatztemperaturen</b>        |                 |                                     |                    |                       |
| Untere Einsatztemperatur          | DIN 51 805      | < 1.400 hPa                         | °C                 | -30                   |
| Obere Einsatztemperatur           | DIN 51 821-2    | F <sub>50</sub> (A/1500/6000), 100h | °C                 | 120                   |
| DN- Wert                          |                 |                                     | mm min             | 500.000               |
| Wasserbeständigkeit               | DIN 51 807-1    | +90°C                               | Grad 1-3           | 1                     |
| <b>Korrosionsschutzprüfungen</b>  |                 |                                     |                    |                       |
| SKF-EMCOR                         | DIN 51 802      |                                     | Kor.-Grad 0-5      | 0 - 1                 |
| SKF-EMCOR, auf Kupfer             | DIN 51 811      | 24h/100°C                           | Kor.-Grad 0-5      | 1                     |
| <b>Verschleißschutzprüfungen</b>  |                 |                                     |                    |                       |
| VKA- Schweißlast                  | DIN 51 350-4    |                                     | N                  | 2.000                 |
| VKA- Verschleiß                   | DIN 51 350-5    | 1.420 1/min / 1h / 800 N            | mm                 | 1,9                   |

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