

# CATENERA KSB 6, 8, 12

Dynamisch mittlere bis schwere Adhäsions- und Dämpfungsfette



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Steigerung des Bedienkomforts (Haptik) an mechanischen Bauteilen durch schmierstoffgedämpfte Reibstellen**
- **Optimierte Funktionalität Ihres Bauteils z.B. durch das gute Adhäsionsverhalten und dem damit verbundenen Verbleib an der Reibstelle**
- **CATENERA KSB 8 ist zertifiziert nach NSF ISO 21469 und unterstützt somit die Einhaltung der Hygieneanforderungen in Ihrem Herstellbetrieb. Weitere Informationen zu der ISO-Norm 21469 finden Sie auf unserer Webseite [www.klueber.com](http://www.klueber.com)**

## Beschreibung

Bei den CATENERA KSB Fetten handelt es sich um Adhäsions- und Dämpfungsschmierfette. Die Fette bestehen aus einer Ölmischung mit synthetischem Kohlenwasserstoff, Ester und Paraffinöl. Als Konsistenzgeber wird Silikat verwendet.

CATENERA KSB 8 ist NSF-H1 registriert und damit konform mit FDA CFR 21 § 178.3570. Es wird bevorzugt verwendet wenn es zu einem unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie kommen kann. Die Verwendung von CATENERA KSB 8 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

## Anwendungsgebiete

Die CATENERA KSB Fette werden für Reibstellen verwendet, die eine hohe mechanische Dämpfung und gute Adhäsion benötigen. Beispiele für Anwendungen sind langsam laufende Wälz- und Gleitlager, Kleingetriebe, Tubusgetriebe, Gewindespindeln, Okulare und Feldstecher. Um den Grad der Dämpfung und

Adhäsion auf die jeweilige Anwendung hin optimieren zu können, werden drei Produkte verschiedener Scherviskosität angeboten. Für Anwendungen die noch höhere Scherviskositäten benötigen führen wir die Klübersynth RA - Fette

## Anwendungshinweise

Die CATENERA KSB Fette können mit Pinsel, Spatel, Fettpresse, Fettdosierpresse, automatischen Kleinmengen-Dosiergeräten, Fettpatrone und üblichen Dosiersystemen aufgebracht werden.

Aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu überprüfen.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) abrufen oder anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	CATENERA KSB 6	CATENERA KSB 8	CATENERA KSB 12
Dose Blech 1 kg	+	+	+
Hobbock PE 25 kg	+	+	+



# CATENERA KSB 6, 8, 12

Dynamisch mittlere bis schwere Adhäsions- und Dämpfungsfette

Produktkenndaten	CATENERA KSB 6	CATENERA KSB 8	CATENERA KSB 12
Artikel-Nr.	007002	007003	007004
NSF-H1 Registrierungsnummer		113 755	
Chemischer Aufbau, Ölart	Paraffin. Mineralöl	Paraffin. Mineralöl	Paraffin. Mineralöl
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl	Esteröl	Esteröl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Silikat	Silikat	Silikat
untere Gebrauchstemperatur	-35 °C / -31 °F	-30 °C / -22 °F	-30 °C / -22 °F
obere Gebrauchstemperatur	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F
Farbraum	braun	braun	beige
Aussehen	fast transparent	fast transparent	fast transparent
Struktur	homogen	homogen	homogen
Struktur	langzügig	zügig	zügig
Dichte bei 20°C	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	350 x 0,1 mm	260 x 0,1 mm	180 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	390 x 0,1 mm	300 x 0,1 mm	220 x 0,1 mm
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	3 000 mPas	6 000 mPas	8 000 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	5 000 mPas	10 000 mPas	20 000 mPas
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	12 Monate	12 Monate	12 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

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.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.



Ein Unternehmen der Freudenberg Gruppe