

# Klüberalfa HM 83-801

Hochtemperatur-Langzeit- und Lebensdauerschmierfett



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Hochtemperatur-Lebensdauerschmierfett
- Weitgehend geruchsneutral
- Gute Dämpfungsmerkmale
- Für hohe Flächenpressungen
- Sehr gute Hochtemperaturstabilität
- Niedriger Dampfdruck

## Beschreibung

Klüberalfa HM 83-801 ist ein geruchsneutrales Hochtemperatur-Langzeitschmierfett auf Basis einer Festschmierstoffkombination und einem perfluorierten Polyether. Es zeichnet sich durch eine gute Hochtemperaturstabilität aus. Sein günstiges Verhalten bei hohen Flächenpressungen empfiehlt Klüberalfa HM 83-801 für Kugelgelenkverbindungen in Kupplungsgeberzylindern.

Ein hochviskoses Grundöl und spezielles Additivpaket sorgen für eine gute Haftung und Dämpfung auf Kunst- und Eisenwerkstoffen und bieten einen wirksamen Verschleiß- und Korrosionsschutz.

## Anwendungsgebiete

Klüberalfa HM 83-801 wurde speziell für hochtemperaturbeaufschlagte Reibstellen in Kupplungsgeberzylindern und anderen automotive Anwendungen konzipiert.

Klüberalfa HM 83-801 ist für die Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, Gleitführungen, Scharnieren, Schließsystemen und Gelenken anwendbar.

## Anwendungshinweise

Für bestmögliche Schmierung empfehlen wir vor der Erstschmierung mit Klüberalfa HM 83-801 die Reibstelle mit Testbenzin 180/210 und anschließend mit Klüberalfa XZ 3-1 zu reinigen.

Danach ist die Reibstelle mit sauberer, trockener Druckluft oder einer Wärmedusche zu behandeln, um das Testbenzin rückstandsfrei zu entfernen.

Die Reibstelle muß in jedem Fall bei Erstschmierung metallisch blank (d.h. frei von Ölen, Fetten und Handschweiß) und frei von Schmutzpartikeln sein.

Zur Optimierung der Standzeiten wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik.

## Sicherheitsdatenblätter

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

Gebinde	Klüberalfa HM 83-801
Dose Blech 1 kg	+
Kartusche PE 800 g	+
Hobb. Stahl 10 kg	+

Produktkenndaten	Klüberalfa HM 83-801
Artikel-Nr.	090094
Chemischer Aufbau, Ölart	PFPE
Chemischer Aufbau, Festschmierstoff	Festschmierstoff



# Klüberalfa HM 83-801

Hochtemperatur-Langzeit- und Lebensdauerschmierfett

Produktkenndaten	Klüberalfa HM 83-801
Chemischer Aufbau, Festschmierstoff	PTFE
obere Gebrauchstemperatur	280 °C / 536 °F
Farbraum	weiß
Dichte bei 20°C	ca. 1,90 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	310 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	340 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 80 mm <sup>2</sup> /s
Dampfdruck des Grundöls bei 20°C	ca. 4x10 <sup>-13</sup> Torr
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 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.