

# Klübersynth UH1 64-62

Synthetisches Schmierfett für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie



## Vorteile für Ihre Anwendung

- **Reduzierter Wartungsaufwand im Betrieb durch gute Beständigkeit bei hohen und tiefen Temperaturen, lange Nachschmierintervalle aufgrund des synthetischen Grundöls und gute Beständigkeit gegenüber Wasser**
- **Zertifiziert nach ISO 21469 - unterstützt 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

Klübersynth UH1 64-62 bietet neben dem guten Tief- und Hochtemperaturverhalten gute Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz. Weiterhin besitzt es eine hohe Alterungs- und Oxidationsstabilität.

Klübersynth UH1 64-62 ist NSF H1 registriert und damit konform mit FDA 21 CFR § 178.3570. Der Schmierstoff wurde für den unvorhersehbaren Kontakt mit Produkten und Verpackungen in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Arzneimittel- oder Tierfutterindustrie entwickelt. Die Verwendung von Klübersynth UH1 64-62 leistet dabei einen Beitrag zur Erhöhung der Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse. Wir empfehlen jedoch zusätzlich eine Risikoanalyse, z.B. HACCP, durchzuführen.

## Anwendungsgebiete

Klübersynth UH1 64-62 wird bevorzugt zur Schmierung von z.B. Wälzlagern, Hubzylindern, Gelenken, Führungsstangen und Kurvenscheiben in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie angewendet, bei denen ein Kontakt mit dem Lebensmittel nicht auszuschließen ist. Von Vorteil ist

dabei alle Schmierstellen mit Klübersynth UH1 64-62 zu versorgen, um Nachteile durch Schmierstoffverschleppung zu vermeiden.

## Anwendungshinweise

Klübersynth UH1 64-62 wird mit Pinsel, Spatel, Fettpresse oder Fettpatrone aufgebracht. Vor Anwendung von Klübersynth UH1 64-62 anstelle anderer Fette ist eine Lagerreinigung vorzunehmen. Sofern die beiden Fette miteinander mischbar sind, kann Fettaustausch durch Nachschmierung erfolgen.

## 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	Klübersynth UH1 64-62
Kartusche Polypropylen (PP) 400 g	+
Dose Weißblech Innenbeschichtung 1 kg	+
Hobbock Polyethylen (HDPE) 25 kg	+

Produktkenndaten	Klübersynth UH1 64-62
Artikel-Nr.	096046
NSF-H1 Registrierungsnummer	136 871
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Silikat
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	140 °C / 284 °F



# Klübersynth UH1 64-62

Synthetisches Schmierfett für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie

Produktkenndaten	Klübersynth UH1 64-62
Farbraum	beige
Struktur	homogen
Dichte bei 20°C	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, unterer Grenzwert	265 x 0,1 mm
Walkpenetration, DIN ISO 2137, 25°C, oberer Grenzwert	295 x 0,1 mm
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 65 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 10 mm <sup>2</sup> /s
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter	ca. 3 000 mPas
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 250 °C
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 500 000 mm/min
Fließdruck von Schmierfetten, DIN 51805-2, Prüftemperatur: -40°C	<= 1 400 mbar
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 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.