

# Klübersynth BEM 34-32

Synthetisches Leichtlauffett für Linearführungen und Lager in der Reinraumfertigung



## Vorteile für Ihre Anwendung

- niedriges Start- und Laufmoment
- hohes Druckaufnahmevermögen
- guter Verschleißschutz
- oxidations- und alterungsstabil
- gute Wasser- und Medienbeständigkeit

## Beschreibung

Klübersynth BEM 34-32 ist ein synthetisches Leichtlauffett für einen weiten Gebrauchstemperaturbereich. Es besitzt ein hohes Druckaufnahmevermögen. Die gute Alterungsstabilität ermöglicht verlängerte Nachschmierintervalle bis hin zur Langzeit- oder For-Life-Schmierung.

## Anwendungsgebiete

Die niedrige Grundölviskosität ermöglicht den Leichtlauf von Linearführungen, Kugelbuchsen, Kugelgewindespindeln, Wälzlagern, Gleitlagern und Kleintrieben in allen Bereichen, jedoch nicht bei Einfluss von Hochvakuum, hohen Temperaturen und aggressiven Medien. Die gute Haftung an der Reibstelle in Kombination mit oben genannten Merkmalen führt zu einer erheblichen Reduzierung der Verschleißrate durch Klübersynth BEM 34-32, insbesondere im Vergleich zu PFPE-öhlhaltigen Schmierfetten. Klübersynth BEM 34-32 ist verträglich mit verschiedenen Kunststoffdichtungen und Käfigmaterialien.

## Anwendungshinweise

Klübersynth BEM 34-32 ist mit Pinsel, Spatel und bevorzugt mit Fettpresse aufzutragen. Sollte der Schmierstoff mit Kunststoffen in Kontakt kommen ist es notwendig, vor Serienanwendung die Verträglichkeit zu testen aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Kunststofffamilien.

## 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 BEM 34-32
Tube PE 50 g schwarz	+
Kartusche 60 g "Faltenbalg"	+
Kartusche PE 400 g	+

Produktkenndaten	Klübersynth BEM 34-32
Artikel-Nr.	004127
Chemischer Aufbau, Konsistenzgeber	Spezialcalciumseife
Chemischer Aufbau, Ölart	Synt.KW-Öl
untere Gebrauchstemperatur	-40 °C / -40 °F
obere Gebrauchstemperatur	130 °C / 266 °F
Farbraum	beige
Struktur	kurzzügig



# Klübersynth BEM 34-32

Synthetisches Leichtlauffett für Linearführungen und Lager in der Reinraumfertigung

Produktkenndaten	Klübersynth BEM 34-32
Struktur	homogen
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. 31 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität des Grundöls, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 5,9 mm <sup>2</sup> /s
NLGI-Klasse, DIN 51818	2
Drehzahlkennwert (n x dm)	ca. 1 000 000 mm/min
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, unterer Grenzwert	2 800 mPas
Scherviskosität bei 25°C, Schergefälle 300 s-1, Gerät:Rotationsviskosimeter, oberer Grenzwert	5 200 mPas
Korrosions-Schutzwirkung von Schmierfetten, DIN 51802, (SKF-EMCOR). Prüfdauer: 1 Woche, aqua dest.	<= 1 Korrosionsgrad
Tropfpunkt, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Wasserbeständigkeit, DIN 51807 T01, 3h/90°C, Bewertungsstufe	1 - 90
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 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.