



Image may differ from product. See technical specification for details.

LMCG 1/18

Fett für Federelement- und Zahnkupplung

A polyethylene thickened and mineral oil based grease which also uses a lithium complex thickening technology. The grease is formulated to withstand high centrifugal forces and high-torque applications for grid and gear (flexible) couplings even where severe shock loadings, misalignment and vibration occur. Leakage is prevented at high speeds and the grease is stable in consistency. The special additive formulations make the grease suitable for applications subjected to high loads, high torque, wet environments, a wide range of speed regimes and wide range of temperatures.

- Excellent resistance to oil separation
- High acceleration and high operating speeds
- Excellent high-torque lubrication
- High corrosion protection
- Exceeds AGMA Type CG-1 and AGMA Type CG-2 requirements
- High coupling wear protection
- Excellent oxidation stability
- Due to low oil bleeding tendency, suitable for use in centralized lubrication systems

Übersicht

Logistik

Nettogewicht Produkt	18 kg
UNSPSC-Code	15121902
eClass-Code	23-06-01-01

Eigenschaften

Empfohlene Anwendungen	Gitter- und Zahnkupplungen Flexible Hochleistungs-Federelement- und Zahnkupplungen
DIN 51825 Code	GOG1G-0
AGMA code	CG-2
NLGI-Konsistenzklasse	1
Dickungsmittel	Polyäthylen
Farbe	Braun
Art des Grundöls	Mineralöl
Betriebstemperaturbereich	0 – 120 °C
Tropfpunkt (min.) ISO 2176	160 °C
Base oil viscosity DIN 51562 at 40 °C	761 mm ² /s
Grundölviskosität DIN 51562 bei 100 °C	44 mm ² /s
Penetration DIN ISO 2137, Worked, 60 strokes (10 ⁻¹ mm)	310-340
Penetration DIN ISO 2137, Prolonged (max.), 100 000 strokes, 10 ⁻¹ mm	+25
Korrosionsschutz, EMCOR, ISO 11007, destilliertes Wasser	0-0
Korrosionsschutz, EMCOR, ISO 11007 modifiziert, 0,5% NaCl	2 - 2
Water wash-out test, ISO 11009	<10% at 38 °C
Kupferkorrosion (max.) DIN 51811 /ASTM D4048, 24 h bei 100 °C	1b
Wälzlagerfettgebrauchsdauer (max.) ROF-Prüfung, L50 life, 10000 min-1, h bei °C	700 at 220°C
Flow pressure, DIN 51805-2	<1400 mBar at -10°C
EP Leistung – Vierkugel – Verschleißnarbe (max.) DIN 51350/5, 1400N	0.5 mm
EP Leistung – Vierkugel – Verschleißkraft (min.) DIN 51350/4	3 200 N
Lagerbeständigkeit	5 year
Dichte (DIN 51757) bei 20 °C	0.94 g/cm ³
Packmaß	Eimer 18 kg
Erhältlich für Einpunktschmierung	nein

Kompatible Produkte

Empfohlenes Produkt

Fett für Federelement- und Zahnkupplung	LMCG 1/0.035
Fett für Federelement- und Zahnkupplung	LMCG 1/0.4
Fett für Federelement- und Zahnkupplung	LMCG 1/2

Empfohlenes Werkzeug

Air-driven grease pump for use on drums	LAGG 18AE
Grease pump for use on drums	LAGG 18M
Fettundurchlässige Einweghandschuhe	TMBA G11DB

Benutzungsbedingungen

Mit dem Zugriff auf diese Website/App, deren Eigentümer und Herausgeber AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) („SKF“) ist, akzeptieren Sie die nachstehenden Bedingungen:

Eingeschränkte Haftung und Haftungsausschluss

Obwohl äußerste Sorgfalt bei der Erstellung dieser Website/App angewendet wurde, übernimmt SKF keine Haftung, INSBESONDERE KEINE HAFTUNG FÜR DEREN MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie sind sich bewusst, dass Sie diese Website/App auf eigenes Risiko verwenden und die uneingeschränkte Verantwortung für alle im Zusammenhang mit der Nutzung der Website/App anfallenden Kosten übernehmen, und dass SKF nicht für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden haftet, die sich im Zusammenhang mit Ihrem Zugriff auf diese Website/App oder die Verwendung dieser Website/App oder die Verwendung der auf dieser Website/App angebotenen Software ergeben.

Für alle von Ihnen erworbenen oder genutzten Produkte oder Dienstleistungen von SKF gelten die auf dieser Website/App für diese Produkte oder Dienstleistungen vereinbarten Nutzungsbedingungen.

SKF gibt in Bezug auf Websites/Apps Dritter, auf die in unserer Website/App hingewiesen wird oder zu denen der Zugang über Hyperlinks möglich ist, keine Garantien betreffend die Korrektheit oder Verlässlichkeit der in diesen Websites/Apps enthaltenen Materialien ab und übernimmt keine Verantwortung für solche Materialien. Darüber hinaus SKF garantiert nicht, dass diese Website/App oder die auf dieser Website/App verlinkten Websites/Apps frei von Viren oder anderen schädlichen Elementen sind.

Dienste von Drittanbietern

Beim Abspielen von YouTube-Inhalten über eine beliebige Website von SKF (z. B. unter Verwendung der [YouTube API-Dienste](#)) geben Sie Ihre Einwilligung zu den [YouTube Nutzungsbedingungen](#).

Urheberrecht

Das Urheberrecht an den Inhalten dieser Website/App einschließlich aller hierin angebotenen Informationen und Programme liegt bei SKF oder Lizenzgebern von SKF. Alle Rechte vorbehalten. Für lizenziertes Material wird grundsätzlich der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht eingeräumt hat. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Übertragung, Verbreitung oder Speicherung des Inhalts dieser Website/App in jedweder Form bedarf der ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung durch SKF. Natürliche Personen sind jedoch zur Vervielfältigung, Speicherung und Übertragung ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch SKF berechtigt. Die Informationen und Programme auf dieser Website dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

Diese Website /App enthält bestimmte Bilder unter Lizenz von Shutterstock, Inc.

Marken und Patente

Alle auf dieser Website/App aufgeführten Marken, Markennamen und Unternehmenszeichen sind Eigentum von SKF oder von Lizenzgebern. Sie dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung von SKF verwendet werden. Für alle auf dieser Website/App aufgeführten lizenzierten Marken wird der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht an der Marke eingeräumt hat. Der Zugriff auf diese Website/App stellt keine Lizenz- oder Patentgewährung für Lizenzen oder Patente dar, die sich im Eigentum von SKF befinden oder von SKF lizenziert wurden.

Änderungen

SKF behält sich vor, nach freiem Ermessen Änderungen oder Ergänzungen an der Website/App vorzunehmen.