



Universal Grease ist ein naturfarbenes, lithium-calciumverseiftes Schmierfett mit chemisch wirkenden EP-Zusätzen auf Mineralölbasis.

NLGI-Klasse

2

Anwendung

Universal Grease eignet sich für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen und teils stoßartigen Belastungen sowie dem Einfluss von Feuchtigkeit.

Eigenschaften

- gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- oxidationsbeständig
- äußerst walkstabil
- sehr gut wasserbeständig
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohes Druckaufnahmevermögen
- haftfähig

Technische Daten

Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	-30 bis +130 °C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze	+140 °C
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	> 170 °C
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	265 bis 295
Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)	0 – 90
Korrosionsschutz	Korrosionsgrad 0
Emcor-Test (mit 3 % NaCl) (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 1
Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)	Korrosionsgrad 1 – 130
Seifenbasis	Li-Ca-Seife
Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)	ca. 220 mm ² /s
Schmierfettgebrauchsdauer bei 130 °C (DIN 51 821-02-A/1500/6000-130)	F50 = 150 h
FAG-Prüfgerät FE 8 (Kegelrollenlager) Abrieb bei 75 U/min, 50 KN, 60 °C	mW50 = < 1 mg
FAG-Prüfgerät FE 8 (Schrägkugellager) Abrieb bei 7,5 U/min, 80 KN, 120 °C	mW50 = < 1 mg
Timken-Test (Gutlast) (DIN 51 434 T3)	178 N
Bezeichnung (DIN 51 502)	KP 2 K-30

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

09 / 2017

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um ein typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszu-legen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.