



PROFI-HD-GREASE ist ein naturfarbenes Lithiumkomplex-Seifenschmierfett mit EP-Zusätzen auf synthetischer Grundöl-Basis

NLGI-Klasse 2

Anwendung **PROFI-HD-GREASE** eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern in einem weiten Temperaturbereich.

PROFI-HD-GREASE eignet sich aufgrund der Produktkonzeption auch hervorragend für schnelllaufende Lager mit Drehzahlkennwerten von bis zu (n dm) **1.500.000**.

PROFI-HD-GREASE entspricht den H1 Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation).

- Eigenschaften**
- geringer Anlaufwiderstand bei tiefen Temperaturen
 - hohe thermische Belastbarkeit
 - oxidationsbeständig
 - walkstabil
 - wasserbeständig
 - hohes Druckaufnahmevermögen
 - gute Korrosionsschutzeigenschaften

Technische Daten	Gebrauchstemperaturbereich	
	bei Dauerschmierung	-50 bis + 150°C
	kurzzeitig zul. Temperaturspitze	180°C
	Bei Dauertemperaturen über 150°C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.	
	Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	> 270°C
	Walkpenetration (DIN ISO 2137)	265 bis 295
	Wasserbeständigkeit (DIN 51 807-T1)	1 – 90
	Korrosionsschutz (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 0
	Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)	Korrosionsgrad 1
	Seifenbasis	Lithiumkomplex
	Grundölviskosität bei 40°C (DIN 51 562)	30 mm ² /s
	Mech.-dyn. Prüfung:	
	Schmierfettgebrauchsdauer bei 150°C (DIN 51821-02-A/1500/6000-150)	F50 > 120 h

FAG WS22 Spindellagerprüfstand	
FAG-Methode	F50 => 9000 h
Bezeichnung (DIN 51 502)	KPHC 2P-50
(ISO 6743-9)	ISO-L-XDDEB 2

Edition 08/2019

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um eine 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.