

Weies HOCHLEISTUNGSFETT

GLEIT- μ [®] HF491

weies Lithium-Komplexeifenfett auf Synthesebasis, mit einer synergistischen Kombination von reaktionswirksamen, hellen Festschmierstoffen

Produkteigenschaften

- » Konstante, niedrige Reibungszahlen
- » Hohe Alterungsbeständigkeit
- » Reduzierung der Passungsrostbildung
- » Hellfarben und daher sehr sauber in Anwendung und Gebrauch
- » Weiter Temperaturbereich
- » Hohe Druckbeständigkeit, auch bei stoartigen Belastungen
- » Hohe Standzeiten
- » Eine Verwendung bei Stahlwerkstoffen, Titan, Messing, Bronze und Kunststoffen ist grundsätzlich möglich
- » Nicht kennzeichnungspflichtig

Produktbeschreibung

GLEIT- μ [®] HF491 ist mit einer neuartigen, speziell ausgewählten Kombination heller Festschmierstoffe ausgerüstet. Bei Energiezufuhr bewirken diese bei Misch- und Grenzreibungsbedingungen die Ausbildung einer verschleisenkenden und festhaftenden Reaktionsschicht. Die Festschmierstoffe sind gema CLP/GHS – Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig. Durch spezielle Zusätze wird die Korrosionsschutzwirkung verbessert.

Einsatzgebiete

GLEIT- μ [®] HF491 wird zur Schmierung von Maschinenelementen eingesetzt, die hohen Drücken, stoartigen Belastungen, Vibrationen und oszillierenden Bewegungen ausgesetzt sind.

Einsatzbeispiele

- » Oszillierende Wälz- und Gleitlager insbesondere bei Bedingungen mit Schwingungverschlei
- » Linearantriebe, besonders bei Kurzhubbedingungen
- » Kugelbuchsen
- » Kugelgelenke
- » Kleingetriebe
- » Bei Kunststoffen oder Elastomeren ist im Einzelfall die Beständigkeit zu prüfen.

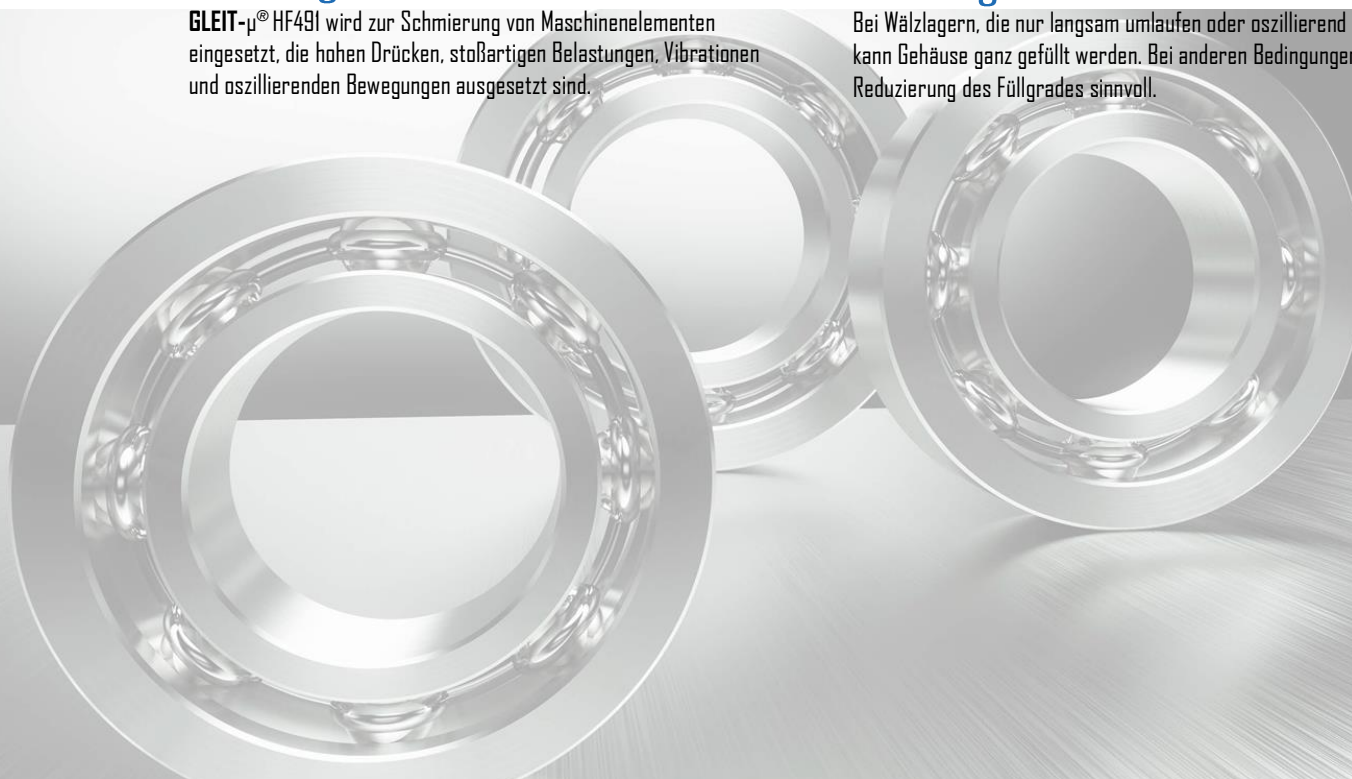
Produktanwendung

GLEIT- μ [®] HF491 kann problemlos über eine Handhebel­fett­presse bzw. über automatische Auspressvorrichtungen oder Zentralschmierpumpen appliziert werden.

Es ist auch möglich, **GLEIT- μ [®] HF491** mittels Spachtel, Spatel oder nicht faserndem Lappen aufzutragen.

Hinweise zur Anwendung bei Wälzlagern

Bei Wälzlagern, die nur langsam umlaufen oder oszillierend bewegt werden kann Gehäuse ganz gefüllt werden. Bei anderen Bedingungen ist eine Reduzierung des Füllgrades sinnvoll.





Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Kennzeichnung	DIN 51502	KPLF N-40	
Farbe	visuell	weiß	
Grundöl		Syntheseöl	
Grundöl-Viskosität bei 40°C	DIN 51805	100	mm ² /s
Verdicker		Lithium-Komplex-Seife	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>240	°C
Feststoffgehalt		<10	%
Einsatztemperatur		-40 bis +140	°C
Dichte	DIN 51757	ca. 0,97	g/cm ³
NLGI Klasse	DIN 51818	2	
EMCOR	DIN 81802	0/0	
Brugger Wert	DIN 51347	>190	MPa
SRV (DIN 51834)	200 N - 50Hz - 50 °C	s=140 μ m	0,12
Reibwert μ	200 N - 50Hz - 50 °C	s=120 μ m	0,12
Platte/Kugel 100Cr6	200 N - 25Hz - 50 °C	s=250 μ m	0,12
Prüfdauer jeweils 60 min	200 N - 5Hz - 50 °C	s=5 mm	0,12
Parameter: F (N) - f (Hz) - T (°C)	100 N - 50Hz - 80 °C	s=120 μ m	0,12
Schwingweg = S	100 N - 50Hz - 100 °C	s=140 μ m	0,11
	100 N - 50Hz - 120 °C	s=140 μ m	0,11
	100 N - 50Hz - 140 °C	s=140 μ m	0,1
SNR Prüfung (FAG 51206)	RT - 8 kN - 3 ^o - 25 Hz - 24h	0 (Gewichtsverlust)	Δ m [mg]
Wasserbeständigkeit	DIN 51807	0 - 90	
Lieferbare Gebinde	250 g 400 g 1 kg 5/25/45 kg 180 kg	Dose - 12 pro Karton Kartusche - 20 pro Karton Dose - 6 pro Karton Hobback, Fass	
Lagerfähigkeit	geschlossenes Originalgebinde	36	Monate

Die Messwerte geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie stellen Mittelwerte dar und können im Rahmen der üblichen Herstellerangaben schwanken. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der mannigfaltigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.

¹⁾ trockene Schicht