

Weiße Spezialfettpaste

GLEIT- μ [®] HP 520M

Produkteigenschaften

- » konstante, niedrige Reibungszahlen, auch unter Extrembedingungen
- » hohe Haftfähigkeit
- » extreme Reduzierung der Passungsrostgefahr
- » hellfarben und daher sauber in Anwendung und Gebrauch
- » guter Korrosionsschutz und hohe Wasserbeständigkeit
- » extreme Druckbeständigkeit
- » hohe Standzeiten
- » auch für Buntmetalle geeignet
- » Edelstahlschrauben – kein Verschweißen, niedrige Reibung, geringe Streuung

Einsatzbeispiele

- » Edelstahlschrauben
- » Kleingetriebe (Markisengetriebe, Antennengetriebe)
- » Spindelantriebe (Stellelemente, Hebezeuge)
- » Gleit- und Führungsbahnen
- » Spannelemente (Spannfutter)
- » Gelenklager (auch Bronze)
- » Zahnkupplungen und Zahnwellen
- » Gleitlager (auch Buntmetalllager)

Produktbeschreibung

GLEIT- μ [®] HP 520M ist eine sehr homogene, gut streichfähige Fettpaste auf der Basis eines speziell ausgewählten Mineralöles mit einem hohen Anteil an aufeinander abgestimmten, hochwirksamen, hellfarbenen Festschmierstoffen. Die Auswahl und der Anteil der Festschmierstoffe wurde so gewählt, dass GLEIT- μ [®] HP 520M im Grenz- und Mischreibungsbereich – insbesondere bei oszillierenden, vibrierenden Bewegungen – eine extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit besitzt, Passungsrostgefahr minimiert und die Schmiereigenschaften optimiert. Um diese Aufgabenstellung optimal abzudecken, wurde GLEIT- μ [®] HP 520M bewusst nur für den Einsatz im Grenz- und Mischreibungsbereich bei langsameren Geschwindigkeiten entwickelt.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete von GLEIT- μ [®] HP 520M im Grenz- und Mischreibungsbereich sind äußerst vielfältig. GLEIT- μ [®] HP 520M ist immer dann zu empfehlen, wenn normale Fette die Anforderungen nicht erfüllen können und aufgrund der Einsatzbedingungen auch die Verwendung von hochwirksamen Pasten wie GLEIT- μ [®]

HP 512 nicht möglich bzw. nicht optimal ist. Dies gilt sowohl für die Materialien Stahl/Edelstahl als auch auch für Buntmetalle wie Aluminium und Messing.

Produktanwendung

GLEIT- μ [®] HP 520M kann über eine Handhebel-Fettpresse, über automatische Förderanlagen (die für festschmierstoffhaltige Produkte geeignet sind) sowie manuell über einen Spatel, nicht fasernden Lappen oder dergleichen aufgebracht werden.

Hinweise zur Anwendung

- » Zu schmierende Teile möglichst sorgfältig reinigen.
- » Nicht mit Fetten anderer Basis mischen.
- » Zur Beschichtung von Massenteilen kann GLEIT- μ [®] HP 520M auch dispergiert werden.



Weißer Spezialfettpaste

GLEIT- μ [®] HP 520M

Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Farbe	visuell	weiß/cremefarben	
Grundölbasis		Mineralöl	
Grundölviskosität		ca. 180	mm ² /10
Dichte	DIN 51757	ca. 1,1	g/cm ³
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	265–295	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	2 (andere auf Anfrage)	
Temperatureinsatzbereich		-20 bis +120	°C
Reibungszahl μ_{\min}	Schraubenprüfstand	ca. 0,09	
Brugger-Wert	DIN 51347 T.1 u.T.2	ca. 130	
Korrosionsschutzeigenschaften	DIN51802 (Emcor)	0/0	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807, T1	0–90	
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde	
Lieferbare Gebinde		250 g Dose (12 x 250 g) 500 g Patrone (20 x 500 g) 1 kg Dose (6 x 1 kg) 5 kg / 25 kg-/ 50 kg Hobbock 200 kg Fass	
Gefahrenhinweise		Bitte Sicherheitsdatenblatt anfordern.	

Wichtiger Hinweis

Für Anwendungen mit extremen Temperaturen oder in Verbindung mit einer besseren Kunststoffverträglichkeit empfehlen wir GLEIT- μ [®] HP 520TS.

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.

PI_HP520M_de_032015

GLEIT- μ [®] und *boltcoat*[®] sind eingetragene Markenzeichen der Wessely GmbH.