

Technisches Datenblatt Fett F09

Spindellagerfett NLGI-Klasse 2

Produktbeschreibung:

Das DLS Fett F09 ist ein optimales Fett zur Schmierung schnelldrehender Wälzlager. Es hat eine für Dauerschmierung und Fett-Nachschmierung sehr gut geeignete NLGI-Klasse 2.

Durch seine ausgewogene Abstimmung zwischen dem Verdickersystem und dem Basisöl bietet es neben dem guten Verschleiß- und Korrosionsschutz auch gute Einlaufeigenschaften für Spindellager. Durch die gezielte Abstimmung der Komponenten ist es für eine automatische Nachschmierung gut geeignet. Aufgrund der extrem niedrigen Basisölviskosität von 22 mm²/s (40°C) ist es neben der Anwendung zur Schmierung von Hochgeschwindigkeitslagern auch als Fett für die Schmierung von schnelllaufenden Gleitlagern, Führungen und extrem schnelllaufenden Verzahnungen geeignet.

Technische Details

Eigenschaft	Wert/ Charakterisierung	Norm
Farbe	beige	-
Geruch	neutral	-
Klassifikation	KP 2K-30	DIN 51502
Dichte bei +15° C	0,90 g/cm ³	DIN 51757
Basis Öl	Mineralöl mit Additiven	
Viskosität des Basisöles (40°C)	22 mm ² /s	DIN 5162-1
Verdicker	Lithium-Spezialseife	
Tropfpunkt	>160°C	DIN ISO 2176
NLGI-Klasse	2	DIN 51818
Temperatureinsatzbereich	-30°C ...+150°C	
Drehzahlkennwert n*dm(Kugellager)	1.600.000	
Geräuschklasse (MGG11)	II / 1 bis III / 1	
Ölabscheidung bei +40°C / 18h	< 1%	DIN 51817
Förderbarkeit in Schmiersystemen	-15°C ... +80°C	

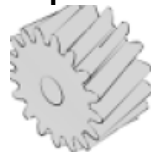
Verfügbare Gebinde

125ml Kartusche F09	FlexxPump 125-Serie	Art.-Nr.:	000-109-101
250ml Kartusche F09	FlexxPump 125-Serie	Art.-Nr.:	000-109-102
400ml Kartusche F09	FlexxPump 400-Serie	Art.-Nr.:	000-109-105
400ml Fettpresse F09	DIN 1284; z.B. zum Vorbefüllen	Art.-Nr.:	000-109-220
1kg Dose F09	z.B. zur Vorbefettung	Art.-Nr.:	000-109-210
vorbefüllter Schlauch F09	Ø 6x4; maximal 10m Länge	Art.-Nr.:	134-003-009
vorbefüllter Schlauch F09	Ø 8x5; maximal 10m Länge	Art.-Nr.:	134-008-009

Sonstiges

Das Fett greift keine üblichen Metalle, Lacke, Kunststoffe und mineralölbeständige Dichtungen an. Die Mischbarkeit des Fettes mit anderen Fetten kann in Rücksprache geklärt werden. Zur Vorbereitung der Schmierstelle sind Verschmutzungen und Rückstände möglichst gut zu entfernen, Spezialreiniger sind dabei nicht erforderlich.

Empfohlene Anwendungen



o



+



++



+



+

Legende: ++ sehr gut | + gut | o geeignet | - ungeeignet

Diese voranstehenden Daten und Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung der Produkte im Einzelfall dar. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in dieser techn. Information jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern bzw. technische Änderungen vorzunehmen.