

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Microruhpenetration	300 - 360 mm/10
Microwalkpenetration	315 - 385 mm/10
NLGI-Klasse	0-1
Konsistenz	soft
Aussehen	weiß
Tropfpunkt	180°C
Oil Separation FTMS (48 Std./85°C)	-14%
Dauertieftemperatur	-40°C
Basisöl	Polyalphaolefine mit Additiven (siliconfrei)
Viskosität (Basisöl) 20°C	300 mm ² /s
Verdicker	Metallseifen und PTFE Spacer PMF
Einsatztemperaturen	-30°C bis +150°C
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Tropfenbeständigkeit	gut
Kunststoffbeständigkeit beständig	ASA, PA66, PBTP, PC, POM, POM (CL), PPO, ABS

Bemerkungen:

Präzisionsfett auf Basis von Polyalphaolefinen mit einer Metallseife auf eine weiche Konsistenz mit definierter Fließgrenze eingestellt. Dadurch reduzierte Kriechneigung des Schmierstoffes aus der Lagerung. Enthält spezielle, mit einem PMF (polymerer Friction Modifier) beschichtete PTFE Spacer Partikel für ruckfreies Gleiten (kein Stick-Slip) auch bei hoher Belastung und kleinen Gleitgeschwindigkeiten.

Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF enthält kein Silicon!

P202

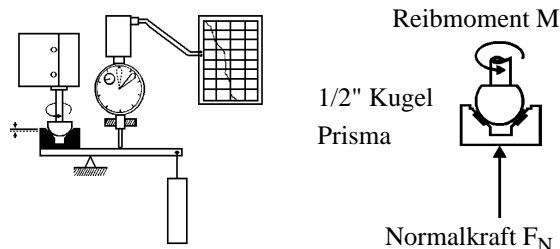
Gleitlagerfett 117643 Spacer PMF

Art. Nr.: TF1901

Weiches Präzisionsfett mit guter Haftfähigkeit

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.02				
20	0.03				
50	0.02				
200	0.03				

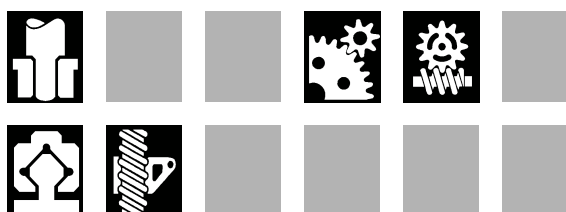
Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Gleitlagerfett 117643 Spacer

Verschleißverhalten						
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gleitlagerfett 117643						
Materialpaarung		Verschleiß (in mm)				
		0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/PC: 117643	trocken					
	geschmiert					
St/POM: 117643	trocken					
	geschmiert					

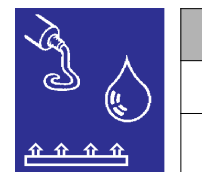
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C
v = 28.1 mm/s

Anwendungen:

Für Kunststoff/Kunststoff- und Kunststoff/Metall-Lagerpaarungen in Messgeräten und Instrumenten. Für Spindelantriebe, Gleitlager, Linearführungen, Präzisionsgetriebe.



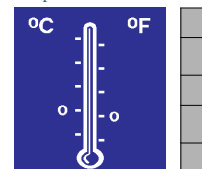
Produkt



Lagerwerkstoff



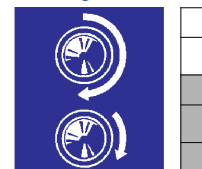
Einsatztemperatur



Lagerlast



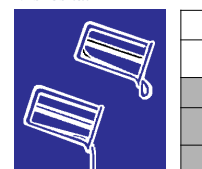
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

