

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Penetration		
Viertelkegel	Mikroruh-penetration	Mikrowalk-penetration
	260 - 320 mm/10	270 - 330 mm/10
NLGI-Klasse	1-2	
Konsistenz	medium soft	

Aussehen	weiß
Tropfpunkt	180 °C
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	7,5 %
Dauertiefemperatur	-40 °C
Basisöl 72 Std. flüssig	
Einsatztemperaturen	-30 °C bis +150 °C
Basisöl	Polyalphaolefine mit Additiven (silikonfrei)
Viskosität Basisöl 20 °C	300 mm ² /s
Verdicker	Metallseifen, Micro-PTFE-Partikel und PTFE-Spacer
Tropfenbeständigkeit	gut
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: sehr gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit beständig	ASA, PA66, PBT, PC, POM, POM (CL), PPO, ABS

Bemerkungen:

Präzisionsfett auf Basis von Polyalphaolefinen, das mit einer Metallseife auf eine weiche Konsistenz mit definierter Fließgrenze eingestellt ist. Dadurch reduzierte Kriechneigung des Schmierstoffes aus der Lagerung. Enthält eine spezielle Verdickerkombination aus Micro-PTFE-Partikeln und PTFE-Spacern für ruckfreies Gleiten (kein Stick-Slip) auch bei hoher Belastung und kleinen Gleitgeschwindigkeiten.

Gleitlagerfett 117691 Spacer PTFE enthält kein Silikon!

P222b

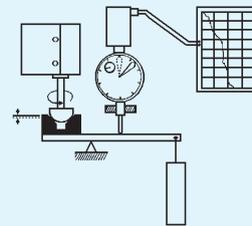
Gleitlagerfett 117691 Spacer PTFE

Art. Nr.: TF1950

Haftreibungsoptimiertes Präzisionsfett

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibmoment M
1/2" Kugel
Prisma
Normalkraft F_N

Reibungsverhalten

Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.03	■			
20	0.03	■			
50	0.01	■			
200	0.13	■	■		

Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Gleitlagerfett 117691 Spacer PTFE

Verschleißverhalten

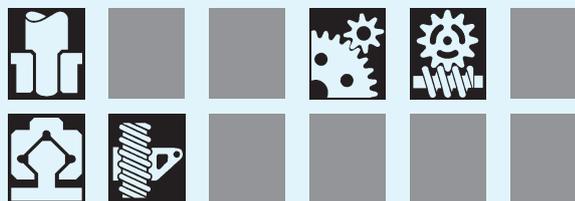
Vergleich: trocken und geschmiert mit Gleitlagerfett 117691 Spacer PTFE

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/PC: TF1950 trocken	■	■	■		
St/POM: TF1950 trocken	■	■	■		

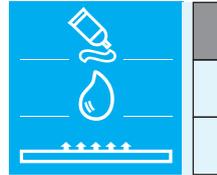
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C
v=28.1 mm/s

Anwendungen:

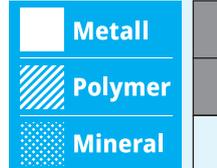
Für Kunststoff/Kunststoff- und Kunststoff/Metall-Lagerpaarungen in Messgeräten und Instrumenten. Für Spindelantriebe, Gleitlager, Linearführungen, Präzisionsgetriebe.



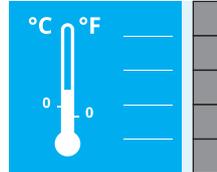
Produkt



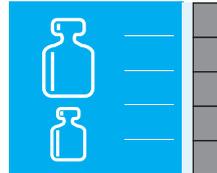
Lagerwerkstoff



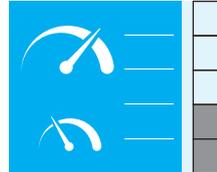
Einsatztemperatur



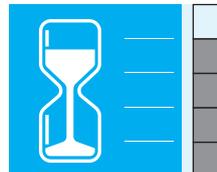
Lagerlast



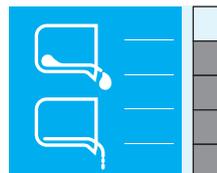
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

