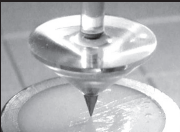


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Penetration		
Viertelkegel	Mikroruh-penetration	Mikrowalk-penetration
	250 - 310 mm/10	250 - 310 mm/10
NLGI-Klasse		2
Konsistenz		medium

Aussehen	beige
Tropfpunkt	180 °C
Oil Separation (FTMS) 48 Std./85 °C	5 %
Dauertieftemperatur Basisöl 72 Std. flüssig	-20 °C
Einsatztemperaturen	-10 °C bis +60 °C
Basisöl	Mineralöl-PAOs-Esteröle, stabilisiert
Viskosität Basisöl 20 °C	140 mm ² /s
Verdicker	Metallseife
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: befriedigend St: sehr gut

Bemerkungen:

Metallseifenfett auf Basis von Mineralölen, PAOs und synthetischen Esterölen. Eine Alterungsstabilisierung gewährleistet den Einsatz im Bereich der Uhren- und Instrumententechnik.

P044d

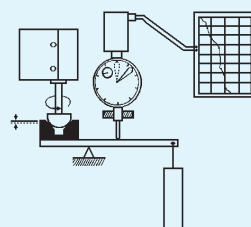
Präzisionsfett R 27

Art. Nr.: TF1210

Teilsynthetisches Uhren- und Instrumentenfett

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	0.07	■			
20	0.07	■			
50	0.05	■			
200	0.05	■			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
Schmierstoff: Präzisionsfett R 27

Verschleißverhalten

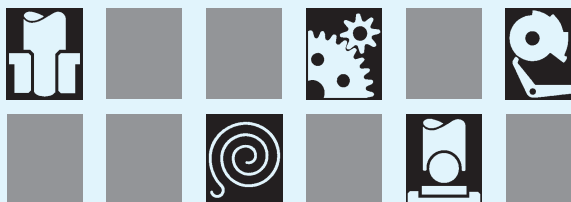
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett R 27

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF1210 trocken	■				
St/St: TF1210 trocken	■				

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

Anwendungen:

Für Metall/Metall-Präzisionslagerungen (Stahl, Alu, Buntmetalle, usw.) in Messgeräten, Uhrwerken, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren. Zur Schmierung von Aufzugmechanismen, Federkernen, Ankerstiften, Steigradzähnen, Zugfedern und Rotorlagern.



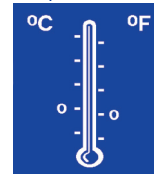
Produkt



Lagerwerkstoff

METALL
POLYMER
MINERAL

Einsatztemperatur



Lagerlast



Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

