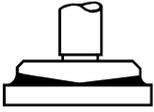


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D = 1000/s	Temperatur	η (mPa·s)
	25 °C	590 - 730
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	110 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Konsistenz	semi-fluid
Aussehen	gelb bis hellbraun, transparent
Tropfpunkt	170°C
Oil Separation (FTMS)	19 %
48 Std./85°C	
Dauertieftemperatur Basisöl (72 Std. flüssig)	-20°C
Einsatztemperaturen	-10°C bis +80°C
Basisöle	Mineralöle, stabilisiert plus Friction Modifier
Viskosität (Basisöl) 20°C	210 mm ² /s
Verdicker	Metallseife, anorganisch
Alterungsbeständigkeit	gut
Korrosionsbeständigkeit	Ms: gut St: sehr gut
Kunststoffbeständigkeit	auf Anfrage

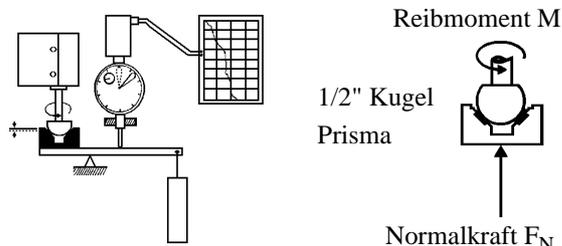
Bemerkungen:

Metallseifenfett auf Mineralölbasis, mit anorganischem Verdicker auf eine sehr weiche Konsistenz eingestellt. Durch gute Schmierfähigkeit an Stellen mit hoher Lagerbelastung einsetzbar.

P047a

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

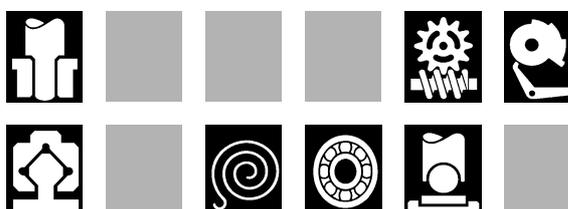


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.09	█			
20	0.06	█			
50	0.04	█			
200	0.08	█			
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Präzisionsfett B 52			

Verschleißverhalten						
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett B 52						
Materialpaarung		Verschleiß (in mm)				
		0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms:	B 52	█				
	trocken	█	█	█	█	█
St/St:	B 52	█				
	trocken	█	█	█	█	█
Prüfparameter:		Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C				
		v = 28.1 mm/s				

Anwendungen:

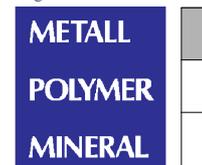
Für Metall/Metall-Präzisionslagerungen (Stahl, Alu, Buntmetalle, etc.) in Meßgeräten, Uhrwerken, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren. Zur Schmierung von Aufzugmechanismen, Schalt- und Sperrklinken, Zugfedern und Ankerstiften.



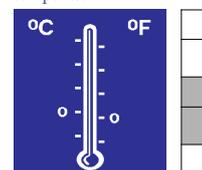
Produkt



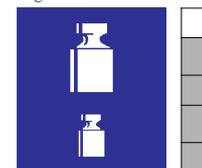
Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



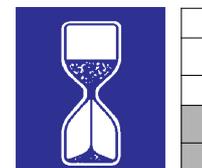
Lagerlast



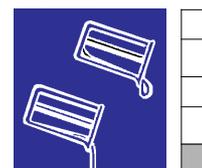
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

