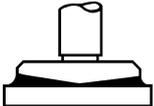


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
D = 1000/s Kegel C60 1°	Temperatur	η (mPa·s)
	25 °C	425 - 575
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	130 (Basisöl)
Fließverhalten		etwas strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen gelb, transparent

Tropfpunkt 170°C

Dauertieftemperatur Basisöl (72 Std. flüssig) -40°C

Einsatztemperaturen -30°C bis +90°C

Basisöl Elgin Watch Oil
Viskosität (Basisöl) 20°C 125 mm²/s
Verdicker Kombination aus Metallseife und anorganischem Gelverdicker

Alterungsbeständigkeit sehr gut

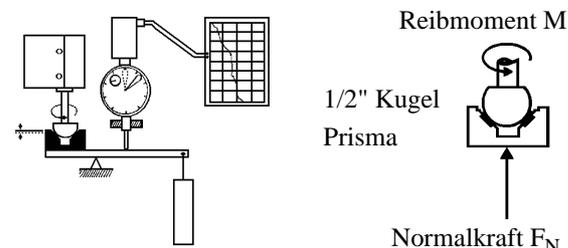
Korrosionsbeständigkeit Ms: sehr gut
St: sehr gut

Bemerkungen:

Metallseifenfett auf Esterölbasis, mit anorganischem Gelverdicker auf eine sehr weiche Konsistenz eingestellt. Durch gute Schmierfähigkeit an Stellen mit hoher Lagerbelastung einsetzbar. Sehr niedrige Haftreibung. Sehr gute Haftung des Fettes an der Schmierstelle. Kein Ausbluten. Nicht zur Schmierung von Kunststoffen geeignet.

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



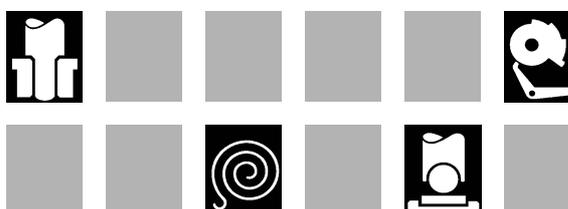
Reibungsverhalten		
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit		
v (mm/s)	f	Reibzahl f
		0.1 0.2 0.3 0.4
0	0.09	
20	0.07	
50	0.04	
200	0.02	
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C
Schmierstoff:		Elgin Watch Grease

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

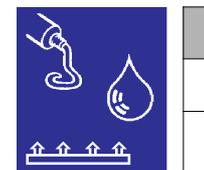
Anwendungen:

Für Gleitpaarungen aus Metallen (Stahl, Buntmetalle, Aluminium, etc.) in Armbanduhren, Uhrwerken und Instrumenten.

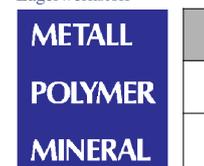
Zur Schmierung von Zapfenlagern, Aufzugmechanismen, Schalt- und Sperrklinken, offenen Kulissen, Zugfedern und Ankerstiften.



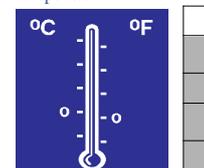
Produkt



Lagerwerkstoff



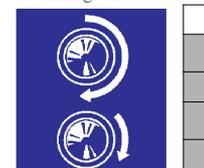
Einsatztemperatur



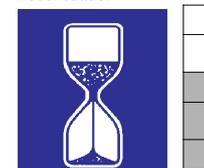
Lagerlast



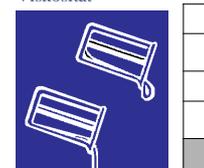
Gleitgeschwindigkeit



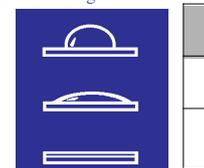
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P194a