

Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Scherviskosität (DIN 53019)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 1000/s$	Temperatur	η (mPa·s)
	0 °C	850
	20 °C	270
	40 °C	110
Viskositätsindex (ISO)		140
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

Aussehen schwarz
Dauertemperatur -20 °C
 72 Std. flüssig
Einsatztemperaturen -10 °C bis +60 °C

Dichte 20 °C (DIN) 0.88 g/cm³
Oberflächenspannung 32 mN/m
Verdunstungsrate 0.6 %
 24 Std./105 °C niedrig

Tropfenbeständigkeit gut
Alterungsbeständigkeit gut
Korrosionsbeständigkeit Ms: sehr gut
 St: sehr gut

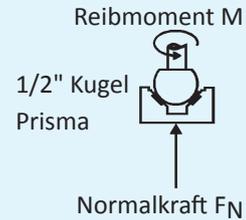
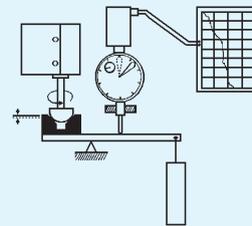
Zusammensetzung Ester und Kohlenwasserstoffe mit Additiven und Kolloidgraphit

Bemerkungen:

Teilsynthetisches Uhren- und Instrumentenöl auf Basis verschiedener synthetischer Ester, natürlicher Kohlenwasserstoffe und PAOs. Enthält Kolloidgraphit! Eine Alterungsstabilisierung kombiniert mit einem Korrosionsschutz gewährleistet den Einsatz im Bereich der Uhrentechnik.

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	0.14	[Bar chart showing high friction]				
20	0.05	[Bar chart showing low friction]				
50	0.05	[Bar chart showing low friction]				
200	0.05	[Bar chart showing low friction]				

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C
 Schmierstoff: Graphitol

Verschleißverhalten

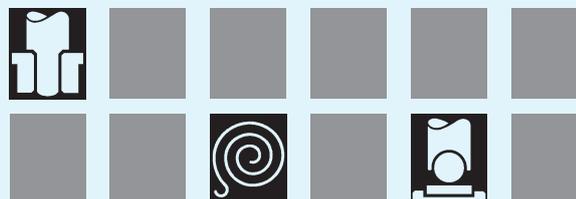
Vergleich: trocken und geschmiert mit Graphitol

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TK1360 trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/St: TK1360 trocken	[Bar chart showing low wear]				

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

Anwendungen:

Uhren- und Instrumentenöl für hochbelastete Metalllager in Uhren und Instrumenten. Für Zugfedern aller Größen und Stärken.



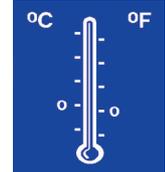
Produkt



Lagerwerkstoff



Einsatztemperatur



Lagerlast



Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P324a