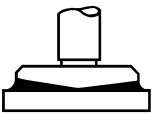


Produkt-Dokumentation

Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C20 1° D=50/s	Temperatur	η (mPa·s)
	0 °C	46.600 - 69.900
	20 °C	13.100 - 17.750
	40 °C	4.800 - 7.250
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	ca. 300
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

Dauertieftemperatur -20°C
(72 Std. ohne Kristallisierung)

Einsatztemperaturen -15°C bis +150°C
kurzzeitig +200°C

Dichte 20°C (DIN) 1.3 g/cm³

Farbe farblos

Verdunstungsrate (24 Std./105°C) -0.4 %
sehr niedrig

Tropfenbeständigkeit befriedigend

Alterungsbeständigkeit exzellent

Korrosionsbeständigkeit Ms: befriedigend
St: befriedigend

Kunststoffbeständigkeit auf Anfrage

Chem. Bezeichnung teilfluoriertes
Instrumentenöl auf
Polysiloxanbasis

Bemerkungen:

Teilfluoriertes vollsynthetisches Spezialöl mit sehr hoher Viskosität. Hervorragende Reibungs- und Verschleißwerte. Sehr gute Schwingungs- und Geräuschdämpfung. Chemisch sehr stabil. Kraftstoffbeständig. Nicht löslich in den meisten Lösungsmitteln. Stark wasserabstoßend.

P031b

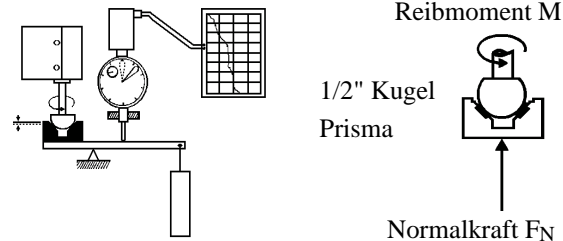
Silber K 7132/10.000

Art. Nr.: TS1200

Fluorierter Präzisionschmierstoff

Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)



Reibungsverhalten

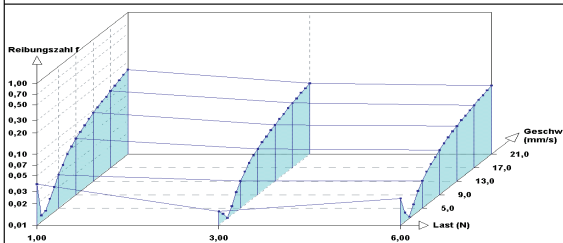
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit

v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.02				
2	0.01				
5	0.02				
20	0.10				

Materialpaarung: Stahl/POM, Last 3N, 25°C
Schmierstoff: Silber K 7132/10.000

Reibungskennlinienfeld

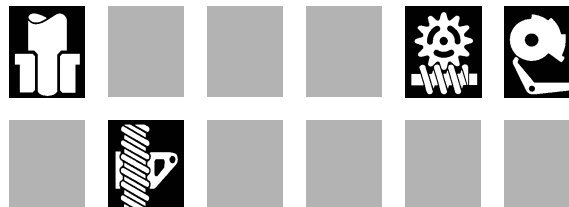
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit und der Belastung



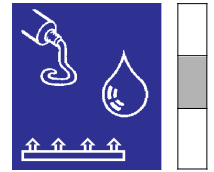
Prüfparameter: Stahl/POM, Last 1, 3 und 6 N
v = 0-21 mm/s, Temp. 25°C

Anwendungen:

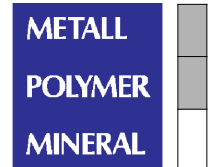
Für Kunststoff- und Metallagerungen in Tachometern, Instrumenten, Schreibern, Waagen, Schaltuhren, Plottern und Getrieben. Nicht für hohe Gleitgeschwindigkeiten geeignet.



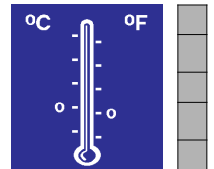
Produkt



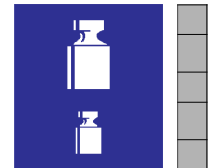
Lagerwerkstoff



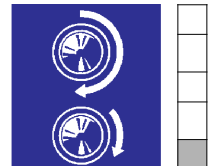
Einsatztemperatur



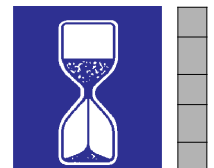
Lagerlast



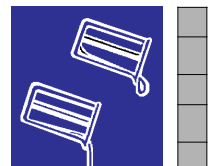
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

