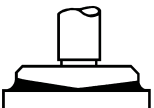


# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D=50/s	Temperatur	$\eta$ (mPa·s)
	0 °C	1.700 - 2.100
	20 °C	570 - 630
	40 °C	210 - 270
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	200
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

<b>Dauertieftemperatur</b> (72 Std. ohne Kristallisierung)	-40 °C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-35°C bis +150°C kurzzeitig +200°C
<b>Dichte 20°C (DIN)</b>	1,24 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oberflächenspannung</b>	24 mN/m
<b>Farbe</b>	blau
<b>Verdunstungsrate</b> (24 Std./105°C)	-0.4 % sehr niedrig
<b>Tropfenbeständigkeit</b>	befriedigend
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	exzellent
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ms: befriedigend St: befriedigend
<b>Kunststoffbeständigkeit</b>	auf Anfrage
<b>Chem. Bezeichnung</b>	fluoriertes Polysiloxan- Ester-Öl

## Bemerkungen:

Fluoriertes vollsynthetisches Spezialöl für hochbelastete Metallager und für Lagersteine (evtl. Epilamisierung mit Antispread). Silber K7132 gibt es in drei Viskositätsstufen (lv - leichtviskos, mv - mittelviskos, hv - hochviskos). Bei hoher Lagerlast größtmögliche Viskosität. Ausgezeichnete Alterungsstabilität durch fluoriertes Basisöl. Zur Schmierung von Kunststofflagern geeignet (Beständigkeitsversuche vornehmen oder Ergebnisse bei uns anfragen). Inert gegen chemische Hilfsstoffe, z. B. Reinigungsmittel, Klebstoffe, Lacke, Kraftstoffe.

P064a

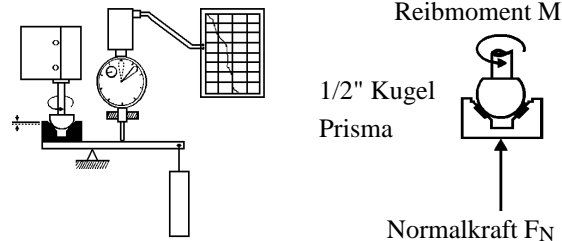
# Silber K 7132 mv blau

Art. Nr.: TS1120

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	0.11	[Bar chart showing high friction]	
20	0.02	[Bar chart showing low friction]	
50	0.02	[Bar chart showing low friction]	
200	0.02	[Bar chart showing low friction]	

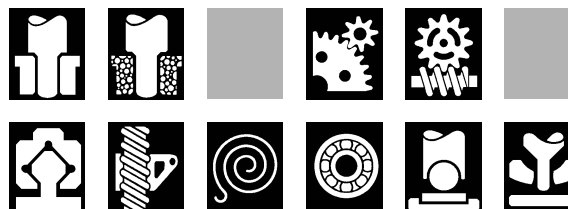
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C  
Schmierstoff: Silber K 7132 mv blau

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Silber K 7132 mv blau					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: mv blau	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: mv blau	[Bar chart showing low wear]				
trocken	[Bar chart showing high wear]				

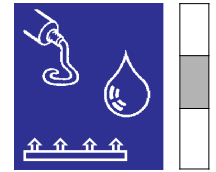
Prüfparameter: Last 30N, Weg ca. 10 km, 25°C  
v = 28.1 mm/s

## Anwendungen:

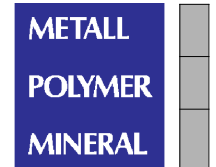
Für Kugellager, Steinlager, Quartzuhren, Schrittmotoren, Aktuatoren, meteorologische und optische Instrumente, Flugzeuginstrumente, Kraftfahrzeuginstrumente, MIL-Technik.



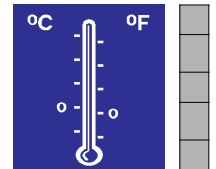
Produkt



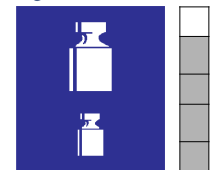
Lagerwerkstoff



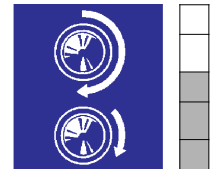
Einsatztemperatur



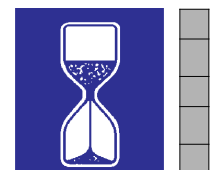
Lagerlast



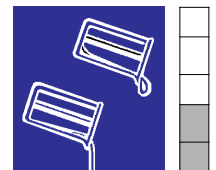
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

