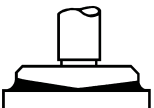


# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C60 1° D=50/s	Temperatur	$\eta$ (mPa·s)
	0 °C	3.900 - 4.780
	20 °C	1.140 - 1.260
	40 °C	440 - 540
Kegel/Platte-Prinzip	Viskositätsindex (ISO)	200
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskositäts-Temperatur-Verhalten		gut

<b>Dauertieftemperatur</b> (72 Std. ohne Kristallisierung)	-25 °C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-20°C bis +150°C kurzzeitig +200°C
<b>Dichte 20°C (DIN)</b>	1.26 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oberflächenspannung</b>	25 mN/m
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Verdunstungsrate</b> (24 Std./105°C)	-0.5 % 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.

PI34a

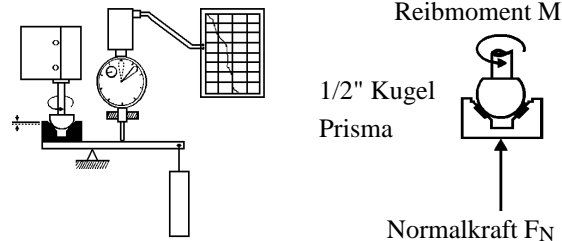
# Silber K 7132 hv

Art. Nr.: TS1130

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	0.10	[Bar chart showing high friction]			
20	0.02	[Bar chart showing low friction]			
50	0.02	[Bar chart showing low friction]			
200	0.24	[Bar chart showing high friction]			

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

### Verschleißverhalten

Vergleich: trocken und geschmiert mit Silber K 7132 hv

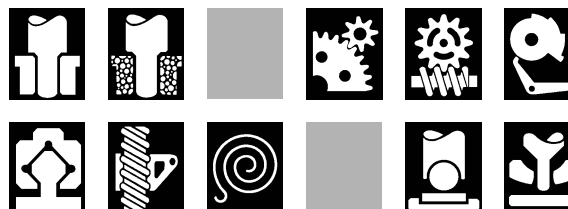
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: hv	[Bar chart showing low wear]				
<b>trocken</b>	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: hv	[Bar chart showing low wear]				
<b>trocken</b>	[Bar chart showing high wear]				

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

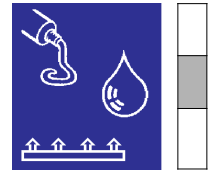
## Anwendungen:

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

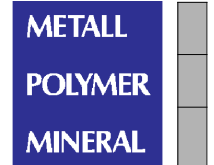
Durch hohe Viskosität gute Vibrations- und Geräuschdämpfung.



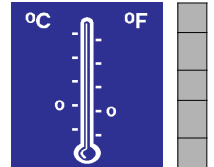
Produkt



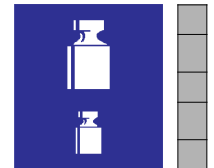
Lagerwerkstoff



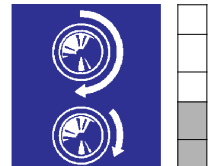
Einsatztemperatur



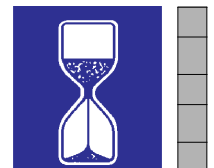
Lagerlast



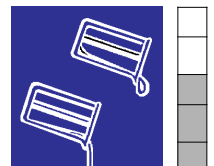
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

