

**Produkt-Dokumentation**

**Labordaten:**

<b>Scherviskosität (DIN 53019)</b>		
<b>Kegel CP25 1°</b> $\dot{\gamma} = 50/s$	<b>Temperatur</b>	<b><math>\eta</math> (mPa·s)</b>
	0 °C	1.700 - 2.100
	20 °C	570 - 630
	40 °C	210 - 270
Viskositätsindex (ISO)		200
Fließverhalten		leicht strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		gut

<b>Aussehen</b>	blau
<b>Dauertiefemperatur</b> 72 Std. flüssig	-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>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>Zusammensetzung</b>	fluoriertes Polysiloxan-Ester-Öl

**Bemerkungen:**

Fluoriertes vollsynthetisches Spezialöl für hochbelastete Metalllager und für Lagersteine (evtl. Epilamierung mit Antispread). Silber K 7132 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 Hilfstoffe, z. B. Reinigungsmittel, Klebstoffe, Lacke, Kraftstoffe.

P064c

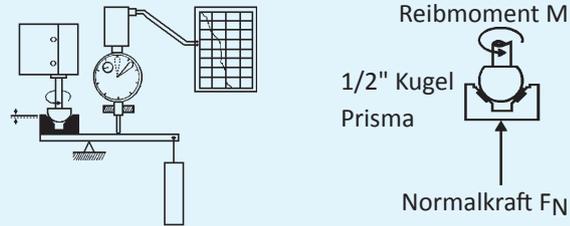
**Silber K 7132 mv blau**

Art. Nr.: TS1120

**Fluoriertes Präzisionschmierstoff**

**Tribologische Daten:**

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

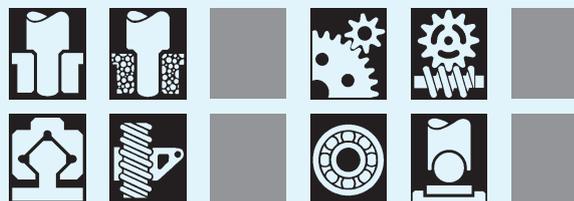


<b>Reibungsverhalten</b>					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.10	[Bar chart showing high friction]			
20	0.09	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.07	[Bar chart showing low friction]			
200	0.06	[Bar chart showing very low friction]			
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C Schmierstoff: Silber K 7132 mv blau					

<b>Verschleißverhalten</b>					
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: TS1120 trocken	[Bar chart showing wear]				
St/Ms: TS1120 trocken	[Bar chart showing wear]				
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C v=28.1 mm/s					

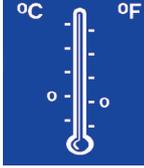
**Anwendungen:**

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



**Produkt**  


**Lagerwerkstoff**  
**METALL**  
**POLYMER**  
**MINERAL**

**Einsatztemperatur**  
°C °F  


**Lagerlast**  


**Gleitgeschwindigkeit**  


**Lebensdauer**  


**Viskosität**  


**Benetzung**  
