

# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

Dynamische Viskosität (DIN)		
Kegel C25 1° $\gamma=50/s$	Temperatur	$\eta$ (mPa·s)
	0 °C	1.430 - 1.590
	20 °C	440 - 480
	40 °C	180 - 200
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>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oberflächenspannung</b>	24 mN/m
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Verdunstungsrate</b> (24 Std./105°C)	-0,1 % 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.

P054b

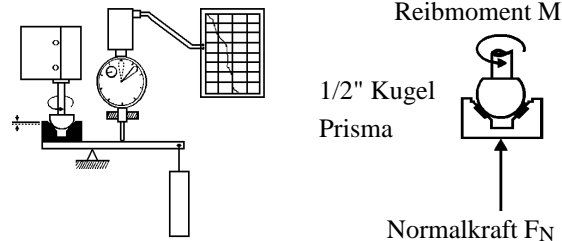
# Silber K 7132 lv

Art. Nr.: TS1110

Fluorierter Präzisionschmierstoff

## Tribologische Daten:

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

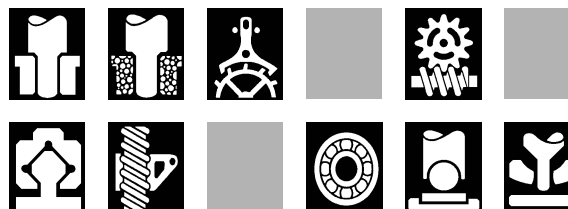


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.17	[Bar chart showing high friction]			
20	0.06	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.05	[Bar chart showing low friction]			
200	0.05	[Bar chart showing low friction]			
Materialpaarung:		Stahl/Messing, Last 3N, 25°C			
Schmierstoff:		Silber K7132 lv			

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Silber K7132 lv					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/POM: K7132 lv	[Bar chart showing low wear]				
<b>trocken</b>	[Bar chart showing high wear]				
St/Ms: K7132 lv	[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 Kugellager, Schneckengetriebe, klein-dimensionierte Stein- und Metallager, Quartzuhren, Ankerpaletten, meteorologische und optische Instrumente, Flugzeuginstrumente, Kraftfahrzeuginstrumente, MIL-Technik.



Produkt

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

Einsatztemperatur   
°C °F

Lagerlast

Gleitgeschwindigkeit

Lebensdauer

Viskosität

Benetzung