

# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

**Microruhpenetration** 290 - 360 mm/10  
**Microwalkpenetration** 290 - 360 mm/10  
**NLGI-Klasse** 1  
**Konsistenz** weich

**Aussehen** weiß  
**Oil Separation (FTMS)** -6 %  
 48 Std./85°C

**Dauertiefemperatur**  
**Basisöl (72 Std. flüssig)** -40°C  
**Einsatztemperaturen** -30°C bis +150°C  
 max. bis +200°C

**Basisöl** fluoriertes Poly-siloxan-Ester-Öl  
**Viskosität (Basisöl) 20°C** 390 mm<sup>2</sup>/s  
**Verdicker** Microteflonpulver, keine Metallseifen

**Alterungsbeständigkeit** sehr gut  
**Korrosionsbeständigkeit** Ms: befriedigend  
 St: befriedigend

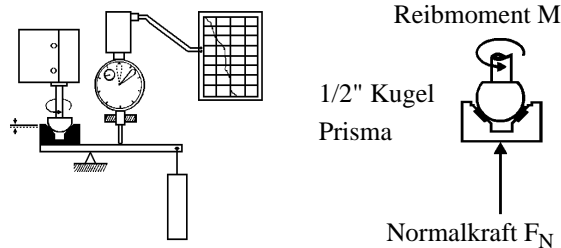
**Kunststoffbeständigkeit** auf Anfrage  
**Tropfenfestigkeit** gut

## Bemerkungen:

Problemlöser bei schwierigen Reibungsvorgängen auch unter extremen Umgebungsbedingungen. Durch inkorporiertes Teflon Notlaufeigenschaften. Stick-Slip Dämpfung sehr gut. Kein Eindiffundieren des Konsistenzgebers in Kunststoffwerkstoffe.

## 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	0.09	█			
20	0.01	█			
50	0.01	█			
200	0.10	█			

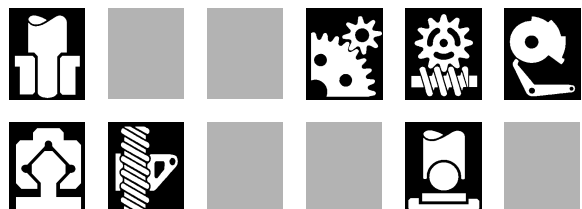
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C  
 Schmierstoff: PTFE-Fett K 7132

Verschleißverhalten						
Vergleich: trocken und geschmiert mit PTFE-Fett K 7132						
Materialpaarung		Verschleiß (in mm)				
		0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: K 7132	trocken	█				
	geschmiert					
St/POM: K 7132	trocken	█				
	geschmiert					

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

## Anwendungen:

Für Metall/Metall-, Metall/Kunststoff- und Kunststoff/Kunststoff-Lagerungen. Für Getriebe, Instrumente, Plotter, Schreiber, Uhrwerke, Linearführungen, Schaltuhren, KfZ-, Luftfahrt- und Marinegeräte, Offshore-Instrumente.



**Produkt**

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

**Einsatztemperatur**

**Lagerlast**

**Gleitgeschwindigkeit**

**Lebensdauer**

**Viskosität**

**Benetzung**

P052a