

# Produkt-Dokumentation

## Labordaten:

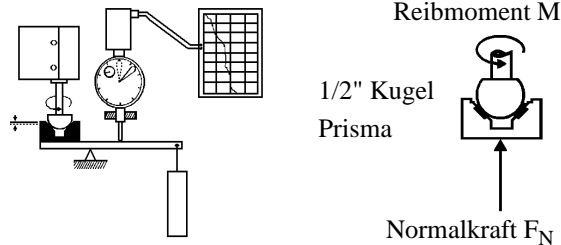
<b>Microruhpenetration</b>	250 - 310 mm/10
<b>Microwalkpenetration</b>	250 - 310 mm/10
<b>NLGI-Klasse</b>	2
<b>Konsistenz</b>	medium soft
<b>Aussehen</b>	hellbraun
<b>Tropfpunkt</b>	180°C
<b>Oil Separation (FTMS)</b>	4 %
48 Std./85°C	
<b>Dauertieftemperatur</b>	
<b>Basisöl (72 Std. flüssig)</b>	-20°C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-10°C bis +80°C
<b>Basisöl</b>	Mineralöl-PAOs- Esteröle, stabilisiert
<b>Viskosität (Basisöl) 20°C</b>	140 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdicker</b>	Metallseife
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	gut
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ms: gut St: sehr gut

## Bemerkungen:

Metallseifenfett auf Basis von Mineralölen, PAOs und synthetischen Esterölen. Eine Alterungsstabilisierung gewährleistet den Einsatz im Bereich der Uhren- und Instrumententechnik.

## 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	0.07	█			
20	0.05	█			
50	0.08	█			
200	0.11	█			

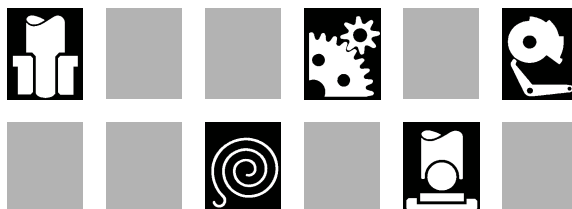
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3N, 25°C  
Schmierstoff: Präzisionsfett R 27

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett R 27					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: R 27	█				
trocken	█	█	█	█	█
St/St: R 27	█				
trocken	█	█	█	█	█

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

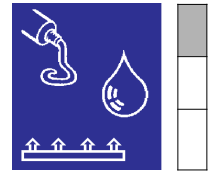
## Anwendungen:

Für Metall/Metall-Präzisionslagerungen (Stahl, Alu, Buntmetalle, etc.) in Messgeräten, Uhrwerken, Schreibern, Instrumenten und Synchronmotoren. Zur Schmierung von Aufzugmechanismen, Federkernen, Ankerstiften, Steigradzähnen, Zugfedern und Rotorlagern.

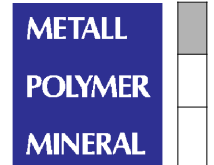


P044a

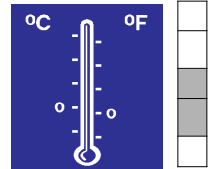
Produkt



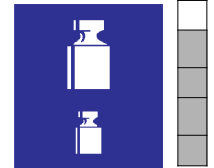
Lagerwerkstoff



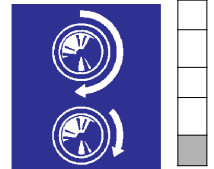
Einsatztemperatur



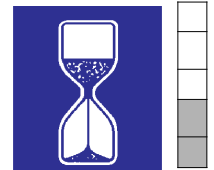
Lagerlast



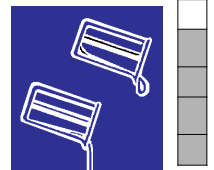
Gleitgeschwindigkeit



Lebensdauer



Viskosität



Benetzung

