


**Produkt-Dokumentation**

**Labordaten:**

Penetration		
Viertelkonus	Mikroruh-penetration	Mikrowalk-penetration
	290 - 360 mm/10	290 - 360 mm/10
NLGI-Klasse	1	
Konsistenz	weich	

<b>Fließdruck (DIN)</b>	0 °C 25 °C	100 mbar 80 mbar
<b>Aussehen</b>		gelb/weiß
<b>Oil Separation (FTMS)</b>	48 Std./85 °C	3 %
<b>Dauertiefemperatur Basisöl</b>	72 Std. flüssig	-20 °C
<b>Einsatztemperaturen</b>		-10 °C bis +100 °C
<b>Basisöl</b>		Arylpolyalkanoat
<b>Viskosität Basisöl</b>	20 °C	150 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdicker</b>		Micro-PTFE-Pulver, keine Metallseifen
<b>Tropfenbeständigkeit</b>		gut
<b>Alterungsbeständigkeit</b>		sehr gut
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>		Ms: gut St: gut
<b>Kunststoffbeständigkeit</b>		beständig
<b>bedingt</b>		PA66, PBT, POM POM (CL)
<b>unbeständig</b>		ABS, ASA, PC, PPO, SB

**Bemerkungen:**

Präzisionsfett Clock 859 PTFE mit synthetischem Basisöl ist mit Micro-PTFE-Pulver verdickt und hat dadurch gute Notlaufeigenschaften. Die Reibungs- und Verschleißwerte bei den klassischen Lagermaterialien Messing und Stahl sind hervorragend. Spezielle Stabilisatoren schützen das Fett vor nachteiligen Einflüssen von Trieb- und Automatenstählen. Präzisionsfett Clock 859 PTFE ist silikonfrei! Bei Anwendung auf Kunststoffen Beständigkeitsversuche durchführen oder Ergebnisse bei uns anfragen.

P065b

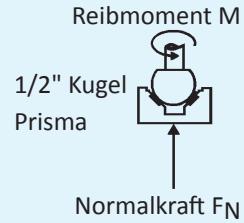
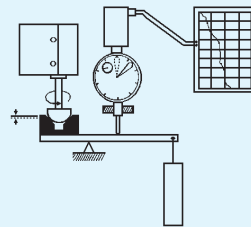
**Präzisionsfett Clock 859 PTFE**

Art. Nr.: TF2510

**Präzisionsfett für Metallagerungen**

**Tribologische Daten:**

Prüfsystem: Kugel/Prisma (ISO 7148/2)

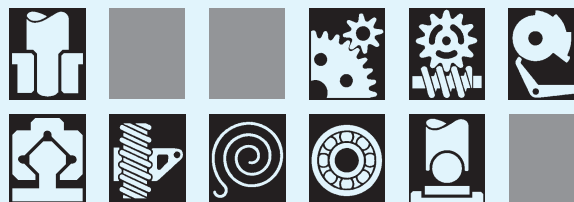


Reibungsverhalten					
Abhängig von der Gleitgeschwindigkeit					
v (mm/s)	f	Reibzahl f			
		0.1	0.2	0.3	0.4
0	0.11	[Bar chart showing high friction]			
20	0.04	[Bar chart showing medium friction]			
50	0.03	[Bar chart showing low friction]			
200	0.03	[Bar chart showing low friction]			
Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C Schmierstoff: Präzisionsfett Clock 859 PTFE					

Verschleißverhalten					
Vergleich: trocken und geschmiert mit Präzisionsfett Clock 859 PTFE					
Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF2510 trocken	[Bar chart showing low wear]				
St/POM: TF2510 trocken	[Bar chart showing low wear]				
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C v=28.1 mm/s					

**Anwendungen:**

Für offene Lagerstellen in Großuhrwerken, Zählern, Weckern, Schneckengetrieben, Messgeräten, Präzisionsgetrieben, Plottern, Druckern, Kugellagern, Messing/Stahl-Lagerungen von 0.1 bis 10 mm Durchmesser.



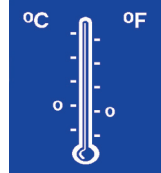
**Produkt**



**Lagerwerkstoff**



**Einsatztemperatur**



**Lagerlast**



**Gleitgeschwindigkeit**



**Lebensdauer**



**Viskosität**



**Benetzung**



Zertifiziert nach ISO 9001