

## Produkt-Dokumentation

### Labordaten:

Penetration		
Viertelkegel	Mikroruh-penetration	Mikrowalk-penetration
	295 - 355 mm/10	295 - 355 mm/10
NLGI-Klasse		1
Konsistenz		soft

<b>Aussehen</b>	gelb-opak
<b>Tropfpunkt</b>	180 °C
<b>Oil Separation (FTMS)</b> 48 Std./85 °C	15 %
<b>Dauertieftemperatur Basisöl</b> 72 Std. flüssig	-15 °C
<b>Einsatztemperaturen</b>	-10 °C bis +80 °C
<b>Basisöl</b>	synthetisches Öl auf Esterbasis (silikonfrei)
<b>Viskosität Basisöl</b> 20 °C	150 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdicker</b>	Metallseife
<b>Tropfenbeständigkeit</b>	sehr gut
<b>Alterungsbeständigkeit</b>	sehr gut
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Ms: sehr gut St: sehr gut
<b>Kunststoffbeständigkeit</b>	auf Anfrage

### Bemerkungen:

Fließfett Clock 859-8 wurde speziell für Präzisionsgleitlagerungen aus Metallen konzipiert. Es enthält ein synthetisches Basisöl mit hoher Druckaufnahmefähigkeit und exzellenter Alterungsstabilität. Ein spezieller Metallseifenverdicker gibt dem Fett eine weiche Konsistenz mit definierter Fließgrenze, die das Wegkriechen des Schmierstoffs aus der Lagerung vermindert. Fließfett Clock 859-8 ist silikonfrei!

Bei Anwendung mit Kunststoffen unbedingt ihre Beständigkeit prüfen oder Ergebnisse bei uns anfragen.

P110f

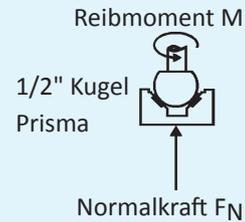
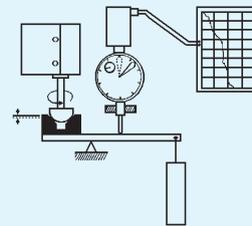
# Fließfett Clock 859-8

Art. Nr.: TF1800

## Präzisionsfett für Metalllagerungen

### 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	0.05	■			
20	0.03	■			
50	0.01	■			
200	0.02	■			

Materialpaarung: Stahl/Messing, Last 3 N, 25 °C  
Schmierstoff: Fließfett Clock 859-8

#### Verschleißverhalten

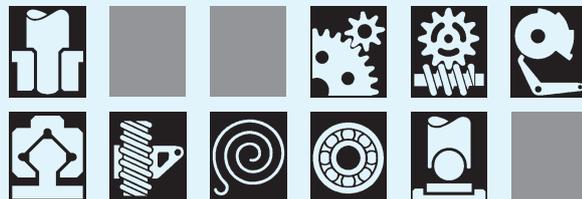
Vergleich: trocken und geschmiert mit Fließfett Clock 859-8

Materialpaarung	Verschleiß (in mm)				
	0.01	0.03	0.1	0.3	1.0
St/Ms: TF1800 trocken	■	■	■	■	■
St/St: TF1800 trocken	■	■	■	■	■

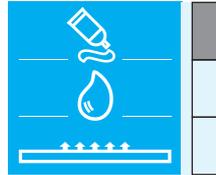
Prüfparameter: Last 30 N, Weg ca. 10 km, 25 °C  
v=28.1 mm/s

### Anwendungen:

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



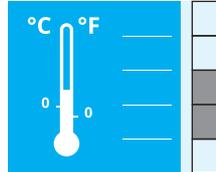
#### Produkt



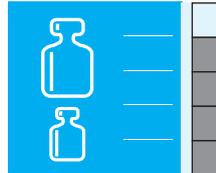
#### Lagerwerkstoff



#### Einsatztemperatur



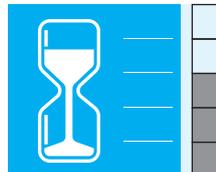
#### Lagerlast



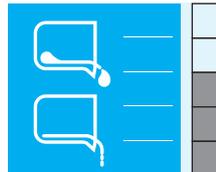
#### Gleitgeschwindigkeit



#### Lebensdauer



#### Viskosität



#### Benetzung

