

**FAG Rolling Bearing Grease**

**Arcanol MULTITOP**

Properties, applications: Universal application, moderate to high load, low starting temperatures, wide temperature range, very wide speed range, improved relubricatability, in special cases also for spherical roller thrust bearings

Characteristics	Value	Unit	Test method
Temperature range:	-50 to 140	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Longtime limit temperature	80	°C	
Density:	0.9	kg/dm <sup>3</sup>	
Specifications:			
Thickener:	lithium soap		
Type of base oil:	mineral+SHC oil		
Base oil viscosity	at 40 °C:	82	mm <sup>2</sup> /s
	at 100 °C:	12.5	mm <sup>2</sup> /s
Worked penetration:	265-295	0.1 mm	DIN ISO 2137
NLGI grade:	2		DIN 51518
Drop point:	≥ 190	°C	DIN ISO 2176
Water resistance:	1-90	Range	DIN 51807 - 1
Corrosion Emcor Test:	≤ 0/0	Corr. Grade	DIN 51802
	with 0.5 % NaCl:		Corr. Grade
Copper corrosion after 24 h/140 °C:	≤ 2	Corr. Grade	DIN 51811
FE8 tests run wear behaviour, Running time 500 hours without failure			
536048 - 3000/10-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 75/50- -50	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7.5/80-120	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9 tests run (grease service lifetime)			
A/1500/6000-140	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
	no failure < 100	h	
Low temperature torque			
-40 °C	Start / Steady-state	635 / 49	Nmm
			IP 186
<b>Speed range:</b>	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	mm/min	800,000	350,000

\*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol MULTI2**

Anwendungen: Wälzlagerfett für mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiten Temperaturbereich, weiten Drehzahlbereich, gute Nachschmierbarkeit

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-30 bis 120	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	75	°C	
Dichte:	0,95	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	110	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	11	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 180	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	≤ 2	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536050 - 7,5/80/RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-130	F50 ≥ 100	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 80	h	
<b>Einsatzbereich:</b>	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	500.000	250.000

\*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Diese Kopie wird bei Änderungen nicht berücksichtigt.

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse bei Drucklegung und beziehen sich auf das jeweilige Prüfverfahren. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen werden nur nach Kenntnis der konkreten Einsatzfälle und Einsatzbedingungen und durch ausdrückliche Erklärung unsererseits übernommen.

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol MULTI3**

Anwendungen: Wälzlagerfett für mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiten Temperaturbereich

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-20 bis 120	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	75	°C	
Dichte:	0,9	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	110	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	12	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	220-250	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	3		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 180	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536050MP - 80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
B/1500/6000-120	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
<b>Einsatzbereich:</b>	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	500.000	250.000

\*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Diese Kopie wird bei Änderungen nicht berücksichtigt.

Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse bei Drucklegung und beziehen sich auf das jeweilige Prüfverfahren. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen werden nur nach Kenntnis der konkreten Einsatzfälle und Einsatzbedingungen und durch ausdrückliche Erklärung unsererseits übernommen.