

Schaeffler 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:	0,9	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	110	mm ² /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	11	mm ² /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	
Einsatzbereich:	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.

Schaeffler 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 ³		
Erfüllte Spezifikation:				
Verdicker:	Lithium			
Grundöltyp:	Mineralöl			
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	110	mm ² /s	DIN 51562 - 1
	bei 100 °C:	12	mm ² /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):		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	
Einsatzbereich:	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.

Stand: 23.08.2019

Schaeffler Wälzlagerfett

Arcanol MULTITOP

Anwendungen: Universelle Anwendung, mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich, sehr weiter Drehzahlbereich, gute Nachschmierung, in Sonderfällen auch für Axialpendelrollenlager

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach	
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-50 bis 140	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.	
Dauergrenztemperatur:	80	°C		
Dichte:	0,87	kg/dm ³		
Erfüllte Spezifikation:				
Verdicker:	Lithium			
Grundöltyp:	Mineral+PAO Öl			
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	82	mm ² /s	DIN 51562 - 1
	bei 100 °C:	12,5	mm ² /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137	
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137	
Tropfpunkt:	≥ 190	°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/140 °C:	≤ 2	Korr.-Grad	DIN 51811	
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall				
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-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer				
A/1500/6000-140	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02	
	kein Ausfall < 100	h		
Tiefemperatur - Drehmoment				
-40 °C	Start / Beharrung	635 / 49	Nmm	IP 186
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)	
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	800.000	350.000	

*) 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.