

Schaeffler Wälzlagerfett

Arcanol FOOD2

Anwendungen: Universelle Anwendung, gute Nachschmierung, für Lagerstellen mit NSF-H1-Anforderung (Lebensmittelkontakt)

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-30 bis 120	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	70	°C	
Dichte:	0,88	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:	NSF H1, Koscher		
Verdicker:	Aluminium-Komplex		
Grundöltyp:	PAO Öl		
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	150	mm ² /s
	bei 100 °C:	18	mm ² /s
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 240	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):		≤ 1/1	Korr.-Grad
	bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
B/1500/6000/120	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 100	h	
Tieftemperatur - Drehmoment			
-30 °C	Start / Beharrung	68 / 42	Nmm
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	400.000	200.000

*) 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 MOTION2

Anwendungen: Wälzlagerfett für oszillierenden Betrieb, insbesondere bei kleinen Schwenkwinkeln, mäßige bis hohe Belastung, niedrige Anlauftemperaturen, Drehverbindungen in Windkraftanlagen

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-40 bis 130	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	75	°C	
Dichte:	0,91	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium		
Grundöltyp:	synth. Öl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	50	mm ² /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	8	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):	≤ 0/1	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	500.000	

*) 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 MOUNTINGPASTE

Anwendungen: Montagepaste zur Verminderung von Stickslip und Reibrostbildung

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-20 bis 110	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:		°C	
Dichte:	ca.	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	185	mm ² /s
	bei 100 °C:		mm ² /s
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 130	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	0-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):		≤ 0/0	Korr.-Grad
	bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad
Kupferkorrosion nach 24 h/ °C:		Korr.-Grad	DIN 51811
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min		

*) 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 MOUNTINGPASTE2

Anwendungen: Montagepaste, vermindert Stickslip und Reibrostbildung

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-30 bis 140	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:		°C	
Dichte:	1,3	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium		
Grundöltyp:	PAO Öl		
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C: 100	mm ² /s	DIN 51562 - 1
	bei 100 °C: 13,5	mm ² /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:		°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/100 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min		

*) 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 SPEED2,6

Anwendungen: Wälzlagerfett für tiefe Temperaturen, hohe Drehzahlen, insbesondere für Spindellager

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-40 bis 120	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	80	°C	
Dichte:	0,94	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium-Komplex		
Grundöltyp:	PAO/Esteröl		
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C: 25	mm ² /s	DIN 51562 - 1
	bei 100 °C: 6	mm ² /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	250-265	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2-3		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 220	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/1	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			
536050MP - 7,5/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050TVP - 6000/5-90	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-120	F50 ≥ 150	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 100	h	
Tieftemperatur - Drehmoment			
-50 °C	Start / Beharrung	131 / 106	Nmm
			ASTM D1478
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	2.000.000	200.000

*) 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 VIB3

Anwendungen: Wälzlagerfett für oszillierenden Betrieb, insbesondere bei kleinen Schwenkwinkel und/oder Vibrationen, mäßige bis hohe Belastung, niedrige Anlauftemperaturen, geringe Anlaufreibung, senkrechte Welle und umlaufendem Außenring

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach	
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-30 bis 150	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.	
Dauergrenztemperatur:	90	°C		
Dichte:	0,9	kg/dm ³		
Erfüllte Spezifikation:				
Verdicker:	Lithium-Komplex			
Grundöltyp:	Mineralöl			
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	170	mm ² /s	DIN 51562 - 1
	bei 100 °C:	14	mm ² /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	200-230	0,1 mm	DIN ISO 2137	
NLGI-Klasse:	3-4		DIN ISO 2137	
Tropfpunkt:	≥ 250	°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:	≤ 2	Korr.-Grad	DIN 51811	
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall				
536050 - 3000/10-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819	
536050 - 7,5/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819	
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer				
A/1500/6000-150	F50 ≥ 100	h	DIN 51821-02	
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)	
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	350.000	200.000	

*) 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.