

Schaeffler Wälzlagerfett

Arcanol LOAD1000

Anwendungen: Wälzlagerfett für sehr hohe Belastung, Stöße, weiter Temperaturbereich, gute Wasserbeständigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, niedrige bis mäßige Drehzahlen

Merkmale		Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:		-20 bis 130	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:		80	°C	
Dichte:		0,93	kg/dm ³	
Erfüllte Spezifikation:				
Verdicker:		Lithium/Kalzium		
Grundöltyp:		Mineralöl		
Grundöl-Viskosität	bei 40 °C:	1000	mm ² /s	DIN 51562 - 1
	bei 100 °C:	38	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/100 °C:		≤ 2	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall				
536048 - 75/80-120		vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT		vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 750/30-RT		vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80		vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 75/80-RT		vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer				
A/1500/6000-140		F50 ≥ 150	h	DIN 51821-02
		kein Ausfall < 50	h	
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager		andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	mm/min	300.000		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.