

FAG Wälzlagerfett Arcanol LOAD1000

Anwendungen: Wälzlagerfett für sehr hohen Belastung, Stöße, große Lager

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP2N-20	DIN 51825
Dichte:	[kg/dm ³]	ca. 0,9	
Erfüllte Spezifikationen:			
Dickungsmittel:		Mischverdicker	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-20 bis 140	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm ² /s]	ISO VG 1000	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 170	DIN ISO 2176
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	0/0	DIN 51802
1% NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1/1	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	[Korr.Grad]	≤ 1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500h ohne Ausfall	
536048 - 75/80-120	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
536048 - 75/30-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
536050MP - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgedauerdauer			
A/1500/6000-140	[h]	F50 ≥ 150 h	DIN 51821-02
	[h]	kein Ausfall < 50h	
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.

Stand: 15.01.2008