

# FAG Wälzlagerfett Arcanol LOAD220

Anwendungen: Hochlastfett für großen Drehzahlbereich, besondere Eignung für Schwingbeanspruchung

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP2N-20	DIN 51825
Dichte:	[kg/dm <sup>3</sup> ]	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 <sup>2</sup> /s]	ISO VG 220	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-320	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 180	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]	---	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	[Korr.Grad]	≤ 1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500h ohne Ausfall	
536048 - 1500/10-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	[mg]	vWk50 ≤ 35mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-140	[h]	F50 ≥ 200 h	DIN 51821-02
	[h]	kein Ausfall < 100h	
<b>Einsatzbereich:</b>	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	500.000	300.000

\*) 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