

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol LOAD460**

Anwendungen: Windkraft-Hauptlagerungen, insbesondere mit Bolzenkäfig, größere Lager, hohe Belastungen, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich, gute Wasserbeständigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, Erschütterungen im Stillstand, Vibrationen im Betrieb

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP1K-30	DIN 51825
Dichte:	[kg/dm <sup>3</sup> ]	0,93	
Erfüllte Spezifikation:			
Dickungsmittel:		Lithium/Kalzium	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 130	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm <sup>2</sup> /s]	≥ 400	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	310-340	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		1	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 170	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	0/0	DIN 51802
1 % NaCl:	[Korr.Grad]	0/0	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	[Korr.Grad]	≤ 1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500 h ohne Ausfall	
536048 - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80/RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-130	[h]	F50 ≥ 200 h	DIN 51821-02
	[h]	kein Ausfall < 100 h	
Tieftemperatur - Anlaufdrehmoment FE8			
	Haltezeit [h]	Drehzahl	Last [kN]
-40 °C Kegelrollenlager	24	75	50
			Start / Beharrung
			≤ 300 / ≤ 80 [Nm]
Tieftemperatur - Drehmoment			
-30 °C	Start / Beharrung	[Nmm]	< 1000 /
			IP 186
<b>Einsatzbereich:</b>	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.

Stand: 25.03.2009