

FAG Wälzlagerfett

Arcanol LOAD150

Anwendungen: Wälzlagerfett für höhere Temperaturen, insbesondere für Linienkontakt

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP2N-20	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-20 bis 140	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	90	
Dichte:	[kg/dm³]	0,94	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Lithium-Komplex	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	≥ ISO VG 150	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	220-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2 - 3	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 240	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	0/0	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	[Korr.Grad]	1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500 h ohne Ausfall	
536048 - 750/30-RT	[mg]	vWk50 ≤ 20 mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 50 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-140	[h]	F50 ≥ 100 h	DIN 51821-02
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	500.000	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: 04.07.2011

FAG Wälzlagerfett

Arcanol LOAD220

Anwendungen: Wälzlagerfett für universelle Anwendung, mäßige bis hohe Belastung, weiter Temperaturbereich, gute Wasserbeständigkeit

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP2/1K-20	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-20 bis 140	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Dichte:	[kg/dm³]	0,9	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Mischverdicker	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	ISO VG 220	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-320	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		1 - 2, 2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 180	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	0/0	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1/1	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	[Korr.Grad]	1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500 h ohne Ausfall	
536048 - 1500/10-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-140	[h]	F50 ≥ 200 h	DIN 51821-02
	[h]	kein Ausfall < 100 h	
Einsatzbereich:	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: 18.10.2011

FAG Wälzlagerfett

Arcanol LOAD400

Anwendungen: Universelle Anwendung, hohe dynamische Zusatzbeanspruchung, mäßige bis hohe Belastung, niedrige Anlaufftemperaturen, geringe Anlaufreibung über einen weiten Drehzahlbereich, auch für Lagerungen mit senkrechter Wellenlage

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP2K-30	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-20 bis 130	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Dichte:	[kg/dm ³]	0,9	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Mischverdicker	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm ² /s]	≥ 400	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 165	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	0/0	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1/1	
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 - 3000/10-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	[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	
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.

Stand: 04.07.2011

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
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 130	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Dichte:	[kg/dm³]	0,93	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Lithium/Kalzium	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/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
0,5 % 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			
-40 °C Kegelrollenlager	Haltezeit [h]	Drehzahl	Last [kN]
	24	75	50
			Start / Beharrung
			≤ 300 / ≤ 80 [Nm]
Tieftemperatur - Drehmoment			
-30 °C Start / Beharrung	[Nmm]	≤ 1000 /	IP 186
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.

Stand: 04.07.2011

FAG Wälzlagerfett

Arcanol LOAD1000

Anwendungen: Sehr hohe Belastung, Stöße, weiter Temperaturbereich, gute Wasserbeständigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, niedrige bis mäßige Drehzahlen

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KP2K-20	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-20 bis 120	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	80	
Dichte:	[kg/dm³]	0,9	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Mischverdicker	
Grundöltyp:		Mineralöl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	ISO VG 1000	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	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
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1/1	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	[Korr.Grad]	1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß		Laufzeit 500 h ohne Ausfall	
536048 - 75/80-120	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536048 - 75/30-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 75/80-RT	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-140	[h]	F50 ≥ 150 h	DIN 51821-02
	[h]	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.

Stand: 04.07.2011