

FAG Wälzlagerfett

Arcanol TEMP90

Anwendungen: Universelle Anwendung, mäßig bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KPHC2N-30	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 140	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	90	
Dichte:	[kg/dm³]	0,9	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Mischverdicker	
Grundöltyp:		synth. Öl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	≥ ISO VG 100	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 220	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	≤ 1/1	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	---	
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 - 75/80-120	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-120	[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	250.000

*) 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 TEMP110

Anwendungen: Universelle Anwendung, mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich, weiter Drehzahlbereich

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KPE2R-40	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-40 bis 160	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	110	
Dichte:	[kg/dm³]	1,01	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Lithium-Komplex	
Grundöltyp:		synth. Öl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	≥ ISO VG 68	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	250-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 230	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 - 75/80-120	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5 / 80-120	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/ 80 -80	[mg]	vWk50 ≤ 35 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-160	[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	250.000

*) 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 TEMP120

Anwendungen: Universelle Anwendung, mäßige bis hohe Belastung, tiefe Anlauftemperaturen, weiter Temperaturbereich, hohe Temperaturen

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KPHC2R-30	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 180	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	120	
Dichte:	[kg/dm³]	0,93	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		Polyharnstoff	
Grundöltyp:		synth. Öl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	ISO VG 460	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	≥ 230	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 ≤ 30 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-160	[mg]	vWk50 ≤ 30 mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	[mg]	vWk50 ≤ 30 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-180	[h]	F50 ≥ 100 h	DIN 51821-02
	[h]	kein Ausfall < 50 h	
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	300.000	150.000

*) 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 TEMP200

Anwendungen: Wälzlagerfett für hohe Temperaturen, chemisch aggressive Umgebung

Merkmale	Einheit	Wert	Prüfung nach
Kennzeichnung:		KFK2U-40	DIN 51825
Gebrauchs-Temperaturbereich:	[°C]	-30 bis 250	DIN 51825
Dauergrenztemperatur:	[°C]	200	
Dichte:	[kg/dm³]	1,96	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:		PTFE	
Grundöltyp:		Fluor. Polyetheröl	
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	[mm²/s]	ISO VG 220 - 460	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:		2	DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	[°C]	nicht meßbar	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	Bew.-Stufe	≤ 1-90	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	[Korr.Grad]	≤ 1	DIN 51802
0,5 % NaCl:	[Korr.Grad]	≤ 1/1	
Kupferkorrosion nach 24 h/150 °C:	[Korr.Grad]	1	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß 536050 - 7,5/80-180	[mg]	Laufzeit 500 h ohne Ausfall vWk50 ≤ 45 mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer A/1500/3000-220	[h]	F50 ≥ 250 h	DIN 51821-02
Einsatzbereich:	Einheit	Kugellager Zylinderrollenlager	andere Rollenlager*)
Drehzahlgrenze n*dm	[mm/min]	300.000	100.000

*) nicht für Axialzylinderrollen- und Axialpendelrollenlager

Zu befettende Metalloberflächen müssen frei von mineralölbasischen Produkten sein!

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