

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol LOAD150**

Anwendungen: Wälzlagerfett für mäßige bis hohe Belastungen, erhöhte Temperaturen, insbesondere für Linienkontakt

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-20 bis 140	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	95	°C	
Dichte:	0,9	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium-Komplex		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	160	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	15,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 250	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536048 - 750/30-RT	vWk50 ≤ 20	mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 50	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-140	F50 ≥ 100	h	DIN 51821-02
<b>Einsatzbereich:</b>	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.

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol LOAD $\emptyset$**

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

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-20 bis 140	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	80	°C	
Dichte:	0,9	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium/Kalzium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	245	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	20	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 180	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:	≤ 1/1	Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536048 - 1500/10-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-140	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 100 h		
Tiefemperatur - Drehmoment			
-20 °C Start / Beharrung	≤1000 / 100	Nmm	IP 186
<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.

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol LOAD00**

Anwendungen: Wälzlagerfett für universelle Anwendung, hohe dynamische Zusatzbeanspruchung, hohe Belastung, niedrige Anlauftemperaturen, geringe Anlaufreibung über einen weiten Drehzahlbereich, auch für Lagerungen mit senkrechter Wellenlage

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-40 bis 130	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	80	°C	
Dichte:	0,9	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium/Kalzium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	400	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	27	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 170	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:	≤ 1/1	Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/130 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 3000/10-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-130	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 100 h		
<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.

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol LOAD<sup>®</sup>**

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

Merkmale	Wert	Einheit	Prüfung nach
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-30 bis 130	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	80	°C	
Dichte:	0,93	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium/Kalzium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	400	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	25	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	310-340	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	1		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 170	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 1% NaCl:	≤ 0/0	Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/120 °C:	≤ 1	Korr.-Grad	DIN 51811
FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall			
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80/RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer			
A/1500/6000-130	F50 ≥ 200	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 100 h		
Tieftemperatur - Drehmoment			
-30 °C Start / Beharrung	≤1000 /	Nmm	IP 186
Niedrigere isotherme Einsatztemp. (FE8)			
Rollenlager - 500 Std. erreicht: ja	10°C: / 6	mg	FAG
<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.

**FAG Wälzlagerfett**

**Arcanol LOAD1000**

Anwendungen: Wälzlagerfett für sehr hohe Belastung, Stöße, weiter Temperaturbereich, gute Wasserbeständigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, niedrige bis mäßige Drehzahlen

<b>Merkmale</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfung nach</b>
Gebrauchs-Temperaturbereich:	-20 bis 130	°C	DIN 51825 / Schaeffler Spec.
Dauergrenztemperatur:	80	°C	
Dichte:	0,93	kg/dm <sup>3</sup>	
Erfüllte Spezifikation:			
Verdicker:	Lithium/Kalzium		
Grundöltyp:	Mineralöl		
Grundöl-Viskosität bei 40 °C:	1000	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
bei 100 °C:	38	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - 1
Walkpenetration:	265-295	0,1 mm	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse:	2		DIN ISO 2137
Tropfpunkt:	≥ 180	°C	DIN 51818
Verhalten gegenüber Wasser:	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807 - 1
Korrosionsschutz (Emcor):	≤ 0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
bei 0,5% NaCl:		Korr.-Grad	
Kupferkorrosion nach 24 h/100 °C:	≤ 2	Korr.-Grad	DIN 51811
<b>FE8-Prüfläufe Wälzkörperverschleiß, Laufzeit 500 h ohne Ausfall</b>			
536048 - 75/80-120	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536048 - 75/30-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 7,5/80-80	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
536050MP - 75/80-RT	vWk50 ≤ 35	mg	DIN 51819
<b>FE9-Prüfläufe Fettgebrauchsdauer</b>			
A/1500/6000-140	F50 ≥ 150	h	DIN 51821-02
	kein Ausfall < 50	h	
<b>Einsatzbereich:</b>	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.