



FAG



Wälzlagerfette Arcanol





Wälzlagerfette Arcanol

	Seite
Produktübersicht Wälzlagerfette Arcanol	1358
Merkmale Gebinde	1359
Arcanol-Fette	1360



Produktübersicht – Wälzlagerfette Arcanol

Wälzlagerfette Arcanol



Wälzlagerfette Arcanol

Merkmale

Aus einer Vielzahl von Schmierstoffen entwickelte FAG das Programm der Wälzlagerfette Arcanol. Diese Fette bieten sehr gute Voraussetzungen für ein günstiges Laufverhalten der Lager sowie für eine lange Gebrauchsdauer und hohe Betriebssicherheit der Lagerung.

Mit modernen Prüfverfahren und Prüfsystemen wurde der Anwendungsbereich der Arcanol-Fette bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen und mit Wälzlagern aller Bauarten ermittelt.

fein abgestuftes Programm

Das Programm ist so gestuft, dass mit vierzehn Wälzlagerfetten nahezu alle Anwendungsbereiche optimal abgedeckt sind.

Die Tabelle auf Seite 1360 zeigt die physikalischen Daten dieser Fette sowie Hinweise zu den Anwendungsbereichen.

Geräte für automatische oder manuelle Fettschmierung

Zur Fettschmierung gibt es automatische Schmierstoffgeber in den Ausführungen COMPACT, CHAMPION und CONCEPT6, befüllt mit Arcanol-Fetten von FAG.

Für die manuelle Schmierung liefern wir eine Fetthebelpresse, bestehend aus Handhebelpresse ARCA-GREASE-GUN und zugehörigem Panzerschlauch ARCA-GREASE-GUN.HOSE.

Gebinde

Wälzlagerfette Arcanol sind in Tuben, Kartuschen, Dosen, Eimern, Hobbocks und Fässern erhältlich. Die folgende Tabelle gibt an, welche Fettsorten in welchen Gebinden geliefert werden.

Gebindegrößen der Fette

Arcanol-fett	Tube			Kartusche 400 g	Dose 1 kg	Eimer		Hobbock 25 kg	Fass 180 kg
	20 g	70 g	250 g			5 kg	10 kg		
MULTITOP	–	–	+	+	+	+	+	+	+
MULTI2	+	–	+	+	+	+	+	+	+
MULTI3	–	–	+	+	+	+	+	+	+
LOAD220	–	–	–	–	+	–	+	+	+
LOAD400	–	–	–	+	+	+	+	+	+
LOAD1000	–	–	–	–	–	+	–	+	+
TEMP90	+	–	–	+	+	+	–	+	+
TEMP110	–	–	–	+	+	–	–	–	–
TEMP120	–	–	–	–	+	+	–	+	–
TEMP200	–	+	–	–	+	–	–	–	–
SPEED2,6	–	–	+	–	+	–	–	+	–
VIB3	–	–	–	–	+	+	–	+	–
BIO2	–	–	–	+	+	–	+	+	+
FOOD2	–	–	–	+	+	–	+	+	+

Weitere Gebinde sind auf Anfrage lieferbar.



Wälzlagerfette Arcanol

Arcanol-Fette

Die chemisch-physikalischen Eigenschaften der Fette, ihre Hauptcharakteristik und Anwendungsbeispiele zeigt die Tabelle. Bestellbeispiele für die Fette sind unten aufgeführt.

Wälzlagerfette Arcanol

Bezeichnung	Verdicker	Grundölviskosität bei +40 °C mm ² /s	Konsistenz NLGI-Klasse
MULTITOP	Lithiumseife mit EP-Zusatz	85	2
MULTI2	Lithiumseife	ISO VG 100	2
MULTI3	Lithiumseife	80	3
LOAD220	Lithium-/Kalziumseife mit EP-Zusatz	ISO VG 220	2
LOAD400	Lithium-/Kalziumseife mit EP-Zusatz	400	2
LOAD1000	Lithium-/Kalziumseife mit EP-Zusatz	ISO VG 1 000	2
TEMP90	Kalzium-Polyhamstoff mit EP-Zusatz	130	2
TEMP110	Lithium-Komplexseife	ISO VG 150	2
TEMP120	Polyhamstoff mit EP-Zusatz	ISO VG 460	2
TEMP200	PTFE	400	2
SPEED2,6	Polyhamstoff	ISO VG 22	2 bis 3
VIB3	Lithium-Komplexseife mit EP-Zusatz	170	3
BIO2	Lithium-/Kalziumseife	58	2
FOOD2	Aluminium-Komplexseife	192	2

Bestellbeispiele

- ARCANOL-MULTITOP-5KG
- ARCANOL-MULTI2-20G
- ARCANOL-MULTI3-25KG
- ARCANOL-LOAD220-1KG
- ARCANOL-LOAD400-400G
- ARCANOL-LOAD1000-5KG
- ARCANOL-TEMP90-180KG
- ARCANOL-TEMP110-400G

Gebrauchstemp- peratur °C	Dauergrenz- temperatur °C	Hauptcharakteristik	Anwendungsbeispiele
-40 +150	+80	Universalfett für Kugel- und Rollenlager bei angehobenen Drehzahlen, hoher Belastung, tiefen und hohen Temperaturen	Walzwerke, Baumaschinen, Kfz, Spinn- und Schleifspindeln
-30 +140	+75	Universalfett für Kugellager D ≤ 62 mm	kleine E-Motoren, Land- und Baumaschinen, Haushaltsgeräte
-30 +140	+75	Universalfett für Kugellager D > 62 mm	große E-Motoren, Land- und Baumaschinen, Lüfter
-20 +140	+80	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei hoher Belastung, großem Drehzahlbereich, hoher Feuchtigkeit	Walzwerkanlagen, Schienenfahrzeuge
-25 +140	+80	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei höchster Belastung, mittlerer Temperatur, niedriger Drehzahl	Bergwerkmaschinen, Baumaschinen
-20 +140	+80	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei höchster Belastung, mittlerer Temperatur, niedriger Drehzahl	Bergwerkmaschinen, Baumaschinen vorzugsweise bei Stoßbelastung und großen Lagern
-40 +160	+90	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei hoher Temperatur, hoher Belastung	Kupplungen, E-Motoren, Kfz
-40 +160	+110	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei hoher Temperatur, hoher Drehzahl	E-Motoren, Kfz
-35 +180	+120	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei hoher Temperatur, hoher Belastung	Stranggussanlagen
-40 +260	+200	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei höchster Temperatur, chemisch aggressiver Umgebung	Laufrollen in Backautomaten, Kolbenbolzen in Kompressoren, Ofenwagen, chemische Anlagen
-50 +120	+80	Spezialfett für Kugellager bei höchster Drehzahl, tiefer Temperatur	Werkzeugmaschinen, Instrumente
-30 +150	+90	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager bei hoher Temperatur, hoher Belastung, oszillierender Bewegung	Blattverstellung in Rotoren von Windkraftanlagen, Verpackungsmaschinen
-30 +120	+80	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager	in umweltgefährdenden Anwendungen
-30 +120	+70	Spezialfett für Kugel- und Rollenlager	in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt; H1 nach USDA

**Bestellbeispiele
Fortsetzung**

- ARCANOL-TEMP120-25KG
- ARCANOL-TEMP200-70G
- ARCANOL-SPEED2,6-250G
- ARCANOL-VIB3-25KG
- ARCANOL-BIO2-1KG
- ARCANOL-FOOD2-10KG.

