

ARCANOL GRASAS PROBADAS PARA RODAMIENTOS



Para una larga vida del rodamiento: Grasa para rodamientos FAG

UNA GRASA TIENE UN LARGO CAMINO QUE RECORRER ANTES QUE PUEDA LLAMARSE POR SÍ MISMA ARCANOL

Las grasas especiales para rodamientos como Arcanol, a primera vista cuestan un poco más que las grasas estándar. Pero valen ese precio. Con Arcanol usted adquiere seguridad extra, ya que FAG selecciona únicamente las mejores grasas en unas series de pruebas y asegura la calidad y recomendaciones de lubricación específicas para aplicaciones específicas. Rodamientos que fallan prematuramente porque estaban lubricados con una grada inadecuada, con las desagradables y caras consecuencias que ello conlleva, cada vez más pertenecen al pasado.

Hace mucho tiempo empezamos a desarrollar, en cooperación con renombrados fabricantes de lubricantes, lubricantes adecuados para rodamientos. Sin embargo, antes de incluir una nueva grasa en el programa Arcanol, tiene que supe-

rar una serie de pruebas en el laboratorio de lubricantes de FAG. En nuestros bancos de prueba de lubricantes FE8 (DIN51819) y FE9 (DIN 51821) se prueban las grasas en rodamientos para determinar como mejora la vida de servicio y reduce la fricción y el desgaste. Sólo las mejores grasas se someten a sucesivas pruebas de aplicación en otros bancos de prueba mucho más complejos. Si los resultados alcanzan los requerimientos de las rigurosas especificaciones FAG, las grasas se incluyen en el programa Arcanol.

Además, probamos cada lote para asegurar una uniforme calidad del producto. Solo cuando la grasa ha superado la prueba final es envasada y etiquetada Arcanol.

El programa consta de catorce grasas que cubren óptimamente casi

todos los campos de aplicación.

El cuadro sinóptico en las páginas 2 y 3 presenta las propiedades físico-químicas, campos de aplicación y condiciones para las que las grasas son adecuadas. La selección de la grasa adecuada se facilita considerablemente en el catálogo electrónico de rodamientos FAG

- **Más del 80 % de los rodamientos se lubrican con grasa.**
- **Más del 40 % de averías de rodamientos son por lubricación inadecuada**
- **Por lo tanto los usuarios necesitan lubricantes y recomendaciones de lubricación en las que puedan confiar.**
- **Las grasas para rodamientos FAG Arcanol garantizan que un rodamiento puede utilizarse a su plena capacidad**
 - larga vida de servicio
 - buenas condiciones de marcha
 - gran seguridad de servicio

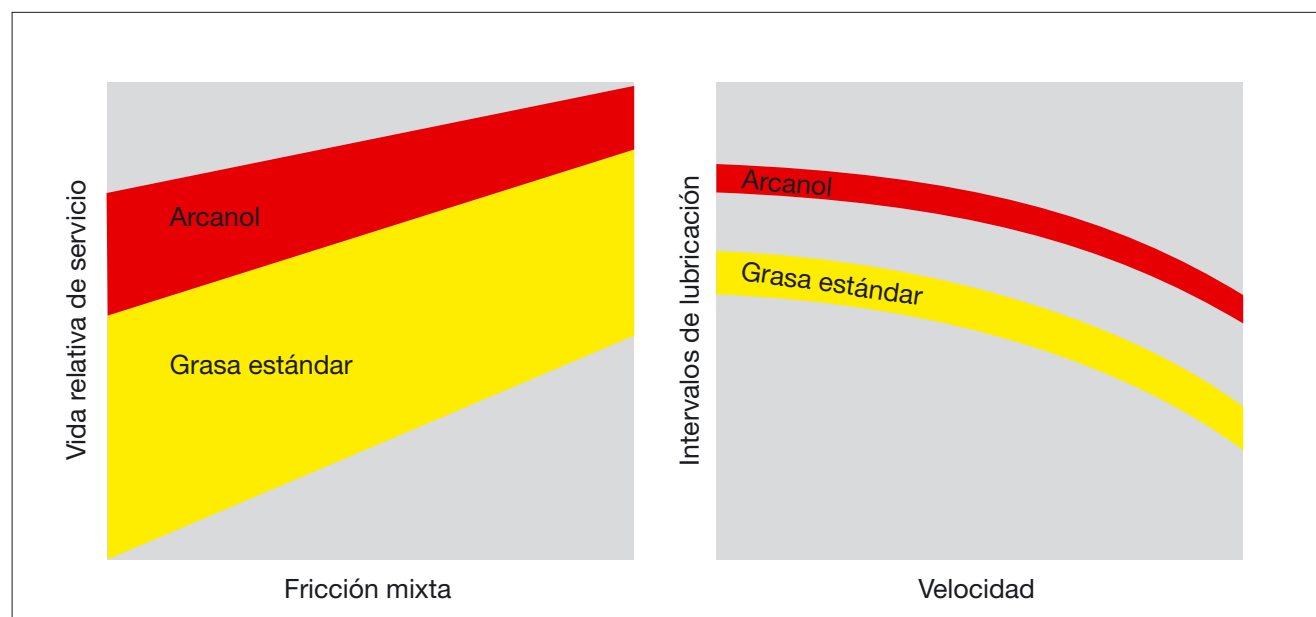


TABLA DE SELECCIÓN

Arcanol	MULTITOP	MULTI2	MULTI3	LOAD220	LOAD400	LOAD1000
DIN 51825	KP2N-40	K2N-30	K3N-30	KP2N-20	KP2N-20	KP2N-20
Espesante	Jabón de litio con aditivos EP	Jabón de litio	Jabón de litio	Jabón de litio/cálcio con aditivos EP	Jabón de litio/cálcio con aditivos EP	Jabón de litio/cálcio con aditivos EP
Aceite básico	Mineral+ester	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
Viscosidad del aceite básico a 40° C [mm²/s]	85	ISO VG 100	80	ISO VG 220	400	ISO VG 1000
Consistencia (clase NLGI)	2	2	3	2	2	2
Rango de temperaturas de servicio [°C]	-40...+150	-30...+140	-30...+140	-20...+140	-25...+140	-20...+140
Temp. Referencia [°C]	80	75	75	80	80	80
Aplicaciones típicas de las grasas para rodamientos Arcanol	Grasa universal para rodamientos de bolas y rodillos en laminadores, maquinaria construcción, vehículos, husillos de embutir y rectificar a altas velocidades, elevadas cargas, altas y bajas temperaturas	Grasa universal para rodamientos de bolas ØD ≤ 62 mm en pequeños motores, eléctricos, maquinaria agrícola y construcción, electrodomésticos	Grasa universal para rodamientos de bolas ØD > 62 mm en grandes motores, eléctricos, maquinaria agrícola y construcción, ventiladores	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos en laminadores, vehículos ferroviarios a elevadas cargas, gran rango velocidades condiciones extremadamente húmedas	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos en maquinaria minería y construcción a cargas extremas, temperaturas medias, velocidades medias	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos en maquinaria minería y construcción, preferiblemente para cargas de impacto y grandes rodamientos a cargas extremas, temperaturas medias, altas velocidades
Bajas temperaturas	++	+	+	O	—	O
Altas temperaturas	O	O	O	O	O	O
Baja fricción, alta velocidad	+	O	O	—	—	— —
Grandes cargas, bajas velocidades	+	O	O	++	++	++
Vibraciones	+	O	+	+	+	+
Propiedades obturadoras	O	O	+	+	+	+
Aptitud para relubricación	++	++	+	+	+	+
ISO VG = ISO Viscosity class	++ extremadamente adecuada + muy adecuada			O adecuada — poco adecuada — — no adecuada		

FAG							
FAG							
TEMP90	TEMP110	TEMP120	TEMP200	SPEED2,6	VIB3	BIO2	FOOD2
KP2P-40	KE2P-40	KPHC2R-30	KFK2U-40	KE3K-50	KP3N-30	KPE2K-30	K2K-30
Calcio-polyurea con aditivos EP	Jabón completo litio	Polyurea con aditivos EP	PTFE fluorinado	Polyurea	Jabón completo litio con aditivos EP	Jabón de litio/calcio	Jabón completo aluminio
PAO	Ester	PAO/ester	Polyeter	PAO/ester	Mineral	Ester	Aceite blanco
130	ISO VG 150	ISO VG 460	400	ISO VG 22	170	58	192
2	2	2	2	2-3	3	2	2
-40...+160	-40...+160	-35...+180	-40...+260	-50...+120	-30...+150	-30...+120	-30...+120
90	110	120	200	80	90	80	70
Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos	Grasa especial para rodamientos de bolas	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos	Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos
en acoplamientos, motores eléctricos, vehículos	en máquinas eléctricas, vehículos	en coladas continuas	en rodillos de apoyo en hornos, bielas en compresores vagonetas de horno, plantas químicas	en máquinas herramienta, instrumentos	en ajuste palas rotor en molinos eólicos, maquinaria embalaje	en aplicaciones en ambientes peligrosos	en aplicaciones en contacto alimentario, USDA H1
a altas temperaturas , altas cargas	a altas temperaturas, altas cargas	a altas temperaturas, altas cargas	a temperaturas extremas, ambiente químicamente agresivo	a velocidades extremas, bajas temperaturas	a altas temperaturas, altas cargas, movimientos oscilantes		
++	++	+	++	++	+	+	+
+	++	++	++	O	+	O	—
O	+	—	— —	++	—	O	O
O	O	++	+	— —	+	O	O
O	O	O	—	—	++	O	O
O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	+	—	+	++
FAG							
FAG							

GRASA UNIVERSAL MULTITOP

MULTITOP *)

Grasa universal para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Vehículos
- Laminadores
- Maquinaria de construcción
- Husillos de embutir y rectificar

Adecuada para

Bajas temperaturas	++
Altas temperaturas	O
Baja fricción, alta velocidad	+
Grandes cargas, bajas velocidades	+
Vibraciones	+
Propiedades obturadoras	O
Aptitud para relubricación	++

Valoración

- ++ extremadamente adecuada
- + muy adecuada
- O adecuada

Cantidades disponibles:

- 400 g cartucho
- 1 kg bote
- 5 kg cubo
- 25 kg barril
- 180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L135V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol MULTITOP

Properties, applications: Bearing grease for high loads, low and high speeds, low and high temperatures, low noise, low friction

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KP2N-40	DIN 51825
Colour:		brown	
Temperature range:	[°C]	-40 to 150	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	80	
Specifications:			
Thickener:		lithium soap	
Type of base oil:		mineral + ester oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	85	DIN 51562 - 1
at 100°C:	[mm²/s]	12,5	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 40	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -35 °C	[hPa]	< 1380	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	2000	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]		DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 75/ 50 - 45	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536048 - 3000/ 10 - 100	v10 / v50	[mg]	7 / 11
536050 - 6000/ 5 - 90	v10 / v50	[mg]	<1 / 3
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50	[h]	219 / 398
			DIN 51821
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	800.000	350.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA UNIVERSAL MULTI2

MULTI2 *)

Grasa universal para rodamientos de bolas con $D \leq 62 \text{ mm}$

Aplicaciones típicas:

- Pequeños motores eléctricos
- Maquinaria agrícola y de construcción
- Electrodomésticos

Adecuada para

Bajas temperaturas	+
Altas temperaturas	o
Baja fricción,	
alta velocidad	o
Grandes cargas,	
bajas velocidades	o
Vibraciones	o
Propiedades obturadoras	o
Aptitud para relubricación	++

Valoración

- ++ extremadamente adecuada
+ muy adecuada
o adecuada

Cantidades disponibles:

- 250 g tubo
400 g cartucho
1 kg bote
5 kg cubo
10 kg cubo
180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L78V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol MULTI2

Properties, applications: grease for bearings up to $\varnothing D \leq 62 \text{ mm}$

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		K2N-30	DIN 51825
Colour:		yellowish	
Temperature range:	[°C]	-30 to 140	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	75	
Specifications:			
Thickener:		lithium soap	
Type of base oil:		mineral oil	
Base oil viscosity	at 40°C: [mm²/s]	ISO VG 100	DIN 51562 - 1
	at 100°C: [mm²/s]		DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,P	
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	185	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 50	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -30 °C	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]		DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,68	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 750/ 20 - RT	v10 / v50	[mg]	<1 / 4
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	[mg]	8 / 11
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50	[h]	63 / 117
			DIN 51821
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	500.000	250.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA UNIVERSAL MULTI3

MULTI3 *)

Grasa universal para rodamientos de bolas con D > 62 mm

Aplicaciones típicas:

- Grandes motores eléctricos
- Maquinaria agrícola y de construcción
- Ventiladores

Adecuada para

Bajas temperaturas	+
Altas temperaturas	o
Baja fricción,	
alta velocidad	o
Grandes cargas,	
bajas velocidades	o
Vibraciones	+
Propiedades obturadoras	+
Aptitud para relubricación	+

Valoración

++	extremadamente adecuada
+	muy adecuada
o	adecuada

Cantidades disponibles:

- 400 g cartucho
- 1 kg bote
- 5 kg cubo
- 10 kg cubo
- 25 kg barril
- 180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L71V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol MULTI3

Properties, applications: Standard grease for bearings with ØD > 62mm; standard grease SF2

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		K3N-30	DIN 51825
Colour:		yellowish	
Temperature range:	[°C]	-30 to 140	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	75	
Specifications:			
Thickener:		lithium soap	
Type of base oil:		mineral oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	80	DIN 51562 - 1
at 100°C:	[mm²/s]	8	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A, K, P	
Worked penetration:	[0,1 mm]	220-250	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	3	DIN 51818
Drop point:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 50	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -30 °C	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	1800	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,68	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 7,5/ 80 - 70	v10 / v50	[mg]	3 / 7
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 130	F10/F50	[h]	80 / 128
			DIN 51821
Speed range:		Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	500.000	250.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL LOAD220

LOAD220 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Laminadores
- Vehículos ferroviarios

Adecuada para

Bajas temperaturas	O
Altas temperaturas	O
Baja fricción, alta velocidad	—
Grandes cargas, bajas velocidades	++
Vibraciones	+
Propiedades obturadoras	+
Aptitud para relubricación	+

Valoración

++	extremadamente adecuada
+	muy adecuada
O	adecuada
—	poco adecuada

Cantidades disponibles:

- 1 kg bote
- 10 kg cubo
- 180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L215V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol LOAD220

Properties, applications: Bearing grease for high loads and a wide speed range with good water resistance properties

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KP2N-20	DIN 51825
Colour:		brown	
Temperature range:	[°C]	-20 to 140	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	80	
Specifications:			
Thickener:		lithium/calcium	
Type of base oil:		mineral oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	ISO VG 220	DIN 51562 - 1
Base oil viscosity at 100°C:	[mm²/s]	16	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A, K, P, EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	198	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 30	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -20 °C	[hPa]	< 1117	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	3000	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,47	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 3000/ 10 - 120	v10 / v50	[mg]	10 / 20
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 120	F10/F50	[h]	390 / 720
Speed range:			
	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	500.000	300.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL LOAD400

LOAD400 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Maquinaria minería
- Maquinaria construcción

Adecuada para

Bajas temperaturas	—
Altas temperaturas	O
Baja fricción, alta velocidad	—
Grandes cargas, bajas velocidades	++
Vibraciones	+
Propiedades obturadoras	+
Aptitud para relubricación	+

Valoración

++	extremadamente adecuada
+	muy adecuada
O	adecuada
—	poco adecuada

Cantidades disponibles:

- 400 g cartucho
- 1 kg bote
- 5 kg cubo
- 10 kg cubo
- 180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L186V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol LOAD400

Properties, applications: Bearing grease for high loaded large bearings; low speed and shocks

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KP2N-20	DIN 51825
Colour:		beige	
Temperature range:	[°C]	-25 to 140	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	80	
Specifications:			
Thickener:		lithium/calcium	
Type of base oil:		mineral oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	400	DIN 51562 - 1
Base oil viscosity at 100°C:	[mm²/s]	28	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,P,EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	170	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 40	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -25 °C	[hPa]	< 1200	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/130 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	3400	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]		DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 75/ 50 - RT	v10 / v50	[mg]	/ 19 DIN 51819
536048 - 3000/ 10 - 120	v10 / v50	[mg]	/ 25 DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - 120	v10 / v50	[mg]	/ <1 DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	[mg]	/ 5 DIN 51819
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 130	F10/F50	[h]	120 / 210 DIN 51821
Speed range:			
	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	400.000	200.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL LOAD1000

LOAD1000 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Maquinaria minería
- Maquinaria construcción

Adecuada para

Bajas temperaturas	O
Altas temperaturas	O
Baja fricción, alta velocidad	— —
Grandes cargas, bajas velocidades	++
Vibraciones	+
Propiedades obturadoras	+
Aptitud para relubricación	+

Valoración

- ++ extremadamente adecuada
+ muy adecuada
o adecuada
— no adecuada

Cantidades disponibles:

- 5 kg cubo
25 kg barril
180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L223V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol LOAD1000

Properties, applications: Bearing grease for very high load, shocks, large bearings

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KP2N-20	DIN 51825
Colour:		brown	
Temperature range:	[°C]	-20 to 140	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	80	
Specifications:			
Thickener:		lithium/calcium	
Type of base oil:		mineral oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	ISO VG 1000	DIN 51562 - 1
at 100°C:	[mm²/s]	42	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,P,EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	280	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 40	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -20 °C	[hPa]	< 1437	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	3600	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,39	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 75/ 50 - 50	v10 / v50 [mg]	3 / 6	DIN 51819
536048 - 1500/ 10 - 80	v10 / v50 [mg]	18 / 22	DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50 [mg]	<1 / <1	DIN 51819
536050 - 3000/ 10 - 80	v10 / v50 [mg]	6 / 13	DIN 51819
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50 [h]	53 / 182	DIN 51821
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	300.000	200.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL TEMP90

TEMP90 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Acoplamientos
- Motores eléctricos
- Vehículos

Adecuada para

Bajas temperaturas	++
Altas temperaturas	+
Baja fricción,	
alta velocidad	o
Grandes cargas,	
bajas velocidades	o
Vibraciones	o
Propiedades obturadoras	o
Aptitud para relubricación	o

Valoración

- ++ extremadamente adecuada
- + muy adecuada
- o adecuada

Cantidades disponibles:

- 400 g cartucho
- 1 kg bote
- 5 kg cubo
- 25 kg barril
- 180 kg bidón

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L12V



FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol TEMP90

Properties, applications: Bearing grease for car hub units and general applications in car systems

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KP2P-40	DIN 51825
Colour:		light brown	
Temperature range:	[°C]	-40 to 160	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	90	
Specifications:			
Thickener:		Ca-polyurea	
Type of base oil:			
Base oil viscosity	at 40°C: [mm²/s]	130	DIN 51562 - 1
	at 100°C: [mm²/s]	15,5	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,P,EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	220	DIN ISO 2176
Oxidation stability	[kPa]	< 40	DIN 51808
Pressure drop after 100 h at 99 °C:			
Water resistance:	[Range]	0/1-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -35 °C	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/1	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/135 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	3000	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]		DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 3000/ 10 - 115	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 7,5/ 80 - 30/200	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50	[h]	190 / 660
C / 1500 / 6000 - 160	F10/F50	[h]	/ 300
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	500.000	250.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.
The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL TEMP110

TEMP110 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Máquinas eléctricas
- Vehículos

Adecuada para

Bajas temperaturas	++
Altas temperaturas	++
Baja fricción,	
alta velocidad	+
Grandes cargas,	
bajas velocidades	o
Vibraciones	o
Propiedades obturadoras	o
Aptitud para relubricación	o

Valoración

- ++ extremadamente adecuada
- + muy adecuada
- o adecuada

Cantidades disponibles:

400 g cartucho

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L30V

FAG FAG Industrial Bearings AG			
FAG Rolling Bearing Grease Arcanol TEMP110			
Properties, applications: bearing grease for low and high temperatures			
Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KE2P-40	DIN 51825
Colour:		brown	
Temperature range:	[°C]	-40 to 160	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	110	
Specifications:			
Thickener:		lithium complex ester oil	
Type of base oil:			
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	ISO VG 150	DIN 51562 - 1
Base oil viscosity at 100°C:	[mm²/s]	19,8	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,P	
Worked penetration:	[0,1 mm]	280	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	250	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 40	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	1-80	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -40 °C	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0-0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/120 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]		DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,68	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 75/ 50 - RT	v10 / v50 [mg]	<1 / <1	DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - 120	v10 / v50 [mg]	<1 / <1	DIN 51819
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 160	F10/F50 [h]	39 / 74	DIN 51821
Low Temperature Torque			
-54 °C Start / Steady State	[Nmm]	1770 / 940	ASTM D1478
-40 °C Start / Steady State	[Nmm]	100 / 40	ASTM D1478
Low Temperature Torque			
-55 °C Start / Steady-state	[Nmm]	1771 / 941	IP 186
-41 °C Start / Steady-state	[Nmm]	101 / 41	IP 186
Speed range:		Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	600.000	250.000
*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings			
This copy is not taken into account by the updating service. The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over. Edition: 01.03.2002			



GRASA ESPECIAL TEMP120

TEMP120 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Coladas continuas

Adecuada para

Bajas temperaturas	+
Altas temperaturas	++
Baja fricción, alta velocidad	—
Grandes cargas, bajas velocidades	++
Vibraciones	o
Propiedades obturadoras	o
Aptitud para relubricación	o

Valoración

++	extremadamente adecuada
+	muy adecuada
o	adecuada
—	poco adecuada

Cantidades disponibles:

- 1 kg bote
- 5 kg cubo
- 25 kg barril

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L195V



FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol TEMP120

Properties, applications: bearing grease for high temperatures, high loads

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KPHC2R-30	DIN 51825
Colour:		greenish	
Temperature range:	[°C]	-35 to 180	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	120	
Specifications:			
Thickener:		polyurea	
Type of base oil:		SHC/ester oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	ISO VG 460	DIN 51562 - 1
Base oil viscosity at 100°C:	[mm²/s]	40	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A, K, P, EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	280	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	240	DIN ISO 2176
Oxidation stability			DIN 51808
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]		
Water resistance:	[Range]	0-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at °C	[hPa]		DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	0	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]		DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]		DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 750/ 50 - 65	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 7,5/ 80 - 150	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 180	F10/F50	[h]	84 / 125
Speed range:			
	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	300.000	150.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.
The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.
Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL TEMP200

TEMP200 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Rodillos de apoyo en hornos
- Bielas en compresores
- Vagonetas de horno
- Plantas químicas

Adecuada para

Bajas temperaturas	++
Altas temperaturas	++
Baja fricción, alta velocidad	--
Grandes cargas, bajas velocidades	+
Vibraciones	-
Propiedades obturadoras	o
Aptitud para relubricación	o
Valoración	
++ extremadamente adecuada	
+ muy adecuada	
o adecuada	
- poco adecuada	
-- no adecuada	

Cantidades disponibles:

70 g tubo
1 kg bote

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L79V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol TEMP200

Properties, applications: High temperature grease for high loads

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KFK2U-40	DIN 51825
Colour:		white	
Temperature range:	[°C]	-40 to 260	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	200	
Specifications:			
Thickener:		PTFE	
Type of base oil:		fluorinated polyether oil	
Base oil viscosity	at 40°C: [mm²/s]	400	DIN 51562 - 1
	at 100°C: [mm²/s]	35	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:			
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	not measurable	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 80	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	0-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -30 °C	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/1	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	4500	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]		DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536050 - 7,5/ 80 - 150	v10 / v50 [mg]	7 / 19	DIN 51819
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 3000 - 150	F10/F50 [h]	1000 /	DIN 51821
A / 1500 / 3000 - 260	F10/F50 [h]	132 / 158	DIN 51821
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	300.000	100.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL SPEED2,6

SPEED2,6 *)

Grasa especial para
rodamientos de bolas

Aplicaciones típicas:

- Máquinas herramienta
- Instrumentos

Adecuada para

Bajas temperaturas	++
Altas temperaturas	O
Baja fricción	
alta velocidad	++
Grandes cargas,	
bajas velocidades	--
Vibraciones	-
Propiedades obturadoras	O
Aptitud para relubricación	+

Valoración

- ++ extremadamente adecuada
- + muy adecuada
- O adecuada
- poco adecuada
- no adecuada

Cantidades disponibles:

- 250 g tubo
- 1 kg bote
- 25 kg barril

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L75

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol SPEED2,6

Properties, applications: Grease for high speed bearings

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KE3K-50	DIN 51825
Colour:		beige	
Temperature range:	[°C]	-50 to 120	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	80	
Specifications:			
Thickener:		polyurea	
Type of base oil:		SHC/ester oil	
Base oil viscosity	at 40°C: [mm²/s]	ISO VG 22	DIN 51562 - 1
	at 100°C: [mm²/s]	5	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A, K, P	
Worked penetration:	[0,1 mm]	250-280	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2-3	DIN 51818
Drop point:	[°C]	>250	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 40	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	0-90	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -50 °C	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/1	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/130 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	1800	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,43	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536050 - 6000/ 5 - 90	v10 / v50	[mg]	<1 / 15
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 120	F10/F50	[h]	/ 166
DIN 51821			
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	2.000.000	200.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL VIB3

VIB3 *)

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Ajuste palas rotor en molinos eólicos
- Maquinaria embalaje

Adecuada para

Bajas temperaturas	+
Altas temperaturas	+
Baja fricción	
alta velocidad	—
Grandes cargas,	
bajas velocidades	+
Vibraciones	++
Propiedades obturadoras	o
Aptitud para relubricación	—

Valoración

++	extremadamente adecuada
+	muy adecuada
o	adecuada
—	poco adecuada

Cantidades disponibles:

- 1 kg bote
- 5 kg cubo
- 25 kg barril

*) Antigua designación FAG:
Arcanol L166V

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol VIB3

Properties, applications: high temperature and high load, oscillation

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KP3N-30	DIN 51825
Colour:		brown	
Temperature range:	[°C]	-30 to 150	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	90	
Specifications:			
Thickener:		lithium complex	
Type of base oil:		mineral oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	170	DIN 51562 - 1
at 100°C:	[mm²/s]	13,5	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A,K,P,EP	
Worked penetration:	[0,1 mm]	220-250	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	3	DIN 51818
Drop point:	[°C]	250	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 30	DIN 51808
Water resistance:	[Range]		DIN 51807 - 1
Flow pressure at -20 °C	[hPa]	< 1600	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/150 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	3000	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]		DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50 [mg]	2 / 2	DIN 51819
536050 - 3000/ 10 - 80	v10 / v50 [mg]	2 / 3	DIN 51819
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 150	F10/F50 [h]	/ 120	DIN 51821
Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	350.000	200.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



GRASA ESPECIAL BIO2

BIO2

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Aplicaciones en ambientes peligrosos

Adecuada para

- Bajas temperaturas +
- Altas temperaturas o
- Baja fricción o
- alta velocidad o
- Grandes cargas, bajas velocidades o
- Vibraciones o
- Propiedades obturadoras o
- Aptitud para relubricación +

Valoración

- + muy adecuada
- o adecuada

Cantidades disponibles:

- 1 kg bote
- 10 kg cubo

FAG

FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol BIO2

Properties, applications: bearing grease - rapidly biodegradeable

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KPE2K-30	DIN 51825
Colour:		light brown	
Temperature range:	[°C]	-30 to 120	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	80	
Density	[kg/dm³]	0,97	
Specifications:			
Thickener:		lithium/calcium	
Type of base oil:		ester oil	
Base oil viscosity	at 40°C: [mm²/s]	58	DIN 51562 - 1
	at 100°C: [mm²/s]	10	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:			
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 41	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	0	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -35 °C	[hPa]	< 1200	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/ °C	[Corr.Grad]		DIN 51811
Four ball weld load:	[N]	2800	DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	1,18	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 120	F10/F50	/ 1000	DIN 51821
A / 1500 / 6000 - 150	F10/F50	/ 160	DIN 51821

Speed range:	Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	300.000	200.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.
The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.
Edition: 07.10.2002



GRASA ESPECIAL FOOD2

FOOD2

Grasa especial para rodamientos de bolas y rodillos

Aplicaciones típicas:

- Aplicaciones en contacto alimentario

Adecuada para

Bajas temperaturas	+
Altas temperaturas	—
Baja fricción	
alta velocidad	O
Grandes cargas,	
bajas velocidades	O
Vibraciones	O
Propiedades obturadoras	O
Aptitud para relubricación	++

Valoración

++	extremadamente adecuada
+	muy adecuada
O	adecuada
—	poco adecuada

Cantidades disponibles:

- 1 kg bote
- 10 kg cubo

FAG

FAG Industrial Bearings AG

FAG Rolling Bearing Grease Arcanol FOOD2

Properties, applications: Bearing grease for food-applications according to USDA H1

Characteristics	Unit	Value	Test method
Marking:		KPF2K-30	DIN 51825
Colour:		white	
Temperature range:	[°C]	-30 to 120	DIN 51825
Longtime limit temperature:	[°C]	70	
Specifications:		USDA H1	
Thickener:		aluminium complex	
Type of base oil:		white oil	
Base oil viscosity at 40°C:	[mm²/s]	192	DIN 51562 - 1
at 100°C:	[mm²/s]	17,5	DIN 51562 - 1
Identification letters of additives:		A, K, P	
Worked penetration:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistency:	[NLGI-Cl.]	2	DIN 51818
Drop point:	[°C]	230	DIN ISO 2176
Oxidation stability			
Pressure drop after 100 h at 99 °C:	[kPa]	< 200	DIN 51808
Water resistance:	[Range]	0	DIN 51807 - 1
Flow pressure at -20 °C	[hPa]	< 550	DIN 51805
Emcor Test:	[Corr.Grad]	0/0	DIN 51802
Copper corrosion after 24 h/100 °C	[Corr.Grad]	1	DIN 51811
Four ball weld load:	[N]		DIN 51350 - 4
Wear scar of four ball test:	[mm]	0,6	DIN 51350 - 5
FE8 tests (rolling element wear)			
536048 - 75/ 50 - 35	v10 / v50	[mg]	7 / 9
536050 - 7,5/ 80 - 38	v10 / v50	[mg]	3 / 5
FE9 tests (grease service lifetime)			
A / 1500 / 6000 - 120	F10/F50	[h]	266 / 333
			DIN 51821

Speed range:

Unit	Ball bearings and cylindrical roller bearings	Other roller bearings*)
Speed limit n*dm	[mm/min]	500.000
		200.000

*) not cylindrical roller thrust bearings and spherical roller thrust bearings

This copy is not taken into account by the updating service.

The data are based on actual knowledge at the time of print and refer to the respective test method. Guaranteed properties or warranties cannot be taken over.

Edition: 01.03.2002



CANTIDADES • EJEMPLOS DE PEDIDO

Grasa arcanol	Designación antigua	70 g tubo	250 g tubo	400 g cartucho	1 kg bote	5 kg cubo	10 kg cubo	25 kg barril	180 kg bidón
MULTITOP	L135V			•	•	•		•	•
MULTI2	L78V		•	•	•	•	•		•
MULTI3	L71V			•	•	•	•	•	•
LOAD220	L215V				•		•		•
LOAD400	L186V			•	•	•	•		•
LOAD1000	L223V					•		•	•
TEMP90	L12V			•	•	•		•	•
TEMP110	L30V			•					
TEMP120	L195V				•	•		•	
TEMP200	L79V	•			•				
SPEED2,6	L75		•		•			•	
VIB3	L166V				•	•		•	
BIO2	—				•		•		
FOOD2	—				•		•		

Ejemplos de pedido:

Designación de pedido

Significado

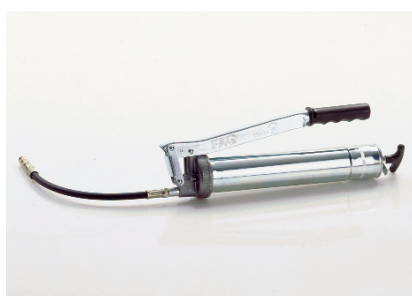
ARCA.GREASE.MULTITOP.5KG
ARCA.GREASE.MULTI2.10KG
ARCA.GREASE.MULTI3.25KG
ARCA.GREASE.LOAD220.180KG
ARCA.GREASE.LOAD400.400G
ARCA.GREASE.LOAD1000.5KG
ARCA.GREASE.TEMP90.1KG
ARCA.GREASE.TEMP110.400G
ARCA.GREASE.TEMP120.25KG
ARCA.GREASE.TEMP200.70G
ARCA.GREASE.SPEED2,6.250G
ARCA.GREASE.VIB3.25KG
ARCA.GREASE.BIO2.1KG
ARCA.GREASE.FOOD2.10KG

Grasa para rodamientos FAG Arcanol MULTITOP (cubo 5 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol MULTI2 (cubo 10 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol MULTI3 (barril 25 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol LOAD220 (bidón 180 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol LOAD400 (cartucho 400 g)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol LOAD1000 (cubo 5 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol TEMP90 (bote 1 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol TEMP110 (cartucho 400 g)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol TEMP120 (barril 25 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol TEMP200 (tubo 70 g)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol SPEED2,6 (tubo 250 g)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol VIB3 (barril 25 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol BIO2 (bote 1 kg)
 Grasa para rodamientos FAG Arcanol FOOD2 (cubo 10 kg)

DISPOSITIVOS DE RELUBRICACIÓN

Bomba manual de engrase FAG

Las bombas de engrase se usan para lubricar rodamientos manualmente a través de engrasadores. La relubricación es fácil, limpia y rápida si se usan bombas de engrase manual FAG con una manguera reforzada.



Lubricadores automáticos FAG Motion Guard Compact y Motion Guard Champion

Una cantidad suficiente de grasa fresca está proporcionándose constantemente a las áreas del contacto de los rodamientos por un lubricador automático. Los dispositivos extienden los intervalos de lubricación y mantenimiento y reducen los tiempos parada de la planta.

Los lubricadores pueden usarse en todas partes, haciendo superflua una costosa central de lubricación.



Idoneidad de los dispositivos de relubricación para las grasas Arcanol

Grasa Arcanol	Bomba manual de engrase	Lubricadores automáticos		Dosificadores	
		Motion Guard <i>Compact</i>	Motion Guard <i>Champion</i>	ARCA.PUMP.25	ARCA.PUMP.180
MULTITOP	+	—	+	+	+
MULTI2	+	—	+	—	+
MULTI3	+	—	+	+	+
LOAD220	+	—	+	—	+
LOAD400	+	+	+	—	+
LOAD1000	+	+	+	+	+
TEMP90	+	+	+	+	+
TEMP110	+	—	+	—	—
TEMP120	+	+	+	+	—
TEMP200	+	+	+	—	—
SPEED2,6	+	—	+	+	—
VIB3	+	—	+	+	—
BIO2	+	—	+	—	—
FOOD2	+	+	+	—	—

NOTAS

FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG

Sales Europe / Industrial Bearings - España

Centre de Negocis Can Castanyer

Ctra. de Rubí, 88 Plta. 1A · Apdo Correos 278

08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Teléfono: +34 93 590 65 00 · Telefax: +34 93 675 93 90

E-Mail: fag_esp@es.fag.com

F'IS - FAG Industrial Services Latino Americana

Al. Juari 559

06460-090 Barueri - SP - Brasil

Teléfono: 0055-011-4133-1210

Telefax: 0055-011-4133-5714

F'IS Competence Center North America

FAG Bearings Corporation

8880 NW 20 St - Suite A,

Miami, FL 33172

Teléfono: +1 305-5 92 50 43 ex. 222

Telefax: +1 305-5 92 56 32

www.fis-services.com

Todos los datos han sido elaborados y comprobados cuidadosamente.
No podemos asumir responsabilidad alguna por eventuales errores o faltas.
Nos reservamos el derecho de cambios en interés del desarrollo técnico.