

ARCANOL VOOR WENTELLAGERS GETEST VET



Zodat lagers langer meegaan

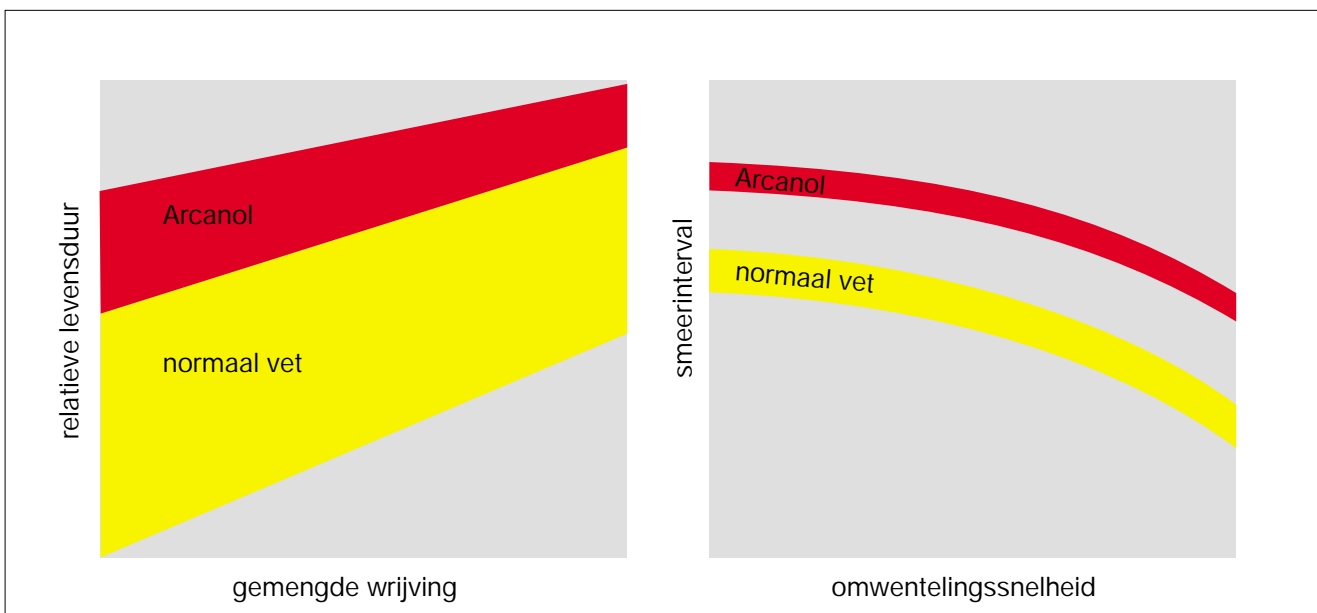
VET HEEFT EEN LANGE WEG TE GAAN, VOORDAT HET ZICH ARCANOL MAG NOEMEN

Speciale vetten voor wentellagers zoals Arcanol lijken op het eerste gezicht wat duurder te zijn. Maar onder de streep bent u voordeliger uit. Want met Arcanol koopt u een stuk zekerheid, omdat FAG de selectietests uitvoert, voor de kwaliteitswaarborging zorgt en praktijkgerichte smeeradvisen geeft. Vroegtijdig uitvallende lagers op grond van een verkeerde keuze van vet behoren met alle onaangename en dure neveneffecten steeds meer tot het verleden. In samenwerking met bekende fabrikanten van smeermiddelen ontwikkelen wij sinds lange tijd smeermiddelen die bijzonder geschikt zijn voor wentellagers. Voordat een vet echter in het Arcanol-programma wordt opgenomen, doorloopt dit een reeks tests in een FAG-smeermiddellaboratorium. Hier worden de vetten door en

door getest. Op de smeermiddelproefbanken FE8 (DIN 51819) en FE9 (DIN 51821) testen wij de vetten in wentellagers op levensduur, wrijving en slijtage. Alleen de beste vetten gaan door naar de volgende tests onder gesimuleerde praktijkomstandigheden op veel gecompliceerdere wentellagerproefbanken. Voldoen de resultaten aan de strenge FAG-specificaties, dan wordt het vet "goedgekeurd". Het behoort dan tot het kwaliteitsmerk Arcanol. Bovendien testen wij elke afzonderlijke charge om zo een gelijkblijvende kwaliteit te waarborgen. Pas na deze test wordt toestemming verleend om het vet als Arcanol af te vullen. Het programma is zodanig ingedeeld dat met veertien vetten praktisch alle toepassingsgebieden optimaal zijn afgedekt.

Het overzicht op pagina 2/3 bevat chemisch-fysische gegevens, toepassingsgebieden en geschiktheid van deze vetten. De keuze van het passende vet wordt aanzienlijk vereenvoudigd door de elektronische FAG-wentellagercatalogus.

- **Meer dan 80 procent van alle wentellagers worden met vet gesmeerd.**
- **Verkeerde smering is de oorzaak van 40 procent van alle wentellagerschade.**
- **Gebruikers hebben daarom smeermiddelen en smeermiddeladvies nodig, waarop ze kunnen vertrouwen.**
- **Arcanol-wentellagervetten garanderen het volledige prestatievermogen van een lager.**
 - lange gebruiksduur
 - gunstig loopgedrag
 - hoge bedrijfsveiligheid



KEUZETABEL

Arcanol	MULTITOP	MULTI2	MULTI3	LOAD220	LOAD400	LOAD1000
DIN 51825	KP2N-40	K2N-30	K3N-30	KP2N-20	KP2N-20	KP2N-20
verdikkingsmiddel	lithium-zeep met EP-toevoeging	lithium-zeep	lithium-zeep	lithium-/calciumzeep met EP-toevoeging	lithium-/calciumzeep met EP-toevoeging	lithium-/calciumzeep met EP-toevoeging
basisolie	minerale olie + ester	minerale olie	minerale olie	minerale olie	minerale olie	minerale olie
basisolieviscositeit bij 40°C [mm ² /s]	85	ISO VG 100	80	ISO VG 220	400	ISO VG 1000
consistentie (NLGI-klasse)	2	2	3	2	2	2
gebruikstemperatuur [°C]	-40...+150	-30...+140	-30...+140	-20...+140	-25...+140	-20...+140
continugrenstemperatuur [°C]	80	75	75	80	80	80
karacteristieke toepassingen voor Arcanol-wentellagervet	universeel vet voor kogel- en rollagers	universeel vet voor kogellagers ØD ≤ 62 mm	universeel vet voor kogellagers ØD > 62 mm	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers
	in walswerken, bouwmachines, motorvoertuigen, spin- en slijpspillen	in kleine elektrische motoren, landbouw- en bouwmachines, huishoudelijke apparatuur	in grote elektrische motoren, landbouw- en bouwmachines, ventilatoren	in walswerk-installaties, railvoertuigen	in mijnbouw-machines, bouwmachines	in mijnbouw-machines, bouwmachines, bij voorkeur bij stootbelasting en grote lagers
	bij verhoogde toerentallen, hoge belasting, lage en hoge temperaturen			bij hoge belasting, groot toerental-bereik, hoge vochtigheid	bij zeer hoge belasting, gemiddelde temperatuur, gemiddeld toerental	bij zeer hoge belasting, gemiddelde temperatuur, laag toerental
lage temperatuur	++	+	+	0	-	0
hoge temperatuur	0	0	0	0	0	0
geringe wrijving, hoog toerental	+	0	0	-	-	--
hoge last, laag toerental	+	0	0	++	++	++
trillingen	+	0	+	+	+	+
ondersteuning van de afdichting	0	0	+	+	+	+
nasmeerbaarheid	++	++	+	+	+	+
ISO VG = ISO viscositeitsgroep	++ uitstekend geschikt + goed geschikt		0 geschikt	- minder geschikt -- niet geschikt		

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
calcium-polyureum met EP-toevoeging	lithium-complex-zeep	polyureum met EP-toevoeging	PTFE	polyureum	lithium-complex zeep met EP-toevoeging	lithium-/calciumzeep	aluminium-complex-zeep
PAO-olie	esterolie	PAO/esterolie	fluor:polyetherolie	PAO/esterolie	minerale olie	esterolie	witte olie
	ISO VG	ISO VG		ISO VG			
130	150	460	400	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
speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogellagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers	speciaal vet voor kogel- en rollagers
in koppelingen, elektrische motoren, motorvoertuigen	in elektrische motoren, motorvoertuigen	in continugiet-installaties	in looprollen in bakautomaten, zuigerpennen in compressoren, ovenwagens, chem. installaties	in gereedschapsmachines, instrumenten	in bladinstellings elementen in rotores van windkracht centrales, verpakkingsmachines	in mogelijk milieube-lastende toepassingen	in toepassingen met levens-middelcontact; H1 conform USDA
bij hoge temperatuur, hoge belasting	bij hoge temperatuur, hoog toerental	bij hoge temperatuur, hoge belasting	bij zeer hoge temperatuur, chemisch agressieve omgeving	bij zeer hoog toerental, lage temperatuur	bij hoge temperatuur, hoge belasting, oscillerende beweging		
++	++	+	++	++	+	+	+
+	++	++	++	0	+	0	-
0	+	-	--	++	-	0	0
0	0	++	+	--	+	0	0
0	0	0	-	-	++	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	+	-	+	++

UNIVERSEEL VET MULTITOP

MULTITOP *)

Universeel vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Motorvoertuigen
- Walswerken
- Bouwmachines
- Spin- en slijppillen

Geschikt voor

Lage temperatuur	++
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, laag toerental	+
Hoge last, laag toerental	+
Trillingen	+
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	++

Beoordeling

- ++ uitstekend geschikt
- + goed geschikt
- 0 geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 400 g patroon
- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 25 kg hobbock
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L135V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol MULTITOP

Toepassingen: vet voor hoge belasting, laag en hoog toerental, lage en hoge temperatuur, geluidsarm, wrijvingsarm

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP2N-40	DIN 51825
Kleur:		bruin	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-40 tot 150	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	80	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium	
Type basisolie:		mineraal + ester	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm²/s]	85	DIN 51562 - 1
bij 100° C:	[mm²/s]	12,5	DIN 51562 - 1
Identificatieletters van de additieven:		A, K, EP	
Kegelpenetratie:	[0.1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 50	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:	niveau	1-90	DIN 51807-1
Gedrag ten opzichte van water:	[hPa]	<1380	DIN 51805
Stromingsdruk bij -35°C:	[hPa]	<1380	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	2000	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]		DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
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 vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50	[h]	219 / 398
Toepassingsbereik:			
	eenheid	kogellagers	andere
		cilinderlagers	rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	800.000	350.0000

*) niet voor cilindertaaitslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden.

Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



UNIVERSEEL VET MULTI2

MULTI2 *)

Universeel vet voor kogellagers met $D \leq 62$ mm

Typische toepassingen:

- Kleine elektrische motoren
- Landbouw- en bouwmachines
- Huishoudelijke apparatuur

Geschikt voor

Lage temperatuur	+
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, hoog toerental	0
Hoge last, laag toerental	0
Trillingen	0
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	++

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 250 g tube
- 400 g patroon
- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 25 kg drum
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L78V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol MULTI2

Toepassingen: vet voor lagers tot $\varnothing D \leq 62$ mm

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		K2N-30	DIN 51825
Kleur:		geelachtig	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-30 tot 140	DIN 51825
Continuïteitstemperatuur:	[°C]	75	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium	
Type basisolie:		minerale olie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	ISO VG 100	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm ² /s]		DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P	
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	185	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 50	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:	niveau	1-90	DIN 51807-1
Gedrag ten opzichte van water:	[hPa]	<1400	DIN 51805
Stromingsdruk bij -30°C:	[hPa]	<1400	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]		DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	0,68	DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
536048 - 750/ 20 - RT	v10 / v50 [mg]	<1 / 4	DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50 [mg]	8 / 11	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50 [h]	63 / 117	DIN 51821
Toepassingsbereik:			
eenheid	kogellagers	cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens $n \cdot d_m$ [mm/min]	500.000		250.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden.

Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



UNIVERSEEL VET MULTI3

MULTI3 *)

Universeel vet voor kogellagers met D > 62 mm

Typische toepassingen:

- Grote elektrische motoren
- Landbouw- en bouwmachines
- Ventilatoren

Geschikt voor

Lage temperatuur	+
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving,	
hoog toerental	0
Hoge last,	
laag toerental	0
Trillingen	+
Ondersteuning van de	
afdichting	+
Nasmeerbaarheid	+

Beoordeling

- + goed geschikt
- 0 geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 400 g patroon
- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 10 kg emmer
- 25 kg drum
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L71V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol MULTI3

Toepassingen: standaardvet voor lagers ØD > 62 mm; standaardvet SF2

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		K3N-30	DIN 51825
Kleur:		geelachtig	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-30 tot 140	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	75	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium	
Type basisolie:		minerale olie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm²/s]	80	DIN 51562 - 1
bij 100° C:	[mm²/s]	8	DIN 51562 - 1
Identificatieletters van de additieven:		A, K, P	
Kegelpenetratie:	[0.1 mm]	220-250	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	3	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	<50	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:	niveau	1-90	DIN 51807-1
Gedrag ten opzichte van water:	[hPa]	<1400	DIN 51805
Stromingsdruk bij -30°C:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802
Emcor:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[N]	1800	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - laskracht:	[mm]	0,68	DIN 51350-5
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:			
FE8-tests wentelelementslijtage			
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 7,5/ 80 - 70	v10 / v50	[mg]	3 / 7
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 130	F10/F50	[h]	80 / 128
Toepassingsbereik:			
eenheid	kogellagers	andere	
	cilinderlagers	rollagers*)	
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	500.000	250.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden.

Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET LOAD220

LOAD220 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Walswerkinstallaties
- Railvoertuigen

Geschikt voor

Lage temperatuur	0
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, hoog toerental	-
Hoge last, laag toerental	++
Trillingen	+
Ondersteuning van de afdichting	+
Nasmeerbaarheid	+

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt
-	minder geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 1 kg blik
- 10 kg emmer
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L215V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol LOAD220

Toepassingen: vet voor zware belastingen met een groot toerentalbereik met goede waterbestendigheid

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP2N-20	DIN 51825
Kleur:		bruin	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-20 tot 140	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	80	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium/calcium	
Type basisolie:		minerale olie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm²/s]	ISO VG 220	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm²/s]	16	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A, K, P, EP	
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	198	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 30	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:			
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	1-90	DIN 51807-1
Stromingsdruk bij -20°C:	[hPa]	<1117	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	3000	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	0,47	DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage 536048 - 3000/ 10 - 120 v10 / v50	[mg]	10 / 20	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksduur A / 1500 / 6000 - 120 F10/F50	[h]	390 / 720	DIN 51821
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens $n \cdot d_m$	[mm/min]	500.000	300.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden.

Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET LOAD400

LOAD400 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Mijnbouwmachines
- ouwmachines

Geschikt voor

Lage temperatuur	-
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, hoog toerental	-
Hoge belasting, laag toerental	++
Trillingen	+
Ondersteuning van de afdichting	+
Nasmeerbaarheid	+

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt
-	minder geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 400 g patroon
- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 10 kg emmer
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L186V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol LOAD400

Toepassingen: vet voor zeer zware belasting; bijzonder geschikt bij stootbelasting

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP2N-20	DIN 51825
Kleur:		beige	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-25 tot 140	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	80	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium/ calcium	
Type basisolie:		minerale olie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	400	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm ² /s]	28	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,EP	
Kegelpenetratie:	[0.1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	170	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 40	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:	niveau	1-90	DIN 51807-1
Gedrag ten opzichte van water:	[hPa]	<1200	DIN 51805
Stromingsdruk bij -25°C:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802
Emcor:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[N]	3400	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - laskracht:	[mm]		DIN 51350-5
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:			
FE8-tests wentelelementslijtage			
536048-75/ 50 - RT	v10 / v50	/ 19	DIN 51819
536048 - 3000/ 10 - 120	v10 / v50	/ 25	DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - 120	v10 / v50	/ <1	DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	/ 5	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 130	F10/F50	120 / 210	DIN 51821
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	400.000	200.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET LOAD1000

LOAD1000 *)

Speciaal vet voor grote kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Mijnbouwmachines
- Bouwmachines

Geschikt voor

Lage temperatuur	0
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, hoog toerental	--
Hoge last, laag toerental	++
Trillingen	+
Ondersteuning van de afdichting	+
Nasmeerbaarheid	+


Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt
--	ongeschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 5 kg emmer
- 25 kg drum
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L223V



FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol LOAD1000

Toepassingen: wentellageret voor zeer zware belasting, stoten, grote lagers

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP2N-20	DIN 51825
Kleur:		bruin	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-20 tot 140	DIN 51825
Continuïteitstemperatuur:	[°C]	80	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium/calcium	
Type basisolie:		minerale olie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm²/s]	ISO VG 1000	DIN 51562-1
Bij 100° C:	[mm²/s]	42	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,EP	
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	280	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	190	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 40	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:			
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	1-90	DIN 51807-1
Stromingsdruk bij -20°C:	[hPa]	<1437	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	3600	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	0,39	DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
536048 - 75/ 50 - 50	v10 / v50	[mg]	3 / 6
536048 - 1500/ 10 - 80	v10 / v50	[mg]	18 / 22
536050 - 7,5/ 80 - RT	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 3000/ 10-80	v10 / v50	[mg]	6 / 13
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 140	F10/F50	[h]	53 / 182
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	300.000	200.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET TEMP90

TEMP90 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Koppelingen
- Elektrische motoren
- Motorvoertuigen

Geschikt voor

Lage temperatuur	++
Hoge temperatuur	+
Geringe wrijving,	
hoog toerental	0
Hoge last,	
laag toerental	0
Trillingen	0
Ondersteuning van de	
afdichting	0
Nasmeerbaarheid	0

Beoordeling

- ++ uitstekend geschikt
 + goed geschikt
 0 geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 400 g patroon
- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 25 kg drum
- 180 kg vat

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L12V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol TEMP90

Toepassingen: wentellageret voor hub units auto's en algemene toepassingen in auto-aggregaten

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP2P-40	DIN 51825
Kleur:		lichtbruin	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-40 tot 160	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	90	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		Ca-polyureum	
Type basisolie:		PAO	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	130	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm ² /s]	15,5	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,EP	
Kegelpenetratie:	[0.1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	220	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 40	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:			
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	0/1-90	DIN 51807-1
Stromingsdruk bij -35°C:	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/1	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	3000	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]		DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
536048 - 3000/ 10 -115 v10 / v50	[mg]	<1 / <1	DIN 51819
536050 - 7,5/ 80 - 30/200 v10 / v50	[mg]	<1 / <1	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 140 F10/F50	[h]	190 / 660	DIN 51821
C / 1500 / 6000 - 160 F10/F50	[h]	/ 300	DIN 51821
Toepassingsbereik:			
eenheid	kogellagers	andere	
	cilinderlagers	rollagers*)	
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	500.000	250.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET TEMP110

TEMP110 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Elektrische machines
- Motorvoertuigen

Geschikt voor

Lage temperatuur	++
Hoge temperatuur	++
Geringe wrijving, hoog toerental	+
Hoge last, laag toerental	0
Trillingen	0
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	0

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol TEMP110

Toepassingen: wentellageret voor hoge en lage temperaturen

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP2P-40	DIN 51825
Kleur:		bruin	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-40 tot 160	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	110	
Specificaties:			
Verdikkingmiddel:		lithium-complex	
Type basisolie:		esterolie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	ISO VG 150	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm ² /s]	19,8	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,	
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	280	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	250	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid		< 40	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:	[kPa]		
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	1-80	DIN 51807-1
Stromingsdruk bij -40°C:	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0-0	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]		DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	0,68	DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslitjage			
536048 - 75/ 50 - RT	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
536050 - 7,5/ 80 - 120	v10 / v50	[mg]	<1 / <1
FE9-tests vetgebruiksdur			
A / 1500 / 6000 - 160	F10/F50	[h]	39 / 74
Lage temperatuur - draaimoment			
-54°C start / stationair		[Nmm]	1770 / 940
-40°C start / stationair		[Nmm]	100 / 40
Lage temperatuur - draaimoment			
-55°C start / stationair		[Nmm]	1771 / 941
-41°C start / stationair		[Nmm]	101 / 41
Toepassingsbereik:			
eenheid	kogellagers	cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	600.000	250.0000

*) niet voor cilindertaaitslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002

Leverbare hoeveelheden:

400 g patroon



*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L30V

SPECIAAL VET TEMP120

TEMP120 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Strenggietsystemen

Geschikt voor

Lage temperatuur	+
Hoge temperatuur	++
Geringe wrijving, hoog toerental	-
Hoge last, laag toerental	++
Trillingen	0
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	0

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt
-	minder geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 25 kg drum

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L195V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol TEMP120

Toepassingen: wentellageret voor hoge temperaturen, hoge belastingen

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform								
Aanduiding:		KPHC2R-30	DIN 51825								
Kleur:		groenachtig									
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-35 tot 180	DIN 51825								
Continugrenstemperatuur:	[°C]	120									
Specificaties:											
Verdikingsmiddel:		polyureum									
Type basisolie:		PAO/esterolie									
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	ISO VG 460	DIN 51562-1								
bij 100° C:	[mm ² /s]	40	DIN 51562-1								
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,EP									
Kegelpenetratie:	[0.1 mm]	280	DIN ISO 2137								
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818								
Druppelpunt:	[°C]	240	DIN ISO 2176								
Oxidatiebestendigheid	[kPa]		DIN 51808								
Drukafval na 100 h bij 99°C:											
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	0-90	DIN 51808								
Stromingsdruk bij °C:	[hPa]		DIN 51805								
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802								
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	0	DIN 51811								
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]		DIN 51350-4								
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]		DIN 51350-5								
FE8-tests wentelelementslijtage											
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 vetgebruiksduur											
A / 1500 / 6000 - 180	F10/F50	[h]	84 / 125								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toepassingsbereik:</th> <th>eenheid</th> <th>kogellagers cilinderlagers</th> <th>andere rollagers*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toerentalgrens n*d_m</td> <td>[mm/min]</td> <td>300.000</td> <td>150.0000</td> </tr> </tbody> </table>				Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)	Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	300.000	150.0000
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)								
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	300.000	150.0000								

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET TEMP200

TEMP200 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Looprollen in bakautomaten
- Zuigerpennen in compressoren
- Ovenwagens
- Chemische installaties

Geschied voor

Lage temperatuur	++
Hoge temperatuur	++
Geringe wrijving,	
hoog toerental	--
Hoge belasting,	
laag toerental	+
Trillingen	-
Ondersteuning van de	
afdichting	0
Nasmeerbaarheid	0

Beoordeling

- ++ uitstekend geschikt
- + goed geschikt
- 0 geschikt
- minder geschikt
- ongeschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 70 g tube
- 1 kg blik

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L79V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol TEMP200

Toepassingen: hoogtemperatuurvet voor hoge belastingen

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KFK2U-40	DIN 51825
Kleur:		wit	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-40 tot 260	DIN 51825
Continuïteitstemperatuur:	[°C]	200	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		PTFE	
Type basisolie:		fluor. polyetherolie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm²/s]	400	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm²/s]	35	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:			
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-KL.]	2	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	niet meetbaar	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid			
Drukafval na 100 h bij 99°C:	[kPa]	< 80	DIN 51808
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	0-90	DIN 51808
Stromingsdruk bij -30°C:	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/1	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	4500	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]		DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
536050 - 7,5/ 80 - 150 v10 / v50	[mg]	7 / 19	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 3000 - 150 F10/F50	[h]	1000 /	DIN 51821
A / 1500 / 3000 - 260 F10/F50	[h]	132 / 158	DIN 51821
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers	andere
		cilinderlagers	rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	300.000	100.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen. Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET SPEED2,6

SPEED2,6 *)

Speciaal vet voor kogellagers

Typische toepassingen:

- Gereedschapsmachines
- Instrumenten

Geschikt voor

Lage temperatuur	++
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, hoog toerental	++
Hoge belasting, laag toerental	--
Trillingen	-
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	+

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt
-	minder geschikt
--	ongeschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 250 g tube
- 1 kg blik
- 25 kg drum

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L75

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellagervet Arcanol SPEED2,6

Toepassingen: Spillagervet

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KE3K-50	DIN 51825
Kleur:		beige	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-50 tot 120	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	80	
Specificaties:			
Verdikkingmiddel:		polyureum	
Type basisolie:		PAO/esterolie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	ISO VG 22	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm ² /s]	5	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,	
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	250-280	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2-3	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	> 250	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid			
Drukafval na 100 h bij 99°C:	[kPa]	< 40	DIN 51808
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	0-90	DIN 51807-1
Stromingsdruk bij -40°C:	[hPa]	< 1400	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0/1	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	1800	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	0,43	DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
536050 - 6000 / 5 - 90 v10 / v50	[mg]	<1 / 15	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksduur			
A / 1500 / 6000 - 120 F10/F50	[h]	/ 166	DIN 51821
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	2.000.000	200.000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET VIB3

VIB3 *)

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Bladinstelling in roteren van windkrachtcentrales
- Verpakkingsmachines

Geschikt voor

Lage temperatuur	+
Hoge temperatuur	+
Geringe wrijving, hoog toerental	-
Hoge belasting, laag toerental	+
Trillingen	++
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	-

Beoordeling

- ++ uitstekend geschikt
- + goed geschikt
- 0 geschikt
- minder geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 1 kg blik
- 5 kg emmer
- 25 kg drum

*) tot nu toe geldende FAG-aanduiding: Arcanol L166V

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol VIB3

Toepassingen: hoge temperatuur en hoge belasting; oscillatie

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform
Aanduiding:		KP3N-30	DIN 51825
Kleur:		bruin	
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-30 tot 150	DIN 51825
Continugrenstemperatuur:	[°C]	90	
Specificaties:			
Verdikingsmiddel:		lithium-complex	
Type basisolie:		minerale olie	
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	170	DIN 51562-1
bij 100° C:	[mm ² /s]	13,5	DIN 51562-1
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P,EP	
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	220-250	DIN ISO 2137
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	3	DIN 51818
Druppelpunt:	[°C]	250	DIN ISO 2176
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 30	DIN 51808
Drukafval na 100 h bij 99°C:			
Gedrag ten opzichte van water:	niveau		DIN 51807-1
Stromingsdruk bij -20°C:	[hPa]	< 1600	DIN 51805
Emcor:	[cor.-graad]	0	DIN 51802
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51811
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	3000	DIN 51350-4
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]		DIN 51350-5
FE8-tests wentelelementslijtage			
536050 - 7,5/ 80 - RT v10 / v50	[mg]	2 / 2	DIN 51819
536050 - 3000/ 10 - 80 v10 / v50		2 / 3	DIN 51819
FE9-tests vetgebruiksdur			
A / 1500 / 6000 - 150 F10/F50	[h]	/ 120	DIN 51821
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	350.000	200.0000

*) niet voor cilindertaatslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



SPECIAAL VET BIO2

BIO2

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Milieubelastende toepassingen

Geschikt voor

Lage temperatuur	+
Hoge temperatuur	0
Geringe wrijving, hoog toerental	0
Hoge belasting, laag toerental	0
Trillingen	0
Ondersteuning van de afdichting	0
Nasmeerbaarheid	+

Beoordeling

- + goed geschikt
- o geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 1 kg blik
- 10 kg emmer

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol BIO2

Toepassingen: Wentellageret - biologisch snel afbreekbaar

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform	
Aanduiding:		KPE2K-30	DIN 51825	
Kleur:		lichtbruin		
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-30 tot 120	DIN 51825	
Continugrenstemperatuur:	[°C]	80		
Specificaties:				
Verdikingsmiddel:		lithium/calcium esterolie		
Type basisolie:				
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	58	DIN 51562-1	
Bij 100° C:	[mm ² /s]	10	DIN 51562-1	
Identificatieletters van de additieven:				
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137	
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818	
Druppelpunt:	[°C]	190	DIN ISO 2176	
Oxidatiebestendigheid				
Drukafval na 100 h bij 99°C:	[kPa]	< 41	DIN 51808	
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	0	DIN 51807-1	
Stromingsdruk bij -35°C:	[hPa]	< 1200	DIN 51805	
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51802	
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]		DIN 51811	
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]	2800	DIN 51350-4	
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	1,18	DIN 51350-5	
FE8-tests wentelelementslijtage				
FE9-tests vetgebruiksduur				
A / 1500 / 6000 - 120	F10/F50	[h]	/ 1000	DIN 51821
A / 1500 / 6000 - 150	F10/F50	[h]	/ 160	DIN 51821
Toepassingsbereik:				
	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)	
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	300.000	200.0000	

*) niet voor cilindertaaitslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 07.10.2002



SPECIAAL VET FOOD2

FOOD2

Speciaal vet voor kogellagers en rollagers

Typische toepassingen:

- Toepassingen met levensmiddelencontact

Geschikt voor

Lage temperatuur	+
Hoge temperatuur	-
Geringe wrijving,	
hoog toerental	0
Hoge belasting,	
laag toerental	0
Trillingen	0
Ondersteuning van de	
afdichting	0
Nasmeerbaarheid	++

Beoordeling

++	uitstekend geschikt
+	goed geschikt
0	geschikt
-	minder geschikt

Leverbare hoeveelheden:

- 1 kg blik
- 10 kg emmer

FAG

FAG Industrial Bearings and Services

FAG wentellageret Arcanol FOOD2

Toepassingen: Wentellageret met levensmiddelencontact conform USDA H1

Kenmerken	Eenheid	Waarde	Keuring conform								
Aanduiding:		K2K-30	DIN 51825								
Kleur:		wit									
Gebruikstemperatuurbereik:	[°C]	-30 tot 120	DIN 51825								
Continuïteitstemperatuur:	[°C]	70									
Specificaties:		USDA H1									
Verdikingsmiddel:		aluminium-complex									
Type basisolie:		witte olie									
Basisolieviscositeit bij 40° C:	[mm ² /s]	192	DIN 51562-1								
bij 100° C:	[mm ² /s]	17,5	DIN 51562-1								
Identificatieletters van de additieven:		A,K,P									
Kegelpenetratie:	[0,1 mm]	265-295	DIN ISO 2137								
Consistentie:	[NLGI-Kl.]	2	DIN 51818								
Druppelpunt:	[°C]	230	DIN ISO 2176								
Oxidatiebestendigheid	[kPa]	< 200	DIN 51808								
Drukafval na 100 h bij 99°C:		0	DIN 51807-1								
Gedrag ten opzichte van water:	niveau	0	DIN 51805								
Stromingsdruk bij -20°C:	[hPa]	< 550	DIN 51802								
Emcor:	[cor.-graad]	0/0	DIN 51811								
Kopercorrosie na 24 h / 100°C:	[cor.-graad]	1	DIN 51350-4								
Vierkogelapparaat - laskracht:	[N]		DIN 51350-5								
Vierkogelapparaat - bolkapdiameter:	[mm]	0,6									
FE8-tests wentelelementslijtage											
536048 - 75/ 50 - 35	v10 / v50	[mg]	7/ 9								
536050 - 7,5/ 80 - 38	v10 / v50	[mg]	3/ 5								
FE9-tests vetgebruiksduur											
A / 1500 / 6000 - 120	F10/F50	[h]	266 / 233								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toepassingsbereik:</th> <th>eenheid</th> <th>kogellagers cilinderlagers</th> <th>andere rollagers*)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toerentalgrens n*d_m</td> <td>[mm/min]</td> <td>500.000</td> <td>200.0000</td> </tr> </tbody> </table>				Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)	Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	500.000	200.0000
Toepassingsbereik:	eenheid	kogellagers cilinderlagers	andere rollagers*)								
Toerentalgrens n*d _m	[mm/min]	500.000	200.0000								

*) niet voor cilindertaaitslagers en tontaatslagers

Met deze kopie wordt bij wijzigingen geen rekening gehouden. Deze gegevens komen overeen met de actuele kennis ten tijde van het drukken en hebben betrekking op de desbetreffende testmethode. Gegarandeerde eigenschappen of waarborgen kunnen alleen na kennisneming van de concrete toepassingsgevallen en toepassingsvoorwaarden en door uitdrukkelijke verklaring onzerzijds worden overgenomen.

Stand: 01.03.2002



HOEVEELHEDEN • BESTELVOORBEELDEN

Arcanol- vet	Tot nu toe geldende aanduiding	70 g tube	250 g tube	400 g patroon	1 kg blik	5 kg emmer	10 kg emmer	25 kg drum	180 kg vat
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	-				•		•		

Bestelvoorbeelden:

Bestelaanduiding

Betekenis

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

FAG wentellagervet Arcanol MULTITOP in 5-kg-emmer
 FAG wentellagervet Arcanol MULTI2 in 10-kg-emmer
 FAG wentellagervet Arcanol MULTI3 in 25-kg-drum
 FAG wentellagervet Arcanol LOAD220 in 180-kg-vat
 FAG wentellagervet Arcanol LOAD400 in 400-g-patroon
 FAG wentellagervet Arcanol LOAD1000 in 5-kg-emmer
 FAG wentellagervet Arcanol TEMP90 in 1-kg-blik
 FAG wentellagervet Arcanol TEMP110 in 400-g-patroon
 FAG wentellagervet Arcanol TEMP120 in 25-kg-drum
 FAG wentellagervet Arcanol TEMP200 in 70-g-tube
 FAG wentellagervet Arcanol SPEED2,6 in 250-g-tube
 FAG wentellagervet Arcanol VIB3 in 25-kg-drum
 FAG wentellagervet Arcanol BIO2 in 1-kg-blik
 FAG wentellagervet Arcanol FOOD2 in 10-kg-emmer

APPARATEN VOOR NASMERING

FAG vetspuit

Met vetspuiten worden via smeernippels manueel nagesmeerd. Eenvoudig, schoon en snel nasmeren wordt mogelijk met de FAG vetspuit met versterkte slang.



Automatisch FAG smeeraaraat Motion Guard Compact en Motion Guard Champion

Met deze automatische smeeraaraaten wordt door permanente nasmering voortdurend vers vet in voldoende hoeveelheid op de contactpunten van het wentellager aangebracht. Smeer- en onderhoudsintervallen worden verlengd, de stilstandtijden worden verkort. Door de universeel te gebruiken apparaten worden dure centrale-smeringssystemen overbodig.



Geschiktheid van de smeeraaraaten voor Arcanol-vetten

Smeervet Arcanol	Vetspuitpers	Automatische smeeraaraat		Doseersystemen	
		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	+	+	+	-	-

NOTITIES

Uw regionale FAG partner

FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG

Industrial Bearings and Services

Postfach 1260 · D-97419 Schweinfurt
Georg-Schäfer-Straße 30 · D-97421 Schweinfurt
Service-Hotline:
Tel.: +49 2407 91-4999
E-mail: support@fis-services.de
www.fis-services.com

Alle gegevens werden met grote zorgvuldigheid samengesteld en op juistheid gecontroleerd. Voor eventuele fouten of onvolledige opgaven kan echter geen aansprakelijkheid aanvaard worden. Veranderingen ten dienste van de technische vooruitgang behouden wij ons voor. © bij FAG 2002. Nadruk, ook gedeeltelijk, alleen met onze toestemming.