

Séries AKG

Gamme pour moteurs électrique de la taille IEC 63 à la taille IEC 225



DIMENSIONNEMENT DE LA LANterne ET DE L'ACCOUPEMENT

GUIDE POUR CHOISIR LA LANterne ET L'ACCOUPEMENT APPROPRIÉ

DONNÉES REQUISES

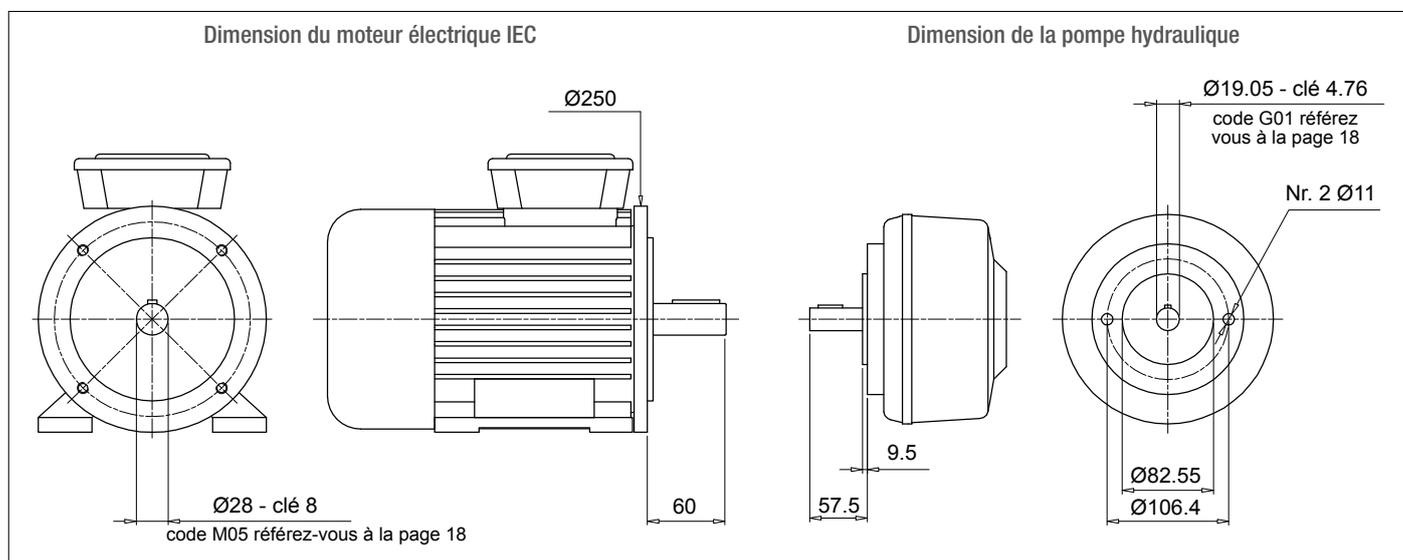
- Puissance du moteur électrique / dimension du moteur
- Fabricant et type de pompe

À VÉRIFIER :

- 1 - Dimensions de la bride et de l'arbre du moteur (voir fiche technique du moteur électrique)
- 2 - Dimensions de la bride et de l'arbre de la pompe (voir la fiche technique de la pompe)

Exemple:

- Moteur électrique 2.2 kW - taille 100-112
- Code de la pompe Atos PFE31 - Arbre 1



Calcul de la longueur de la lanterne

- $H = 60 + 18 + 57.5 = 135.5$ mm (18 = croisillon - voir page 31)
- Choisir le type de lanterne (LMC-LMS) :
Pour la lanterne monobloc de série LMC/LDC voir les pages 71 ÷ 77
Pour la lanterne amortisseur de série LMS/LDS voir les pages 79 ÷ 85
Pour la lanterne à multiples composants 2-3 voir les pages 87 ÷ 107

Remarque :

La longueur de la lanterne doit être \geq la longueur calculée (135.5 mm)

Cas A

Solution avec la série de lanterne monobloc **LMC/LDC**

Pages 71 ÷ 77 pour la dimension du moteur électrique IEC 100-112 - LMC250

Lanterne LMC 250 avec hauteur ≥ 135.5 - LMC250AFSQ

Le code de la lanterne doit être complété par le code de perçage de la pompe (voir pages 56-57).

Pour le cas spécifique :

Centrage 82.55 - PCD 106,4 - Nr.2 trous M10: Code de perçage 060

Code définitif de la lanterne **LMC250AFSQ060**

Cas B

Solution avec la série de lanterne amortisseur de bruit **LMS/LDS**

Pages 79 ÷ 85 pour la dimension du moteur électrique IEC 100-112 - LMS250

Lanterne LMS 250 avec hauteur ≥ 135.5 - LMS250AFSA

Le code de la lanterne doit être complété par le code de perçage de la pompe (voir pages 56-57).

Pour le cas spécifique :

Centrage 82.55 - PCD 106,4 - Nr.2 trous M10: Code de perçage 060

Code définitif de la lanterne **LMS250AFSA060**

Sélection de l'accouplement

Demi-accouplement d'arbre du moteur (voir page 26)

Pour la dimension du moteur électrique IEC 100/112, le demi-accouplement de l'arbre est **SGEA21M05060FG**

Insert élastique (voir page 31)

Pour SGEA21, EGE2 - EGE2RR

(Choisir le matériau de l'insert élastique sur la base de l'application, huile, température et machine de cycle, etc.)

Demi-accouplement d'arbre pompe

Choisir le code de perçage - voir les pages 18-19 pour l'arbre 19.05 - rainure 4.76 - code: **G01**

Demi- accouplement de l'arbre pompe = Longueur BH - Croisillon THK - Ergot THK
 LMC = 138 mm - 60 - 18 - 9.5 = 50.5 mm
 LMS = 148 mm - 60 - 18 - 9.5 = 60.5 mm

LMC - Choisir la longueur du demi- accouplement de l'arbre à la page 26 \leq 50.5 mm.

LMS - Choisir la longueur du demi- accouplement de l'arbre à la page 26 \leq 60.5 mm.

LMC - Longueur disponible pour SGEA21 = 50 mm

LMS - Longueur disponible pour SGEA21 = 60 mm

Demi-accouplement d'arbre pour LMC : **SGEA21G01050FG**

Demi-accouplement d'arbre pour LMS : **SGEA21G01050FG**

LOGICIEL DE DÉTERMINATION

disponible sur le site internet à l'adresse www.mpfiltri.com

Remarque: pour les pompes multiples, nous recommandons d'utiliser un support spécifique sur la base des dimensions et du poids de la pompe.

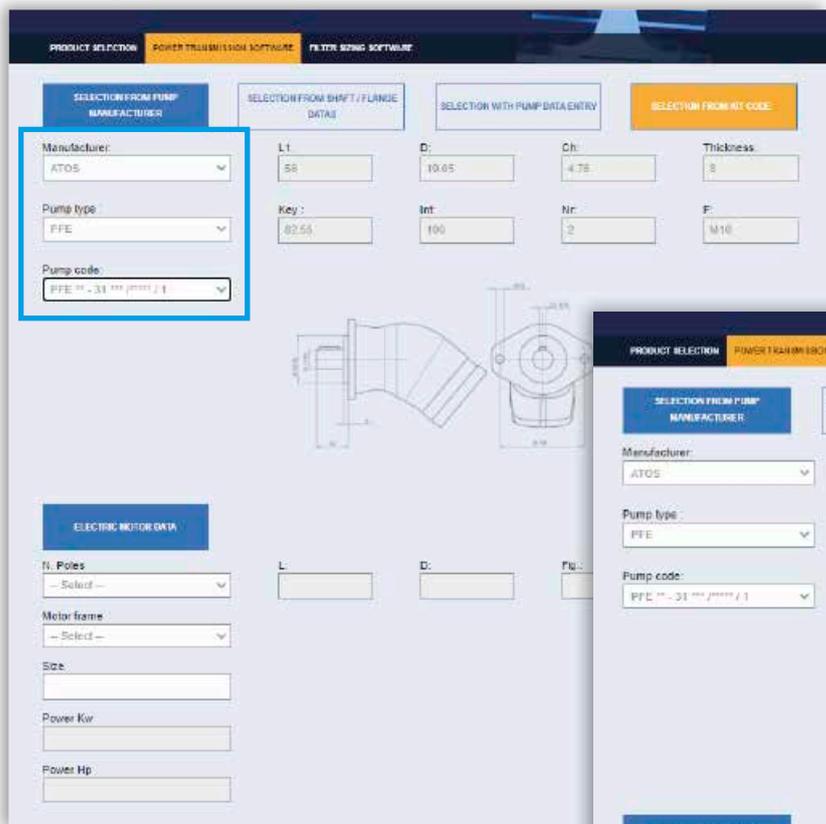
DIMENSIONNEMENT DES LANTERNES ET DES ACCOUPLEMENTS

Logiciel de détermination

Étape ① Sélectionner "TRANSMISSION DE PUISSANCE" après connexion



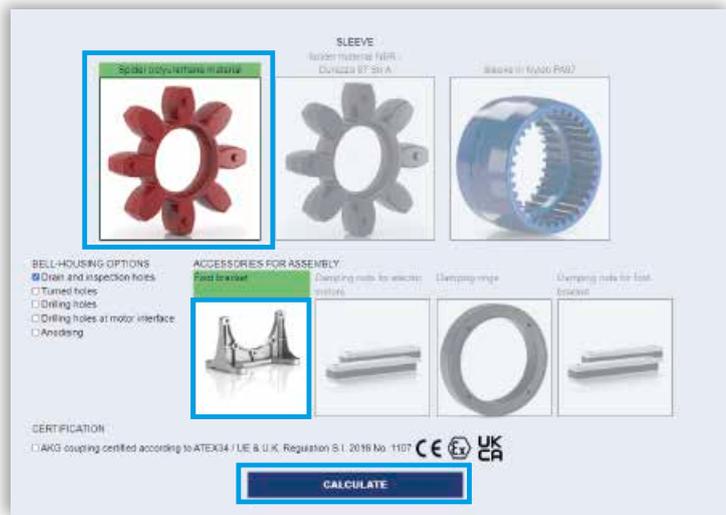
Étape ② Choisir le fabricant: Sélectionner la "Type de pompe" et "Code de la pompe"



Étape ③ Choisir le nombre de pôles de "Moteurs électriques": sélectionner "Base moteur" et "Taille"



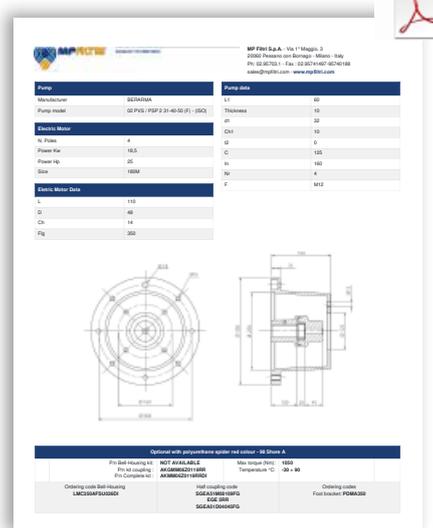
Étape 4 Choisissez l'insert et l'éventuelle option pour lanterne et accessoires pour l'assemblage: cliquez sur "CALCULER"



Étape 5 Sélectionnez l'option demandée et téléchargez le rapport



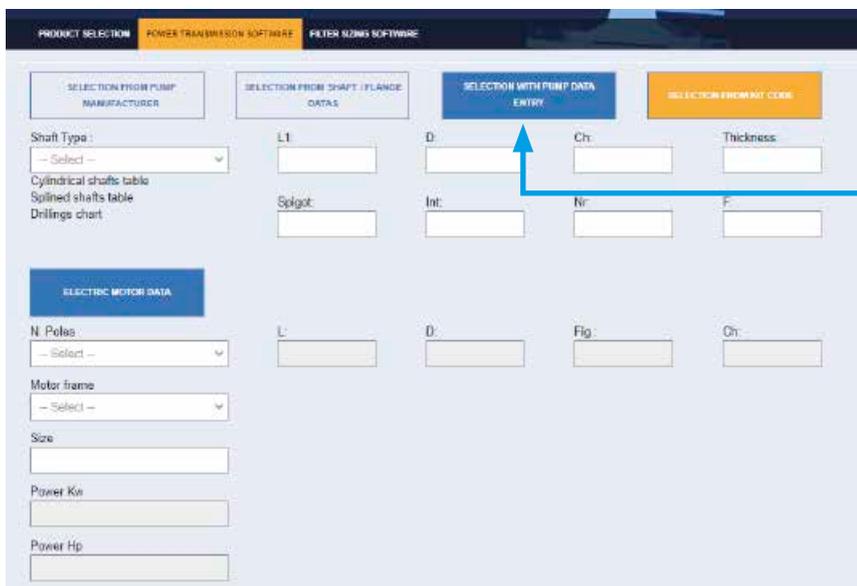
Étape 6 Télécharger le PDF



Vous ne parvenez pas à trouver la pompe sur le système ?

NOUVELLE FONCTION!!

Insérer la dimension de la pompe dans la section "DÉFINITION SUIVANT DONNÉES POMPE" et suivre les instructions pour obtenir les codes des composants du kit complet (Accouplement & Lanterne)



Les demi-accouplements de la série SGE*** permettent une transmission sécurisée entre le moteur électrique et le côté entraîné; ils sont capables d'absorber les chocs et les vibrations, en plus de compenser l'écart d'alignement radial, angulaire et axial.

L'assemblage des accouplements peut être horizontal/vertical, résistant aux vibrations et aux inversions de charge.

La gamme complète des accouplements est extrapolée à partir du logiciel en ligne, avec une longueur égale à celle de l'arbre sur lequel ils doivent être montés et ils sont complétés par une vis sans tête pour la fixation située sur la rainure de clavette.

Disponible pour arbre cylindrique avec dimensions métriques et impériales ainsi que pour arbres cannelés selon les spécifications DIN, ISO et SAE.

Écart d'alignement radial, angulaire et axial admissible

Écart d'alignement radial admissible

Demi-accouplement	R [mm]
SGE * 01	0.5
SGE * 21	1.0
SGE * 31	1.0
SGE * 40	1.0
SGE * 51	1.5
SGE * 60	1.5
SGE * 80	2.0
SGE * 90	2.0

Écart d'alignement angulaire admissible

Demi-accouplement	β [°]
SGE * 01	1.5°
SGE * 21	
SGE * 31	
SGE * 40	
SGE * 51	
SGE * 60	
SGE * 80	
SGE * 90	

Écart d'alignement axial admissible

Demi-accouplement	A [mm]
SGE * 01	2.0
SGE * 21	2.5
SGE * 31	3.0
SGE * 40	3.5
SGE * 51	3.5
SGE * 60	3.5
SGE * 80	4.0
SGE * 90	5.0

Norme ATEX 2014/34/EU et à la réglementation du Royaume-Uni (S.I.). 2016 n° 1107 (tel que modifié)



Les demi-accouplements sont disponibles pour une utilisation en zone dangereuse.

Les accouplements sont certifiés selon la norme ATEX 2014/34/EU et à la réglementation du Royaume-Uni (S.I.). 2016 n° 1107 (telle que modifiée) - Catégorie certifiée 2G - Zone 1 et 2. Autres informations disponibles sur notre site web « www.mpfiltri.com ».

Les accouplements de MP Filtri sont développés avec:



Dessins 3D disponibles sur le site internet à l'adresse www.mpfiltri.com à la section OUTILS.

Exemples de vérification de l'accouplement

Couple transmis par le moteur électrique:

Mt: $9560 \times \text{kW}/\text{t}/\text{min} = \text{Nm}$

Me > $\text{Mt} \times \text{S} = \text{Nm}$

Avec:

Mt: Couple transmis par le moteur électrique

Me: Couple transmis par l'accouplement

kW: Puissance du moteur électrique

T/min: Tours par minute du moteur électrique

S: Facteur de service

Tableau 1

Petites pompes, avec fonctionnement régulier et basses pressions de service Ex: machines-outils animées d'un mouvement en rotation - 5/8 manœuvres par heure	1.3	Exemple Moteur électrique, 4 pôles - 4 kW pompe à fonctionnement régulier et basse pression de service Mt: $9560 \times 4 / 1500 = 25.45 \text{ Nm}$ Me > $25.49 \times 1.3 = 33 \text{ Nm}$
Petites pompes, avec fonctionnement régulier et hautes pressions de service Ex: Dispositifs de levage - 120/150 manœuvres par heure	1.5	
Pompes à fonctionnement irrégulier Ex: Dispositif de levage - 280/300 manœuvres par heure	1.7	

Le demi-accouplement SGEA21 répond à l'exigence ci-dessus.

Sélectionnez le demi-accouplement de la dimension calculée dans le tableau des demi-accouplements du moteur.

N.B.: Lors du choix de l'accouplement, n'oubliez pas que pour les pompes à arbre cannelé, seuls les accouplements en fonte et en acier de la série SGEG - SGES peuvent être utilisés.

Déterminez la dimension de l'accouplement en fonction du type d'installation et d'application envisagé, sur la base des formules et des tableaux suivants:

Tableau 2

Type demi-ccouplement	Diamètre externe [mm]	Couple nominal Me - Nm	Couple maximum transmis Me - Nm		
ROTAFIT					
SGEA01	SGEK01	43	15	20	
SGEA21	SGEK21	68	160	190	
SGEA31	SGEK31	75	340	380	
SGEA51	SGEK51	109.5	550	620	ALUMINIUM
SGEG01		40	20	30	
SGEG30		80	400	450	
SGEG40	SGEK40	95	550	620	
SGEG60	SGEK60	120	760	850	
SGEG80	SGEK80	160	2200	2500	
SGEG90		200	5500	6100	FONTE
SGES40		95	550	620	
SGES60		120	760	850	
SGES80		180	2200	2500	ACIER

La valeur relatives au couple nominal et maximum se rapporte à des accouplements utilisés avec des inserts élastiques standard série **EGE**** (voir page 31). Pour des transmissions de couples supérieurs, utilisez des inserts élastiques série **EGE**RR** (voir page 31).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

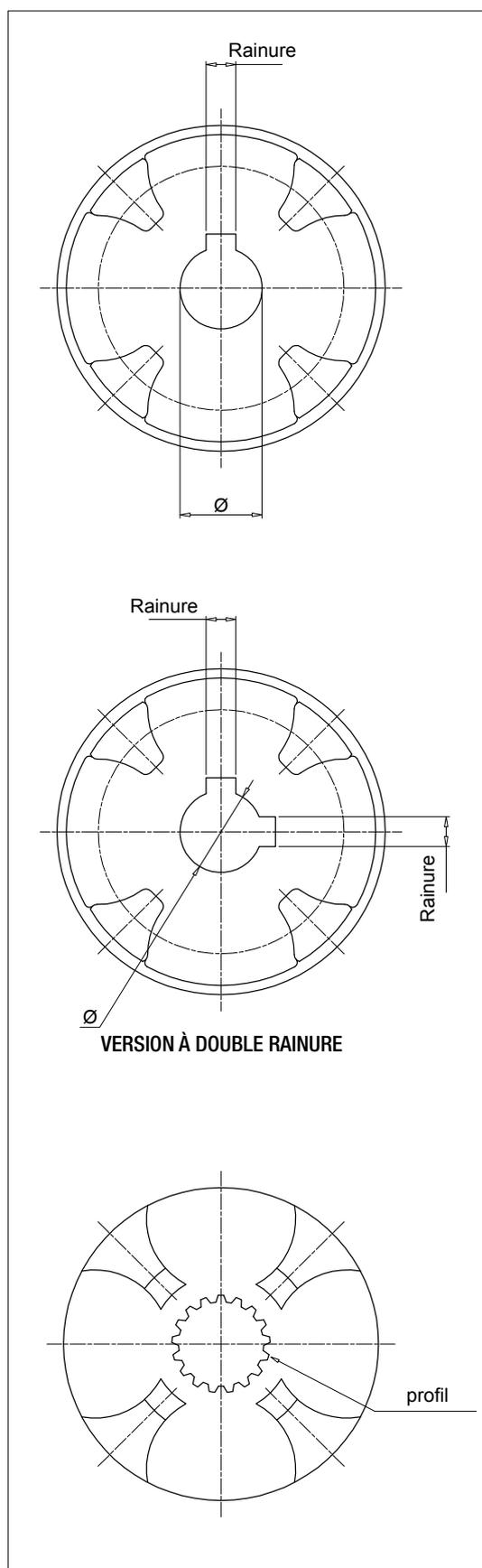
Codes d'alésage des demi-accouplements

Arbre cylindrique – Dimensions métriques

Ø [mm]	Rainure [mm]	Code
12	4	C00
15	5	C01
16	4	C02
16	5	C03
17	5	C04
18	6	C05
20	5	C06
19	5	C07
30	10	C08
20	6	C09
16	5	C10
15	4	C11
22	6	D00
24	6	D01
25	8	D02
30	8	D03
32	10	D04
35	10	D05
40	12	D06
45	14	D07
50	14	D08
70	20	D09
22	8	D10
52	16	D20
8	3	E00
10	3	E01
22	5	E02
32	8	E03
35	8	E04
82	22	E05
25	7	E06
63	18	E07
9	3	M00
11	4	M01
14	5	M02
19	6	M03
24	8	M04
28	8	M05
38	10	M06
42	12	M07
48	14	M08
55	16	M09
60	18	M10
65	18	M11
75	20	M12
80	22	M13
90	25	M14
95	25	M15
100	28	M16
110	28	M17
85	22	M18

Arbre cylindrique - Dimensions en pouces

Ø		Rainure		Code
[pouce]	[mm]	[pouce]	[mm]	
7/16"	11.11	1/8"	3.18	G00
3/4"	19.05	3/16"	4.76	G01
7/8"	22.22	3/16"	4.76	G02
7/8"	22.22	1/4"	6.35	G03
1"	25.4	3/16"	4.76	G04
1"	25.40	1/4"	6.35	G05
1 1/4"	31.75	1/4"	6.35	G06
1 1/4"	31.75	5/16"	7.94	G07
1 3/8"	34.94	5/16"	7.94	G08
1 1/2"	38.1	3/8"	9.52	G09
1 5/8"	41.27	3/8"	9.52	H00
1 3/4"	44.45	7/16"	11.11	H01
2"	50.8	1/2"	12.7	H02
2 11/32"	53.94	1/2"	12.7	H03
3/4"	19.02	1/8"	3.17	H04
1"	25.4	3/16"	4.76	H05
5/8"	15.87	3/16"	4.76	H06
17/32"	13.45	1/8"	3.18	H07
11/16"	17.46	3/16"	4.76	H08
1/2"	12.7	1/8"	3.18	H09
5/8"	15.87	5/32"	3.97	L00
7/8"	22.22	5/32"	4	L01
11/8"	28.58	1/4"	6.35	L02
3/4"	19.05	1/4"	6.35	L03
1 7/8"	47.63	1/2"	12.7	L04
3 3/8"	85.73	7/8"	22.23	L05
2 3/8"	60.33	5/8"	15.88	L06
2 3/8"	60.33	1/2"	12.7	L07
2 7/8"	73.03	3/4"	19.05	L08
3 5/8"	92.07	7/8"	22.22	L09
1 5/8"	41.6	15/32"	12	L10
1 1/8"	28.58	5/16"	7.94	L15



Arbre cylindrique - Double rainure

Ø [mm]	Rainure [mm]	Code
16.00	4.00	C02***2H
20.00	5.00	C06***2M
	6.00	
19.00	5.00	C07***2L
	6.00	
24.00	6.00	D01***2N
	8.00	
30.00	8.00	D03***2P
	10.00	
22.22	4.76	G02***2E
	6.35	
25.40	6.35	G04***2F
	4.76	
31.75	6.35	G06***2G
	7.94	

*** = longueur du demi-accouplement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Codes de profil cannelés des demi-accouplements

Suivant norme SAE - ANS.B.92.1-1970

Profil	Nombre de dents	Code
17 filetages 8/16	17	PD01
14 filetages 12/24	14	PD02
16 filetages 12/24	16	PD03
17 filetages 12/24	17	PD04
9 filetages 16/32	9	PD05
11 filetages 16/32	11	PD06
12 filetages 16/32	12	PD07
13 filetages 16/32	13	PD08
15 filetages 16/32	15	PD09
21 filetages 16/32	21	PD10
23 filetages 16/32	23	PD11
27 filetages 16/32	27	PD12
40 filetages 16/32	40	PD13
20 filetages 24/48	20	PD14
21 filetages 24/48	21	PD15
23 filetages 24/48	23	PD16
25 filetages 24/48	25	PD17
26 filetages 24/48	26	PD18
27 filetages 12/48	27	PD19
28 filetages 24/48	28	PD20
29 filetages 24/48	29	PD21
32 filetages 24/48	32	PD22
21 filetages 32/64	21	PD23
30 filetages 32/64	30	PD24
33 filetages 32/64	33	PD25
23 filetages 40/80	23	PD26
36 filetages 48/96	36	PD27
41 filetages 48/96	41	PD28
47 filetages 48/96	47	PD29
13 filetages 8/16	13	PD30
15 filetages 8/16	15	PD31
14 filetages 16/32	14	PD32
40 filetages 16/32	40	PD33
33 filetages 16/32	33	PD34
9 filetages 20/40	9	PD35
10 filetages 16/32	10	PD36
25 filetages 20/40	25	PD37

Suivant norme DIN5480

Profil	Nombre de dents	Code
W18 x 1.25 x 13	13	PA01
W20 x 1.25 x 14	14	PA02
W25 x 1.25 x 18	18	PA03
W28 x 1.25 x 21	21	PA04
W32 x 1.25 x 24	24	PA05
W38 x 1.25 x 29	29	PA06
W30 x 2 x 14	14	PA07
W32 x 2 x 14	14	PA08
W35 x 2 x 16	16	PA09
W37 x 2 x 17	17	PA10
W38 x 2 x 18	18	PA11
W40 x 2 x 18	18	PA12
W42 x 2 x 20	20	PA13
W45 x 2 x 21	21	PA14
W50 x 2 x 24	24	PA15
W55 x 2 x 26	26	PA16
W60 x 2 x 28	28	PA17
W70 x 2 x 34	34	PA18
W80 x 2 x 38	38	PA19
W60 x 3 x 18	18	PA20
W70 x 3 x 22	22	PA21
W75 x 3 x 24	24	PA22
W90 x 3 x 28	28	PA23
W105 x 3 x 34	34	PA24
W80 x 3 x 25	25	PA25
W50 x 1.25 x 38	38	PA26
W62 x 1.25 x 48	48	PA27
W40 x 1.5 x 25	25	PA28
W32 x 1.5 x 20	20	PA29
W40 x 1.25 x 30	30	PA30

Suivant norme DIN5481

Profil	Nombre de dents	Code
8 x 10	28	PC01
10 x 12	30	PC02
12 x 14	31	PC03
15 x 17	32	PC04
17 x 20	33	PC05
21 x 24	34	PC06
26 x 30	35	PC07
30 x 34	36	PC08
60 x 65	41	PC09

Suivant norme DIN5482

Profil	Nombre de dents	Code
A15 x 12	8	PB01
A17 x 14	9	PB02
A18 x 15	10	PB03
A20 x 17	12	PB04
A22 x 19	13	PB05
A25 x 22	14	PB06
A28 x 25	15	PB07
A30 x 27	16	PB08
A32 x 28	17	PB09
A35 x 31	18	PB10
A38 x 34	19	PB11
A40 x 36	20	PB12
A42 x 38	21	PB13
A45 x 41	22	PB14
A48 x 44	23	PB15
A50 x 45	24	PB16
A52 x 47	25	PB17
A55 x 50	26	PB18
A58 x 53	27	PB19
A60 x 55	28	PB20
A62 x 57	29	PB21
A65 x 60	30	PB22
A68 x 62	31	PB23
A70 x 64	32	PB24
A72 x 66	33	PB25
A75 x 69	34	PB26
A78 x 72	35	PB27
A80 x 74	36	PB28
A82 x 76	37	PB29
A85 x 79	38	PB30
A88 x 82	39	PB31
A90 x 84	40	PB32
A92 x 86	41	PB33
A95 x 89	42	PB34
A98 x 92	43	PB35
A100 x 94	44	PB36

Séries AKG

Gamme pour moteurs électrique de la taille IEC 63 à la taille IEC 225



Accouplements - Gamme pour moteurs électrique de la taille IEC 63 à la taille IEC 225

Matériaux

- Moyeux: Aluminium, Fonte, Acier
- Matériaux inserts élastiques: NBR 87 Sh A
Polyuréthane 95 Sh A

Température

de -30 °C à +80 °C

Compatibilité avec les fluides

Lanterne monobloc compatible pour l'emploi avec:

- Huiles minérales: type HH-HL-HM-HR-HV selon la norme ISO 6743/4
- Émulsion aqueuses: type HF AE-HF AS selon la norme ISO 6743/4
- Eau glycolée: type HFC selon la norme ISO 6743/4, demandez la version anodisée

Applications spéciales

Toutes les applications qui sortent du cadre prévu dans ce catalogue, doivent être évaluées et approuvées par le service technico-commercial de MP Filtri.



Conforme à la norme ATEX 2014/34/EU et à la réglementation du Royaume-Uni (S.I.). 2016 n° 1107 (telle que modifiée).

Sur demande, il est possible de certifier les accouplements AKG selon la norme ATEX CAT. 2G - Zones 1 - 2



Moteurs électriques IEC

Taille de l'accouplement	Taille standard Européen						Taille standard Allemand			Dimension moteur IEC
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG	
AKG02	●	●	●				●			IEC 63 Ø140 - Ø11x23
AKG03	●	●	●				●			IEC 71 Ø160 - Ø14x30
AKG04 / AKG05	●	●	●	●			●	●		IEC 80 Ø200 - Ø19x40
AKG07	●	●	●	●			●	●		IEC 90 Ø200 - Ø24x50
AKG07		●	●	●	●		●	●		IEC 110 Ø250 - Ø28x60
AKG11		●	●	●	●		●	●		IEC 112 Ø250 - Ø28x60
AKG12		●	●	●	●	●		●	●	IEC 132 Ø300 - Ø38x80
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 160 Ø350 - Ø42x110
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
AKG16			●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
AKG18			●	●	●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

KIT D'ACCOUPEMENT POUR POMPES À ENGRENAGES

Code d'identification des moteurs				Exemple de configuration: <input type="text" value="AKG02"/> <input type="text" value="FS200"/> <input type="text" value="Z"/> <input type="text" value="EX"/>			
Dimension		Dimension					
02	63 B3-B5	13	180 B3-B5				
03	71 B3-B5	43	63 B14				
04	80 B3-B5	44	71 B14				
05	90 B3-B5	45	80 B14				
07	100/112 B3-B5	46	90 B14				
11	132 B3-B5	48	100/112 B14				
12	160 B3-B5						

Code d'identification de la bride de la pompe	
FS200	Voir pages 43 - 44 - 45

Code d'identification de la pompe	
Z	Index des révisions

Code d'identification de la certification ATEX	
EX	ATEX 2014/34/EU et à la réglementation du Royaume-Uni (S.I.). 2016 n° 1107 (tel que modifié)   

KIT ACCOUPLEMENT POUR POMPES À PISTONS, PALETTES ET VIS

Code d'identification des moteurs				Exemple de configuration: <input type="text" value="AKG"/> <input type="text" value="M01"/> <input type="text" value="Z0000"/> <input type="text" value="EX"/>			
Dimension		Dimension					
M01	80 B3-B5	M07	200 B3-B5				
M02	90 B3-B5	M08	225 B3-B5				
M03	100/112 B3-B5	M09	250 B3-B5				
M04	132 B3-B5	M10	280 B3-B5				
M05	160 B3-B5	M11	315 B3-B5				
M06	180 B3-B5	M12	355 B3-B5				

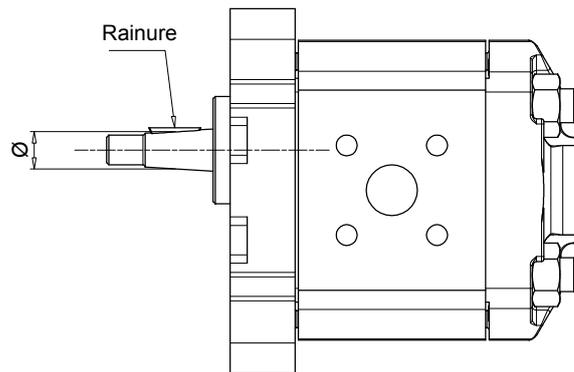
Code d'identification du moteur électrique	
M01	Voir logiciel

Code d'identification de la pompe	
Z0000	Voir logiciel

Code d'identification de la certification ATEX	
EX	ATEX 2014/34/EU et à la réglementation du Royaume-Uni (S.I.). 2016 n° 1107 (tel que modifié)   

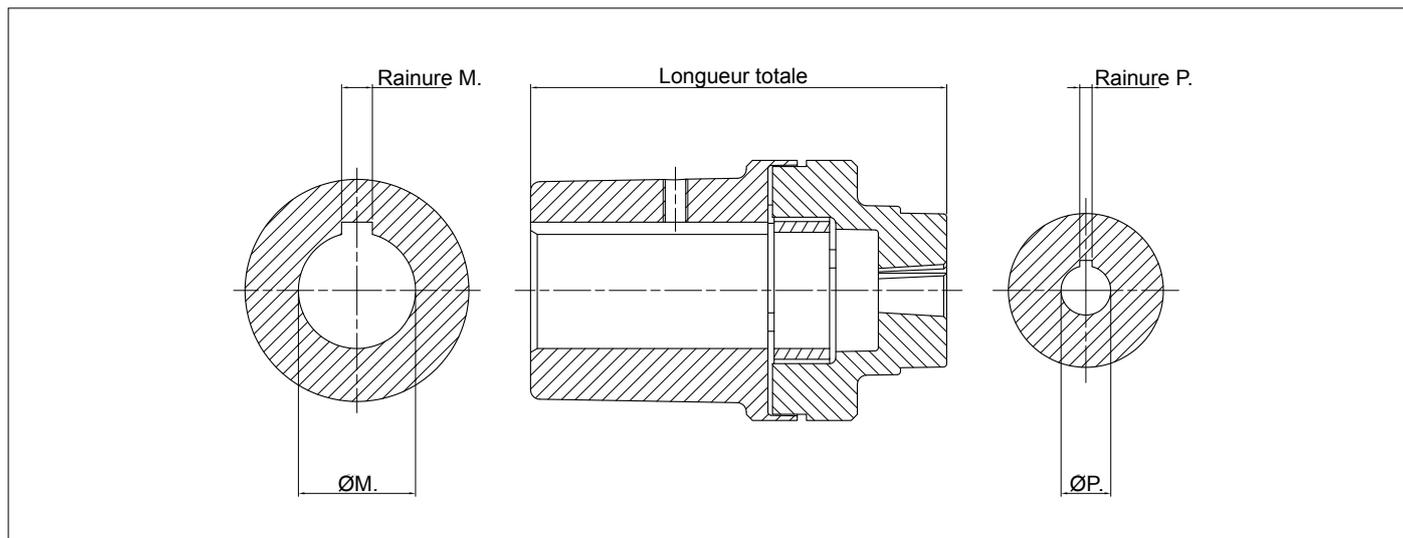
NOTE:

Le code complet du kit d'accouplement peut être déterminé après la sélection du moteur électrique et de la pompe hydraulique sur le logiciel de sélection B&C disponible sur www.mpfiltri.com.



Identification de l'arbre

Pompe groupe	Ø	Rainure	Type d'arbre	Code demi-accouplement pompe
05	6.0	2.0	parallèle	FS05M
	7.0	2.0	parallèle	FS05C
1	9.7	2.4	conicité 1:8	FS100
	12.0	3.0	parallèle	FS1C0
	13.9	3.0	conicité 1:8	FS1M0
2	17.2	3.2 - 4	conicité 1:8	FS200
	22.2	4.0	conicité 1:8	FS300
3	22.2	4.0	conicité 1:8	FS300
	22.2	4.0	conicité 1:8	FS300
	22.2	4.0	conicité 1:8	FS300
	22.2	4.0	conicité 1:8	FS300
3.5	25.6	4.76 - 5.0	conicité 1:8	FS350
	25.6	4.76 - 5.0	conicité 1:8	FS350
4	33.3	6.35 - 7.0	conicité 1:8	FS400
	33.3	6.35 - 7.0	conicité 1:8	FS400
Bosch	9.8	2.0	conicité 1:5	FSZBR
	16.9	3.0	conicité 1:5	FSZFR
	25.2	5.0	conicité 1:5	FSZGR



Montages avec moteurs électriques IECB3 & B5

IEC - Moteurs électriques Taille moteur	Arbre moteur [Ø x L]	Code pompe	Composants										
			Code demi- accouplement moteur	Insert	Code demi- accouplement pompe	Code Kit complet	ØM.	Rain. M.	ØP.	Rain. P.	Long. totale		
63	11x23	FS05M	SGEA01M01019FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG02FS05MZEX	11	4	6	2	50		
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG02FS05CZEX			7	2			
		FS100			SGEA01FS100	AKG02FS100ZEX			9.7-1.8	2.4			
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG02FS1C0ZEX			12	3			
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG02FS1M0ZEX			13.9-1.8	3			
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG02FSZBRZEX			9.8-1.5	2			
71	14x30	FS05M	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG03FS05MZEX	14	5	6	2	59		
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG03FS05CZEX			7	2			
		FS100			SGEA01FS100	AKG03FS100ZEX			9.7-1.8	2.4			
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG03FS1C0ZEX			12	3			
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG03FS1M0ZEX			13.9-1.8	3			
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG03FSZBRZEX			9.8-1.5	2			
80	19x40	FS05M	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG04FS05MZEX	19	6	6	2	80		
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG04FS05CZEX			7	2			
		FS100			SGEA01FS100	AKG04FS100ZEX			9.7-1.8	2.4			
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG04FS1C0ZEX			12	3			
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG04FS1M0ZEX			13.9-1.8	3			
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG04FSZBRZEX			9.8-1.5	2			
			FS200	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG04FS200ZEX	19	6	17.2-1.8	3.5/4	94	
			FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG04FSZFRZEX			16.9	3		
			FS05M	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG05FS05MZEX	24	8	6	2		80
			FS05C			SGEA01FS05C	AKG05FS05CZEX			7	2		
FS100	SGEA01FS100	AKG05FS100ZEX	9.7-1.8			2.4							
FS1C0	SGEA01FS1C0	AKG05FS1C0ZEX	12			3							
		FS1M0	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA01FS1M0	AKG05FS1M0ZEX	24	8	13.9-1.8	3	94		
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG05FSZBRZEX			9.8-1.5	2			
100 112	28x60	FS100	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS100	AKG07FS100ZEX	28	8	9.7-1.8	2.4	94		
		FS1C0			SGEA21FS1C0	AKG07FS1C0ZEX			12	3			
		FS1M0			SGEA21FS1M0	AKG07FS1M0ZEX			13.9-1.8	3			
		FSZBR			SGEA21FSZBR	AKG07FSZBRZEX			25.2-1.5	5			
		FS200			SGEA21FS200	AKG07FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4			
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG07FSZFRZEX			16.9-1.5	3			
		FS25T			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1.8	4			
		FS300			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1.8	4			
		FS3M0			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1.8	4			
		FS3T0			SGEA21FS300	AKG07FS300ZEX			22.22-1.8	4			

Montages avec moteurs électriques IECB3 & B5

IEC - Moteurs électriques		Code pompe	Composants															
Taille moteur	Arbre moteur [Ø x L]		Code demi-accouplement moteur	Insert	Code demi-accouplement pompe	Code Kit complet	ØM.	Rain. M.	ØP.	Rain. P.	Long. totale							
132	38x80	FS100	SGEA31M06077FG	EGE 3	SGEA31FS100	AKG11FS100ZEX	38	10	9.7-1.8	2.4	135							
		FS1C0			SGEA31FS1C0	AKG11FS1C0ZEX			12	3								
		FS1M0			SGEA31FS1M0	AKG11FS1M0ZEX			13.9-1.8	3								
		FSZGR			SGEA31FSZGR	AKG11FSZGRZEX			25.2-1.5	5								
		FS200			SGEA31FS200	AKG11FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4								
		FSZFR			SGEA31FSZFR	AKG11FSZFRZEX			16.9-1.5	3								
		FS25T			SGEA31FS25T	AKG11FS25TZEX			22.22-1.8	4								
		FS300			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1.8	4								
		FS3M0			SGEA31FS3M0	AKG11FS3M0ZEX			22.22-1.8	4								
		FS3T0			SGEA31FS3T0	AKG11FS3T0ZEX			22.22-1.8	4								
		FS35M			SGEA31FS35M	AKG11FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5								
		FS350			SGEA31FS350	AKG11FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5								
160	42x110	FSZGR	SGEA51M07109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKG12FSZGRZEX	42	12	25.2-1.5	5	167							
		FS200			SGEA51FS200	AKG12FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4								
		FSZFR			SGEA51FSZFR	AKG12FSZFRZEX			16.9-1.5	3								
		FS25T			SGEA51FS25T	AKG12FS25TZEX			22.22-1.8	4								
		FS300			SGEA51FS300	AKG12FS300ZEX			22.22-1.8	4								
		FS3M0			SGEA51FS3M0	AKG12FS3M0ZEX			22.22-1.8	4								
		FS3T0			SGEA51FS3T0	AKG12FS3T0ZEX			22.22-1.8	4								
		FS35M			SGEA51FS35M	AKG12FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5								
		FS350			SGEA51FS350	AKG12FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5								
		180			48x110	FSZGR			SGEA51M08109FG	EGE 5		SGEA51FSZGR	AKG13FSZGRZEX	48	14	25.2-1.5	5	167
						FS200						SGEA51FS200	AKG13FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4	
						FSZFR						SGEA51FSZFR	AKG13FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
FS25T	SGEA51FS25T		AKG13FS25TZEX	22.22-1.8		4												
FS300	SGEA51FS300		AKG13FS300ZEX	22.22-1.8		4												
FS3M0	SGEA51FS3M0		AKG13FS3M0ZEX	22.22-1.8		4												
FS3T0	SGEA51FS3T0		AKG13FS3T0ZEX	22.22-1.8		4												
FS35M	SGEA51FS35M		AKG13FS35MZEX	25.6-1.5		4.76/5												
FS350	SGEA51FS350		AKG13FS350ZEX	25.6-1.5		4.76/5												
200	55x110		FS200	SGEA51M09109FG		EGE 5	SGEA51FS200	AKG16FS200ZEX			55	16	17.2-1.8			3.2/4	167	
			FS300				SGEA51FS300	AKG16FS300ZEX					22.22-1.8			4		
			FS3M0				SGEA51FS3M0	AKG16FS3M0ZEX					22.22-1.8			4		
		FS35M	SGEA51FS35M		AKG16FS35MZEX		25.6-1.5	4.76/5										
		FS350	SGEA51FS350		AKG16FS350ZEX		25.6-1.5	4.76/5										
		FSZFR	SGEA51FSZFR		AKG16FSZFRZEX		16.9-1.5	3										
		FSZGR	SGEA51FSZGR		AKG16FSZGRZEX		25.2-1.5	5										
		225	60x140		FS300		SGEG60M10110	EGE 6	SGEG60FS300	AKG18FS300ZEX			60	18	22.22-1.8	4		167
FS3M0	SGEG60FS3M0			AKG18FS3M0ZEX	22.22-1.8	4												
FS35M	SGEG60FS35M			AKG18FS35MZEX	25.6-1.5	4.76/5												
FS350	SGEG60FS350			AKG18FS350ZEX	25.6-1.5	4.76/5												
FSZGR	SGEG60FSZGR			AKG18FSZGRZEX	25.2-1.5	5												
250	65x140			FS300	SGEG60M11140	EGE 6			SGEG60FS300	AKG20FS300ZEX	65	18			22.22-1.8	4	168	
		FS3M0	SGEG60FS3M0	AKG20FS3M0ZEX			22.22-1.8	4										
		FS35M	SGEG60FS35M	AKG20FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5										
		FS350	SGEG60FS350	AKG20FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5										
		FSZGR	SGEG60FSZGR	AKG20FSZGRZEX			25.2-1.5	5										
		280	75x140	FS300			SGEG80M12140	EGE 8	SGEG80FS300	AKG22FS300ZEX			75	20	22.22-1.8	4		198
FS3M0	SGEG80FS3M0			AKG22FS3M0ZEX	22.22-1.8	4												
FS35M	SGEG80FS35M			AKG22FS35MZEX	25.6-1.5	4.76/5												
FS350	SGEG80FS350			AKG22FS350ZEX	25.6-1.5	4.76/5												
FSZGR	SGEG80FSZGR			AKG22FSZGRZEX	25.2-1.5	5												
315	80x170			FS300	SGEG80M13170	EGE 8			SGEG80FS300	AKG26FS300ZEX	80	22			22.22-1.8	4	228	
		FS3M0	SGEG80FS3M0	AKG26FS3M0ZEX			22.22-1.8	4										
		FS35M	SGEG80FS35M	AKG26FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5										
		FS350	SGEG80FS350	AKG26FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5										
		FSZGR	SGEG80FSZGR	AKG26FSZGRZEX			25.2-1.5	5										

Montages avec moteurs électriques IEC B14

IEC - Moteurs électriques		Code pompe	Composants									
Taille moteur	Arbre moteur [Ø x L]		Code demi-accouplement moteur	Insert	Code demi-accouplement pompe	Code Kit complet	ØM.	Rain. M.	ØP.	Rain. P.	Long. totale	
63	11x23	FS05M	SGEA01M01019FG	EGE0	SGEA00FS05M	AKG43FS05MZEX	11	4	6	2	50	
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG43FS05CZEX			7	2		
		FS100			SGEA01FS100	AKG43FS100ZEX			9.7-1:8	2.4		
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG43FS1C0ZEX			12	3		
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG43FS1M0ZEX			13.9-1:8	3		
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG43FSZBRZEX			9.8-1:5	2		
71	14x30	FS05M	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG44FS05MZEX	14	5	6	2	59	
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG44FS05CZEX			7	2		
		FS100			SGEA01FS100	AKG44FS100ZEX			9.7-1:8	2.4		
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG44FS1C0ZEX			12	3		
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG44FS1M0ZEX			13.9-1:8	3		
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG44FSZBRZEX			9.8-1:5	2		
80	19x40	FS05M	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG45FS05MZEX	19	6	6	2	79	
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG45FS05CZEX			7	2		
		FS100			SGEA01FS100	AKG45FS100ZEX			9.7-1:8	2.4		
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG45FS1C0ZEX			12	3		
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG45FS1M0ZEX			13.9-1:8	3		
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG45FSZBRZEX			9.8-1:5	2		
			FS200	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG45FS200ZEX	19	6	17.2-1:8	3.2/4	87
			FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG45FSZFRZEX			16.9	3	
90	24x50	FS05M	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG46FS05MZEX	24	8	6	2	79	
		FS05C			SGEA01FS05C	AKG46FS05CZEX			7	2		
		FS100			SGEA01FS100	AKG46FS100ZEX			9.7-1:8	2.4		
		FS1C0			SGEA01FS1C0	AKG46FS1C0ZEX			12	3		
		FS1M0			SGEA01FS1M0	AKG46FS1M0ZEX			13.9-1:8	3		
		FSZBR			SGEA01FSZBR	AKG46FSZBRZEX			9.8-1:5	2		
			FS200	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG46FS200ZEX	24	8	17.2-1:8	3.5/4	87
			FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG46FSZFRZEX			16.9	3	
100 112	28x60	FS05M	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS05M	AKG48FS05MZEX	28	8	6	2	94	
		FS05C			SGEA21FS05C	AKG48FS05CZEX			7	2		
		FS100			SGEA21FS100	AKG48FS100ZEX			9.7-1:8	2.4		
		FS1C0			SGEA21FS1C0	AKG48FS1C0ZEX			12	3		
		FS1M0			SGEA21FS1M0	AKG48FS1M0ZEX			13.9-1:8	3		
		FSZBR			SGEA21FSZBR	AKG48FSZBRZEX			9.8-1:5	2		
		FS200			SGEA21FS200	AKG48FS200ZEX			17.2-1:8	3.5/4		
		FSZFR			SGEA21FSZFR	AKG48FSZFRZEX			16.9	3		