

# TRANSMISSION DE PUISSANCE GAMME DE PRODUCTION

ACCOUPLLEMENTS



PASSION TO PERFORM







LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE  
DES ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION HYDRAULIQUE.

Notre société a vu le jour en 1964, lorsque Bruno Pasotto a décidé d'essayer de répondre aux demandes d'un marché encore à explorer, avec l'étude, la conception, le développement, la production et la commercialisation d'une vaste gamme de filtres pour équipements hydrauliques, capables de satisfaire les besoins des fabricants dans tous les secteurs.

La qualité de nos produits, notre extrême compétitivité par rapport aux grands producteurs internationaux et nos activités permanentes de recherche, de conception et de développement font de nous le leader mondial dans le domaine du filtrage des circuits hydrauliques. Présents depuis 50 ans sur le marché, nous avons joué un rôle décisif dans la définition de notre secteur et aujourd'hui, nous sommes un groupe capable de contrôler toute la chaîne de production, de suivre tous les processus de fabrication pour garantir des normes de qualité supérieures et fournir des solutions concrètes aux besoins extrêmement dynamiques des clients et du marché.

## LEADER SUR SON MARCHÉ



Notre travail est fondé sur une interaction habile entre technologie de pointe et travail de qualité, **la personnalisation des produits en fonction des demandes spécifiques du marché**, en se concentrant fortement sur l'innovation et la qualité, et en suivant chaque étape dans la fabrication de produits standard et spéciaux, tout en respectant pleinement les attentes des clients.



Notre philosophie orientée client nous permet de satisfaire rapidement tous les besoins **des clients et aux moyens de nos produits personnalisés**, fait de nous une **entreprise dynamique et évolutive**.

La possibilité de contrôler et de surveiller en permanence l'ensemble du processus de production est essentielle pour nous permettre de garantir la qualité de nos produits.

## COUVERTURE **INTERNATIONALE**

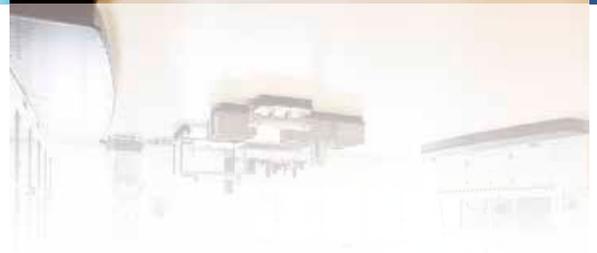
Nos succursales étrangères nous permettent d'offrir une gamme diversifiée de produits qui fait que nous sommes capables de relever avec succès le défi agressif de la concurrence internationale et d'être définitivement présent au niveau local.

Le Groupe possède **8 filiales**



## TECNOLOGIE

Notre quête permanente de **l'excellence dans la qualité et l'innovation technologique** nous permet d'offrir les meilleurs services et solutions pour les applications dans divers domaines, entre autres, l'industrie générale, les bancs d'essais, la lubrification, l'ingénierie lourde, les énergies renouvelables, l'ingénierie navale, l'ingénierie offshore, les systèmes aéronautiques, les technologies émergentes et les installations mobiles (les tracteurs, les excavatrices, les pompes à béton, les plates-formes).



## ET PRODUCTION

Notre expertise technologique de haut niveau nous permet **de nous fier entièrement à nos ressources, sans besoin de recourir à des fournisseurs externes.**

Cela nous permet en retour de satisfaire un nombre croissant de demandes des clients, en exploitant également notre capacité constamment renouvelée de machines et d'équipements de production, **entièrement automatisés.**

**Nos sites de production** peuvent assurer une fabrication **24 heures sur 24.**





### FILTRES D'ASPIRATION

Débits jusqu'à 875 l/min

Montage :  
 - Réservoir immergé  
 - En ligne  
 - Dans le réservoir avec soupape d'arrêt  
 - Dans le réservoir avec aspiration noyée

### FILTRES DE RETOUR

Débits jusqu'à 3 000 l/min

Pression jusqu'à 20 bar

Montage :  
 - En ligne  
 - Réservoir au dessus  
 - En conceptions simplex et duplex

### FILTRES DE RETOUR / D'ASPIRATION

Débits jusqu'à 300 l/min

Pression jusqu'à 80 bar

Montage :  
 - En ligne  
 - Réservoir au dessus

### FILTRES À CHANGEMENT RAPIDE

Débits jusqu'à 365 l/min

Pression jusqu'à 35 bar

Montage :  
 - En ligne  
 - Réservoir au dessus

### FILTRES À FAIBLE ET MOYENNE PRESSION

Débits jusqu'à 3 000 l/min

Pression jusqu'à 80 bar

Montage :  
 - En ligne  
 - version avec collecteur parallèle  
 - En conceptions simplex et duplex

### FILTRES À HAUTE PRESSION

Débits jusqu'à 750 l/min

Pression à partir 110 bar jusqu'à 560 bar

Montage :  
 - En ligne  
 - Collecteur  
 - En conceptions simplex et duplex

## GAMME DE PRODUIT

MP Filtri peut offrir une gamme de produits vaste et articulée autour d'un marché global, adaptée à tous les secteurs industriels utilisant des équipements hydrauliques.

Cela inclut, les filtres (aspiration, retour, retour / aspiration, spin-on, pression, pression en acier inoxydable) et les composants de structures (lanternes moteur / pompe, accouplements, anneaux amortisseur, pieds support, réservoirs en aluminium et trappes de visite).

Nous pouvons fournir toutes les compétences et solutions requises par l'industrie hydraulique moderne afin de surveiller les niveaux de contamination et autres paramètres des fluides.

Des unités de filtration mobiles et une large gamme d'accessoires nous permettent de proposer une offre complète dans la conception et la gestion des circuits hydrauliques.



### FILTRES À HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE

Débits jusqu'à 150 l/min  
Pression à partir 320 bar jusqu'à 1000 bar

Montage :

- En ligne
- Collecteur
- En conceptions simple et duplex



### PRODUITS DE SURVEILLANCE DE LA CONTAMINATION

- Mesure et analyse des fluides
- Compteurs pour mesures en ligne
- Unités d'échantillonnage
- Étalonnage selon les normes ISO en vigueur
- Un large choix d'options en fonction du type de fluide et des protocoles de communication



### UNITÉS DE FILTRATION MOBILES

Débits jusqu'à 15 l/min jusqu'à 200 l/min



### PRODUITS DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

- Lanterne en aluminium pour moteurs de 0.12 kW à 400 kW
- Accouplements en aluminium Fonte - Acier
- Anneaux amortisseur
- Support de pied
- Réservoirs en aluminium
- Trappes de visite



### ACCESSOIRES

- Tubulure de remplissage d'huile et Bouchons de reniflard
- Jauges de niveau optique et électrique
- Sélecteurs de la soupape du manomètre de pression
- Supports de fixation de conduite
- Manomètre de pression

# TRANSMISSION DE PUISSANCE - GAMME

---

1	page	INTRODUCTION
1		SOCIÉTÉ
6		GAMME DE PRODUITS
10		DIMENSIONNEMENT DES LANTERNES ET DES ACCOUPLEMENTS
12		LOGICIEL DE DÉTERMINATION

15	page	ACCOUPLEMENTS
16		Informations générales
21	SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	Demi accouplements élastiques
39	SGDR - EGR	Accouplement à denture bombée

45	page	LANTERNES
46		Informations générales
51	LMG	Lanterne à bride rectangulaire
63	LMC - LDC	Lanterne pour pompe à piston, à vis et pompes à palettes
71	LMS - LDS	Lanterne amortisseur de bruit
79	COMPOSANTS MULTIPLES	Lanterne modulaires 2 - 3

101	page	ACCESSOIRES
102	ANM A	Anneaux amortisseur
104	PDM A	Pied support
105	MPDR PDMA - MPDR	Patins amortisseur
106	OB	Trappes de visite
111	SE10	Réservoirs en aluminium

# DIMENSIONNEMENT DE LA LANTERNE ET DE L'ACCOUPEMENT

## GUIDE POUR CHOISIR LA LANTERNE ET L'ACCOUPEMENT APPROPRIÉ

### DONNÉES REQUISES

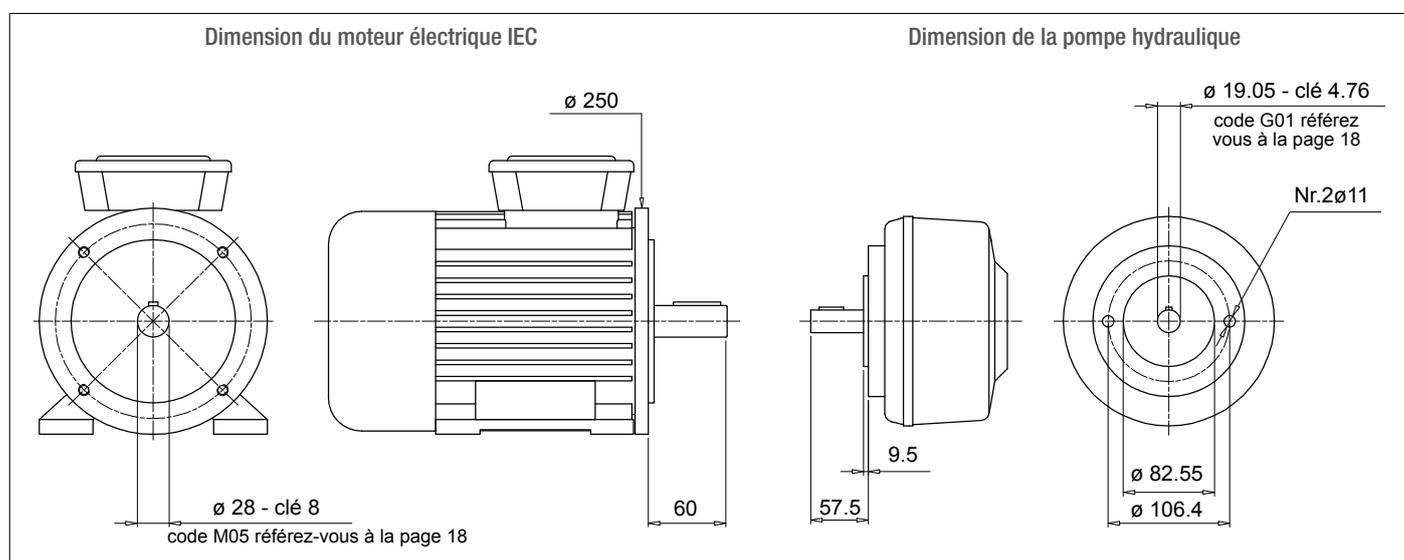
- Puissance du moteur électrique / dimension du moteur
- Fabricant et type de pompe

### 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 63 ÷ 69  
Pour la lanterne amortisseur de série LMS/LDS voir les pages 71 ÷ 77  
Pour la lanterne à multiples composants 2-3 voir les pages 79 ÷ 99

#### 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 63 ÷ 69 pour la dimension du moteur électrique IEC 100-112 - LMC250

Lanterne LMC 250 avec hauteur  $\geq 135.5$  - LMC250AFSQ

Le code de la lanterne doit être complété par le code de perçage de la pompe (voir pages 48-49).

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 71 ÷ 77 pour la dimension du moteur électrique IEC 100-112 - LMS250

Lanterne LMS 250 avec hauteur  $\geq 135.5$  - LMS250AFSA

Le code de la lanterne doit être complété par le code de perçage de la pompe (voir pages 48-49).

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](http://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.

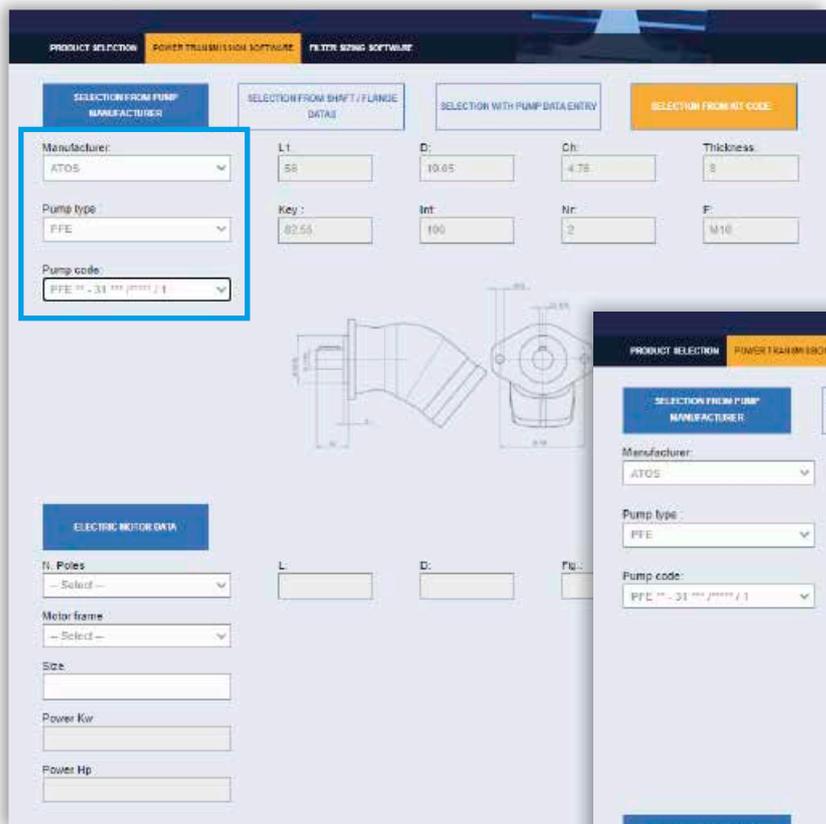
# DIMENSIONNEMENT DES LANTERNES ET DES ACCOUPLEMENTS

## Logiciel de détermination

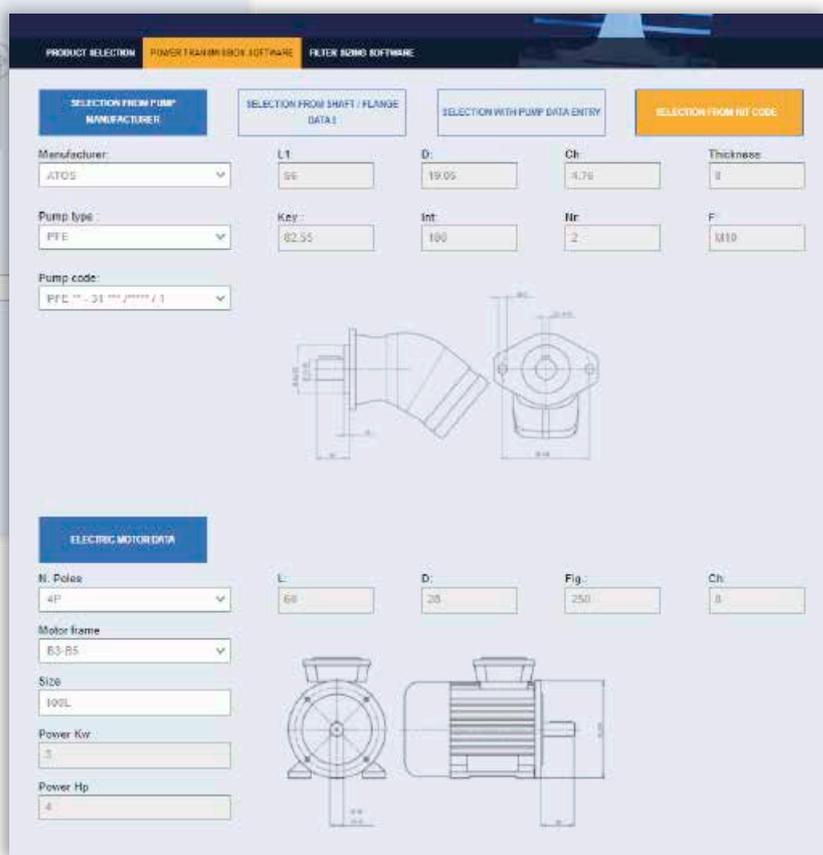
Étape ① Sélectionner "TRANSMISSION DE PUISSANCE" après connexion



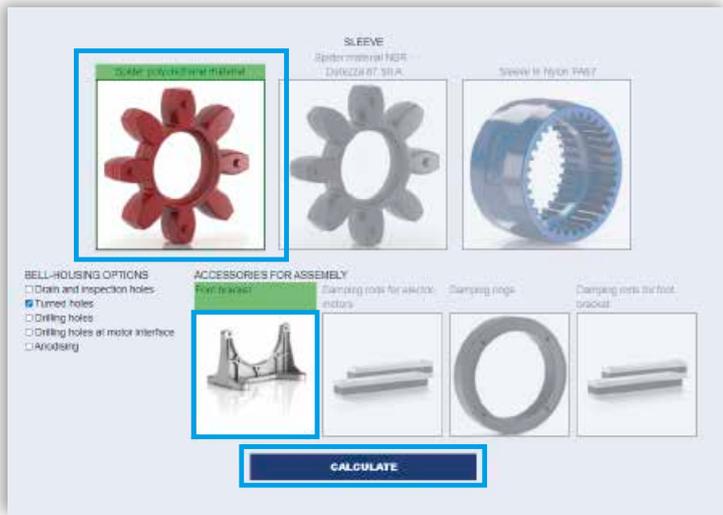
Étape ② Choisir le fabricant: Sélectionner la "Type de pompe" et "Code de la pompe"



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



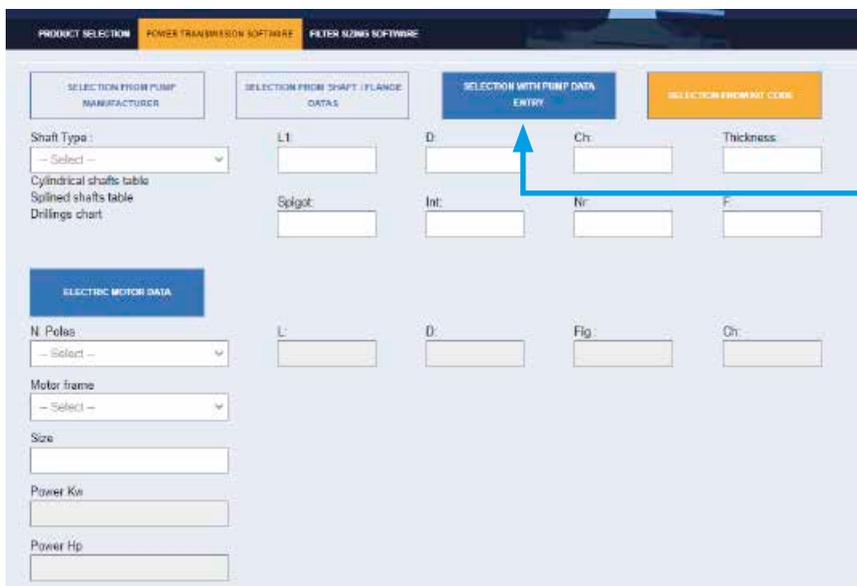
**Étape 6** Télécharger le PDF



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 accouplements sont utilisés comme organes de transmission du mouvement entre le moteur électrique et la pompe hydraulique.**

**Grâce à leur conception, ils permettent une excellente récupération des désalignements angulaires et radiaux du groupe motopompe, et d'atténuer sensiblement le bruit généré à travers la ligne d'entraînement.**

**Disponibles en version aluminium, acier et fonte, avec la possibilité de monter différents modèles d'insert élastique, ils couvrent des applications utilisant des moteurs électriques de 0,15kW taille 63, jusqu'à la 400kW taille 400.**

**Vis sans tête sur tous les demi-accouplements.**

**Demi-accouplement en fonte SGEG disponible avec vis.**

**Demi-accouplement en acier SGES et SGDR disponibles avec vis.**

**Norme ATEX 2014/34/UE**



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

**Les accouplements sont certifiés selon la norme ATEX 2014/34/UE - Catégorie certifiée 2G - Zone 1 et 2.**

**Autres informations disponibles sur notre site web « [www.mpfltri.com](http://www.mpfltri.com) ».**

---

**Les demi-accouplements SGE \*\*\* sont conformes à la norme DIN 740/2.**

**Le couple maximal à transmettre est toujours inférieur au couple maximal que l'accouplement peut transmettre.**

---

# Accouplements



INFORMATIONS GÉNÉRALES	page 16
SGEA - SGEG - SGES - EGE	21
SGDR - EGR	39

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]
<b>SGE * 01</b>	0.5
<b>SGE * 21</b>	1.0
<b>SGE * 31</b>	1.0
<b>SGE * 40</b>	1.0
<b>SGE * 51</b>	1.5
<b>SGE * 60</b>	1.5
<b>SGE * 80</b>	2.0
<b>SGE * 90</b>	2.0

### Écart d'alignement angulaire admissible

Demi-accouplement	$\beta$ [°]
<b>SGE * 01</b>	1.5°
<b>SGE * 21</b>	
<b>SGE * 31</b>	
<b>SGE * 40</b>	
<b>SGE * 51</b>	
<b>SGE * 60</b>	
<b>SGE * 80</b>	
<b>SGE * 90</b>	

### Écart d'alignement axial admissible

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

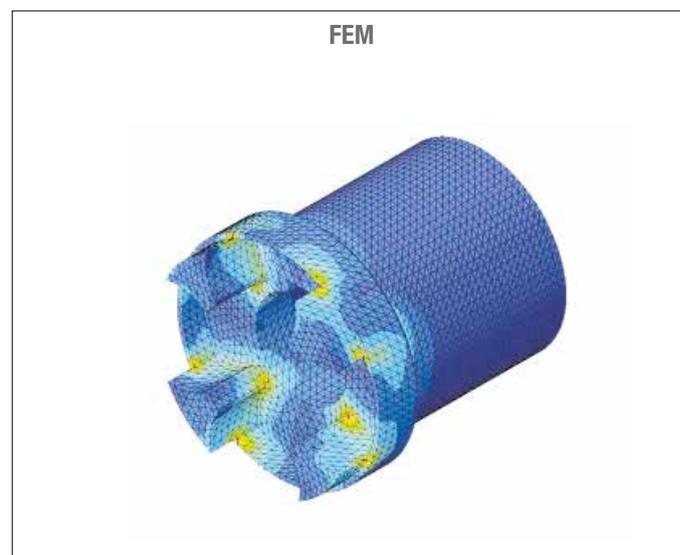
Norme ATEX 2014/34/UE 

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

Les accouplements sont certifiés selon la norme ATEX 2014/34/UE - Catégorie certifiée 2G - Zone 1 et 2.

Autres informations disponibles sur notre site web « [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com) ».

Les accouplements de MP Filtri sont développés avec :



Dessins 3D disponibles sur le site internet à l'adresse [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com) à la section OUTILS.

## Exemples de vérification de l'accouplement

Couple transmis par le moteur électrique :

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

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

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

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

**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		
<b>ROTAFIT</b>					
<b>SGEA01</b>	<b>SGEK01</b>	43	15	20	
<b>SGEA21</b>	<b>SGEK21</b>	68	160	190	
<b>SGEA31</b>	<b>SGEK31</b>	75	340	380	
<b>SGEA51</b>	<b>SGEK51</b>	109.5	550	620	<b>ALUMINIUM</b>
<b>SGEG01</b>		40	20	30	
<b>SGEG30</b>		80	400	450	
<b>SGEG40</b>	<b>SGEK40</b>	95	550	620	
<b>SGEG60</b>	<b>SGEK60</b>	120	760	850	
<b>SGEG80</b>	<b>SGEK80</b>	160	2200	2500	
<b>SGEG90</b>		200	5500	6100	<b>FONTE</b>
<b>SGES40</b>		95	550	620	
<b>SGES60</b>		120	760	850	
<b>SGES80</b>		180	2200	2500	<b>ACIER</b>

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

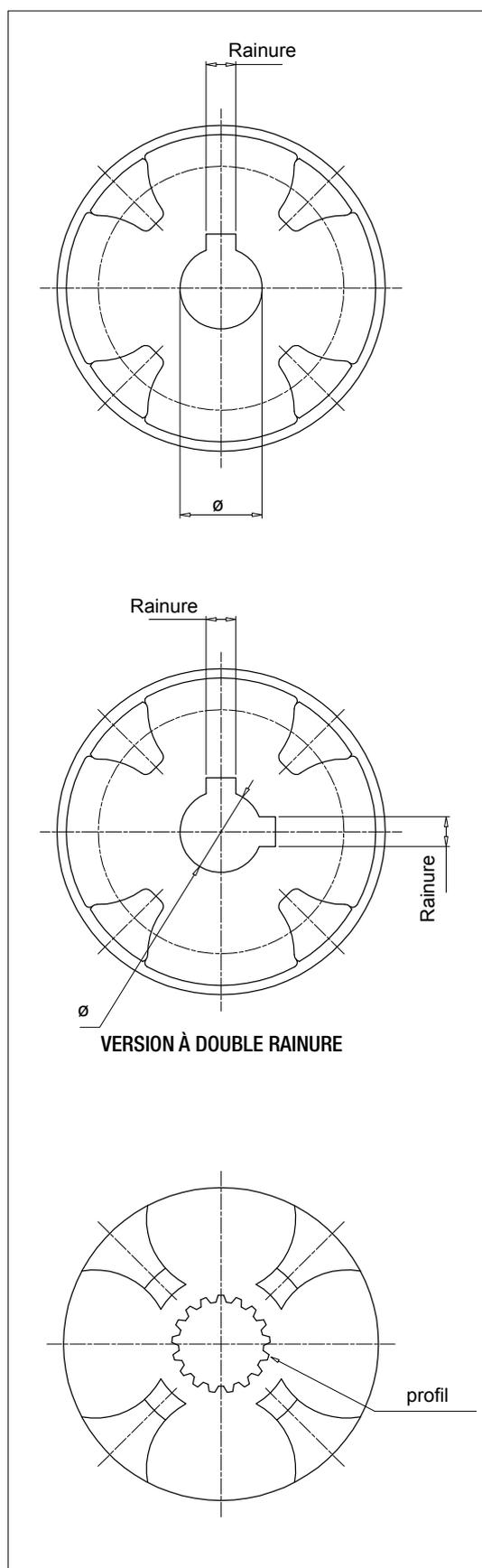
## Codes d'alésage des demi-accouplements

Arbre cylindrique – Dimensions métriques

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

Arbre cylindrique - Dimensions en pouces

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



Arbre cylindrique - Double rainure

∅ [mm]	Rainure [mm]	Code
16.00	4.00	<b>C02***2H</b>
20.00	5.00	<b>C06***2M</b>
	6.00	
19.00	5.00	<b>C07***2L</b>
	6.00	
24.00	6.00	<b>D01***2N</b>
	8.00	
30.00	8.00	<b>D03***2P</b>
	10.00	
22.22	4.76	<b>G02***2E</b>
	6.35	
25.40	6.35	<b>G04***2F</b>
	4.76	
31.75	6.35	<b>G06***2G</b>
	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	<b>PD01</b>
14 filetages 12/24	14	<b>PD02</b>
16 filetages 12/24	16	<b>PD03</b>
17 filetages 12/24	17	<b>PD04</b>
9 filetages 16/32	9	<b>PD05</b>
11 filetages 16/32	11	<b>PD06</b>
12 filetages 16/32	12	<b>PD07</b>
13 filetages 16/32	13	<b>PD08</b>
15 filetages 16/32	15	<b>PD09</b>
21 filetages 16/32	21	<b>PD10</b>
23 filetages 16/32	23	<b>PD11</b>
27 filetages 16/32	27	<b>PD12</b>
40 filetages 16/32	40	<b>PD13</b>
20 filetages 24/48	20	<b>PD14</b>
21 filetages 24/48	21	<b>PD15</b>
23 filetages 24/48	23	<b>PD16</b>
25 filetages 24/48	25	<b>PD17</b>
26 filetages 24/48	26	<b>PD18</b>
27 filetages 12/48	27	<b>PD19</b>
28 filetages 24/48	28	<b>PD20</b>
29 filetages 24/48	29	<b>PD21</b>
32 filetages 24/48	32	<b>PD22</b>
21 filetages 32/64	21	<b>PD23</b>
30 filetages 32/64	30	<b>PD24</b>
33 filetages 32/64	33	<b>PD25</b>
23 filetages 40/80	23	<b>PD26</b>
36 filetages 48/96	36	<b>PD27</b>
41 filetages 48/96	41	<b>PD28</b>
47 filetages 48/96	47	<b>PD29</b>
13 filetages 8/16	13	<b>PD30</b>
15 filetages 8/16	15	<b>PD31</b>
14 filetages 16/32	14	<b>PD32</b>
40 filetages 16/32	40	<b>PD33</b>
33 filetages 16/32	33	<b>PD34</b>
9 filetages 20/40	9	<b>PD35</b>
10 filetages 16/32	10	<b>PD36</b>
25 filetages 20/40	25	<b>PD37</b>

### Suivant norme DIN5480

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

### Suivant norme DIN5481

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

### Suivant norme DIN5482

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



# Séries SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE

Accouplements en Aluminium - Fonte - Acier



# SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Données techniques

#### Matériaux des demi-accouplements

SGEA : Aluminium moulé sous pression

SGEG : Fonte en-GJL-250 (gg25)

SGES : Acier C40

SGEK : Aluminium moulé sous pression

SGEK : Fonte en-GJL-250 (gg25)



#### Matériaux inserts élastiques

Série EGE\*\* : Résistant à l'huile NBR 85 Côte A - couleur noire

Série EGE\*\*RR : en polyuréthane Laripur - 92 Côte A - LPR202-95A - couleur rouge

#### Température

Insert en caoutchouc résistant à l'huile : de -20 °C à +90 °C

Insert en résine de polyuréthane : de -30 °C à +120 °C

#### Remarque

Pour les valeurs qui ne se situent pas dans cette plage, contactez le service technico-commercial MP Filtri.

#### Compatibilité avec les fluides

- Type HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4

- Émulsion aqueuses : type HFAE-HFAS 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 non couvertes par les indications normales contenues dans ce catalogue doivent être évaluées et approuvées par le département technique et commercial de MP Filtri.



### Plage

Taille et dimensions moteur électrique IEC	Aluminium		G25 UNI 5007 Fonte - Acier carboné C40			
	Arbre ISO 3019-2	Arbre ISO 3019-2	Arbre ANSI B92. 1A 1976	Arbre DIN 5480	Arbre DIN 5481	Arbre DIN 5482
IEC 80 ø 200 - ø 19 x 40	●	●	●	●	●	●
IEC 90 ø 200 - ø 24 x 50	●	●	●	●	●	●
IEC 100 ø 250 - ø 28 x 60	●	●	●	●	●	●
IEC 112 ø 250 - ø 28 x 60	●	●	●	●	●	●
IEC 132 ø 300 - ø 38 x 80	●	●	●	●	●	●
IEC 160 ø 350 - ø 42 x 110	●	●	●	●	●	●
IEC 180 ø 350 - ø 48 x 110	●	●	●	●	●	●
IEC 200 ø 400 - ø 55 x 110	●	●	●	●	●	●
IEC 225 ø 450 - ø 60 x 140		●	●	●	●	●
IEC 250 ø 550 - ø 65 x 140		●	●	●	●	●
IEC 280 ø 550 - ø 75 x 140		●	●	●	●	●
IEC 315 ø 660 - ø 80 x 170		●	●	●	●	●
IEC 355 ø 800 - ø 90 x 170		●	●	●	●	●

Taille et dimensions moteur électrique IEC	Taille standard Européen						Taille standard Allemand		
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG
IEC 63 ø 140 - ø 11 x 23	●	●	●				●		
IEC 71 ø 160 - ø 14 x 30	●	●	●				●		
IEC 80 ø 200 - ø 19 x 40	●	●	●	●			●	●	
IEC 90 ø 200 - ø 24 x 50	●	●	●	●			●	●	
IEC 110 ø 250 - ø 28 x 60		●	●	●	●		●	●	
IEC 112 ø 250 - ø 28 x 60		●	●	●	●		●	●	
IEC 132 ø 300 - ø 38 x 80		●	●	●	●	●		●	●
IEC 160 ø 350 - ø 42 x 110			●	●	●	●		●	●
IEC 180 ø 350 - ø 48 x 110			●	●	●	●		●	●
IEC 200 ø 400 - ø 55 x 110			●	●	●	●		●	●
IEC 225 ø 450 - ø 60 x 140				●	●	●			●

# SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE

## MOTEURS ÉLECTRIQUES IEC

Accouplements pour moteurs IEC standard, classe de protection IP 54 / IP 55

Moteur à C.A. de 50 Hz			Puissance du moteur n = 3 000 tr/min - 2 pôles		Taille de l'accouplement	Puissance du moteur n = 1500 tr/min - 4 pôles		Taille de l'accouplement	Puissance du moteur n = 1000 tr/min - 6 pôles		Taille de l'accouplement	Puissance du moteur n = 750 tr/min - 8 pôles		Taille de l'accouplement
Taille	Dimension de l'arbre p x l [mm]		Puissance de sortie [kW]	Couple T [Nm]		Puissance de sortie [kW]	Couple T [Nm]		Puissance de sortie [kW]	Couple T [Nm]		Puissance de sortie [kW]	Couple T [Nm]	
	2 pôles	4, 6, 8 pôles												
<b>56</b>	9 x 20		0.09	0.32		0.06	0.43		0.037	0.43				
			0.12	0.41		0.09	0.64		0.045	0.52				
<b>63</b>	11 x 23		0.18	0.62	01	0.12	0.88	01	0.06	0.7	01			01
			0.25	0.86		0.18	1.3		0.09	1.1				
<b>71</b>	14 x 30		0.37	1.3		0.25	1.8		0.18	2		0.09	1.4	
			0.55	1.9		0.37	2.5		0.25	2.8		0.12	1.8	
<b>80</b>	19 x 40		0.75	2.5		0.55	3.7		0.37	3.9		0.18	2.5	
			1.1	3.7		0.75	5.1		0.55	5.8		0.25	3.5	
<b>90S</b>	24 x 50		1.5	5	21	1.1	7.5	21	0.75	8	21	0.37	5.3	21
<b>90L</b>			2.2	7.4		1.5	10		1.1	12		0.55	7.9	
<b>100L</b>	28 x 60		3	9.8		2.2	15		1.5	15		0.75	11	
			4	13		3	20		1.5	15		1.1	16	
<b>112M</b>			5.5	18		5.5	36		2.2	22		1.5	21	
			7.5	25		7.5	36		3	30		2.2	30	
<b>132S</b>	38 x 80				31			31	3	30	31			31
						7.5	49		4	40		3	40	
<b>132M</b>									5.5	55				
<b>160M</b>	42 x 110		11	36		11	72		7.5	75		4	54	
			15	49								5.5	74	
<b>160L</b>			18.5	60	40/51	15	98	40/51	11	109	40/51	7.5	100	40/51
<b>180M</b>	48 x 110		22	71		18.5	121							
<b>180L</b>			22	144		18.5	144		15	148		11	145	
<b>200L</b>	55 x 110		30	97		30	196		18.5	181		15	198	
			37	120					22	215				
<b>200S</b>	55 x 110	60 x 140			60	37	240	60			60	18.5	244	60
<b>225M</b>			45	145		45	292		30	293		22	290	
<b>250M</b>	60 x 140	65 x 140	55	177		55	356		37	361		30	392	
<b>280S</b>		75 x 140	75	241		75	484		45	438		37	483	
<b>280M</b>			90	289		90	581		55	535		45	587	
<b>315S</b>		80 x 170	110	353	80	110	707	80	75	727	80	55	712	80
<b>315M</b>	65 x 140		132	423		132	849		90	873		75	971	
			160	513		160	1030		110	1070		90	1170	
<b>315L</b>			200	641		200	1290		132	1280		110	1420	
<b>315</b>		85 x 170	250	802		250	1600		200	1930		160	2070	
			315	1010		315	2020		250	2410		200	2580	
			355	1140		355	2280							
<b>355</b>	75 x 140	95 x 170	400	1280		400	2570		315	3040		250	3220	
			500	1600		500	3210		400	3850		315	4060	
<b>400</b>	80 x 170	110 x 210	560	1790	90	560	3580	90	450	4330	90	355	4570	90
			630	2020		630	4030		500	4810		400	5150	
			710	2270		710	4540		560	5390		450	5790	
			800	2560		800	5120		630	6060		500	6420	

# SGEG-SGEA-SGES-SGEK

Désignation et Code de commande

## DEMI-ACCOUPLLEMENT POUR POMPE A ARBRE CYLINDRIQUE

**Demi-accouplement pompe** Exemple de configuration : **SGE** **A** **21** **G02** **050** **2E** **FG**

**SGE**

**Séries et matériaux**

**A** Aluminium

**G** Fonte

**S** Acier

**K** Aluminium / Fonte - Longueur réduite **RCTAFIT**

Dimension	SGEA	SGEG	SGES
	01	01	01
	21	30	30
	31	40	40
	51	60	60
		80	80
		90	90

**Code d'arbre de la pompe**

**G02** Voir page 18

**Longueur**

**050** Voir pages 26 ÷ 30

**Double rainure (combinaisons disponibles uniquement)**

**2E** Voir page 18 (Arbre cylindrique - double rainure)

**Vis sans tête (requis pour la série SGEA uniquement)**

**FG**

## DEMI-ACCOUPLLEMENT POUR POMPE A ARBRE CYLINDRIQUE

**Demi-accouplement pompe** Exemple de configuration : **SGE** **G** **40** **PD02** **050**

**SGE**

**Séries et matériaux**

**G** Fonte

**S** Acier

**K** Fonte - Longueur réduite **RCTAFIT**

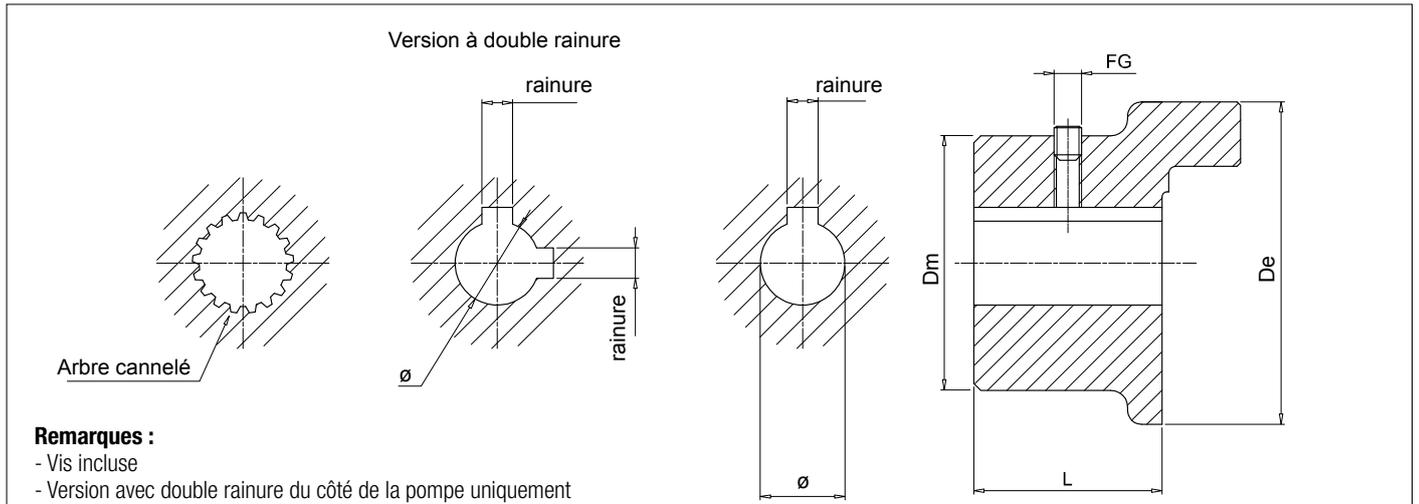
Dimension	SGEG	SGES
	01	01
	30	30
	40	40
	60	60
	80	80
	90	90

**Code d'arbre de la pompe**

**PD02** Voir pages 19

**Longueur**

**050** Voir pages 28 ÷ 30



### Demi-accouplement moteur

IEC - Moteurs électriques		Code demi-accouplement	Dimensions [mm]						Poids [kg]
Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p x l]		De	Dm	L	ø	key	FG	
63	11 x 23	<b>SGEG01M01021</b>	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14 x 30	<b>SGEG01M02028</b>	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19 x 40	<b>SGEG01M03040</b>	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24 x 50	<b>SGEG01M04050</b>	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28 x 60	<b>SGEG30M05060</b>	80	-	60	28	8	M8	2.35
		<b>SGEG40M05060</b>	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38 x 80	<b>SGEG30M06080</b>	80	-	80	38	10	M8	3.15
		<b>SGEG40M06080</b>	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42 x 110	<b>SGEG40M07110</b>	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48 x 110	<b>SGEG40M08110</b>	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55 x 110	<b>SGEG40M09110</b>	95	-	110	55	16	M8	4.35
		<b>SGEG60M09110</b>	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60 x 140	<b>SGEG60M10140</b>	120	-	140	60	18	M8	12.30
		<b>SGEG60M11140</b>	120	-	140	65	18	M8	12.00
250	65 x 140	<b>SGEG80M11140</b>	160	-	140	65	18	M8	18.30
		<b>SGEG80M12140</b>	160	-	140	75	20	M10	17.70
280	75 x 140	<b>SGEG90M12100</b>	200	-	100	75	20	M10	21.00
		<b>SGEG80M13170</b>	160	-	170	80	22	M10	20.60
315	80 x 170	<b>SGEG90M13100</b>	200	-	100	80	22	M10	20.00
		<b>SGEG90M15100</b>	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100 x 210	<b>SGEG90M16100</b>	200	-	100	100	28	M10	18.00

### Demi-accouplement pompe

Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Longueurs standard [mm]
	ø minimal	ø maximal	De	L min	L max	
<b>SGEG01 *** **</b>	-	24	40	20	50	Chaque 5 mm
<b>SGEG30 *** **</b>	-	42	80	30	80	
<b>SGEG40 *** **</b>	-	55	95	30	110	
<b>SGEG60 *** **</b>	-	75	120	40	140	
<b>SGEG80 *** **</b>	-	85	160	50	170	
<b>SGEG90 *** **</b>	-	100	200	40	100	

Complétez le code du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'arbre  
Exemple : **SGEG40PD02040**

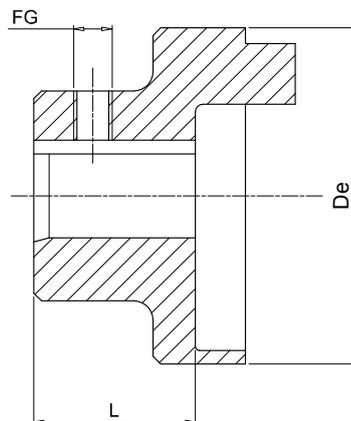
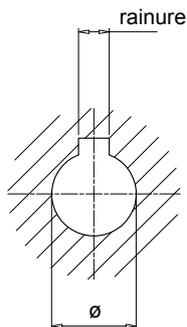
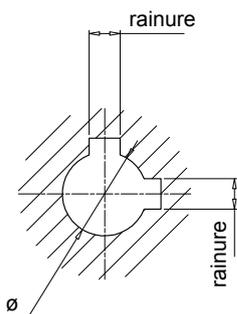
**PD02** - voir page 19

**040** - tableau « Demi-accouplement pompe - longueurs normales »

Tous les demi-accouplements de la série SGEG sont fournis avec une vis sans tête suivant la norme **UNI 5929 DIN 916** montée sur le moyeu.

**N.B. :** Pour les longueurs autres que celles indiquées dans le tableau « Demi-accouplement pompe », contacter le Département technique et commercial de MP Filtri.

Version à double rainure



**Remarques :**

- Vis non incluse
- Version avec double rainure du côté de la pompe uniquement

### Demi-accouplement moteur

IEC - Moteurs électriques Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p x l]	Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Poids [kg]
			De	L	ø	rainure	FG	
63	11 x 23	<b>SGEA01M01019FG</b>	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14 x 30	<b>SGEA01M02028FG</b>	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19 x 40	<b>SGEA01M03040FG</b>	44.0	40	19	6	M5	0.12
		<b>SGEA21M03040FG</b>	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24 x 50	<b>SGEA01M04048FG</b>	44.0	48	24	8	M5	0.13
		<b>SGEA21M04048FG</b>	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28 x 60	<b>SGEA21M05060FG</b>	70.0	60	28	8	M6	0.33
		<b>SGEA31M05060FG</b>	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38 x 80	<b>SGEA21M06080FG</b>	70.0	80	38	10	M6	0.44
		<b>SGEA31M06077FG</b>	85.0	77	38	10	M8	0.78
		<b>SGEA51M06077FG</b>	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42 x 110	<b>SGEA51M07109FG</b>	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48 x 110	<b>SGEA51M08109FG</b>	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55 x 110	<b>SGEA51M09109FG</b>	109.5	109	55	16	M8	1.90

### Demi-accouplement pompe

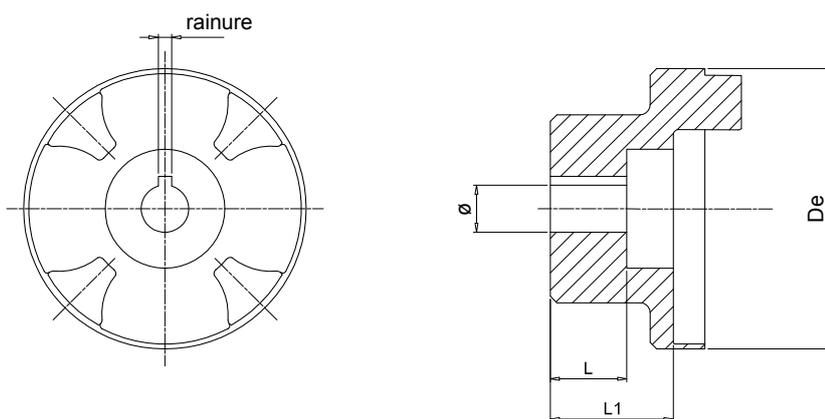
Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Longueurs standard [mm]										FG		
	ø minimal	ø maximal	De	L min	L max	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-		-	-
<b>SGEA01 *** **</b>	11	19	44.0	17	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M5
<b>SGEA21 *** **</b>	15	24	70.0	23	50	35	40	42	44	48	50	-	-	-	-	-	-	M6
<b>SGEA21 *** **</b>	25	28	70.0	40	60	40	42	44	48	50	55	58	60	-	-	-	-	M6
<b>SGEA31 *** **</b>	18	32	85.0	40	60	42	45	48	50	52	55	58	60	-	-	-	-	M8
<b>SGEA31 *** **</b>	38	42	85.0	60	80	60	65	70	77	80	-	-	-	-	-	-	-	M8
<b>SGEA51 *** **</b>	18	40	109.5	40	70	42	45	48	50	52	55	58	60	65	70	-	-	M8
<b>SGEA51 *** **</b>	38	55	109.5	70	109	70	75	80	85	90	95	100	105	109	-	-	-	M8

Complétez le code du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'arbre

Exemple : **SGEA51D02040FG**

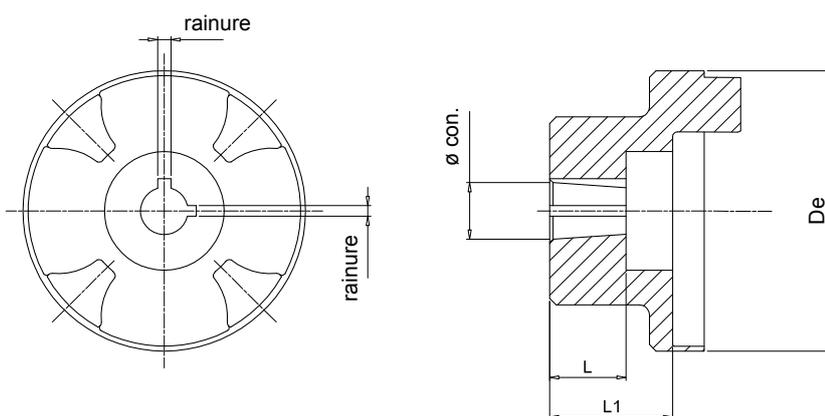
**D02** - voir page 18

**040** - tableau « Demi-accouplement pompe - longueurs normales »



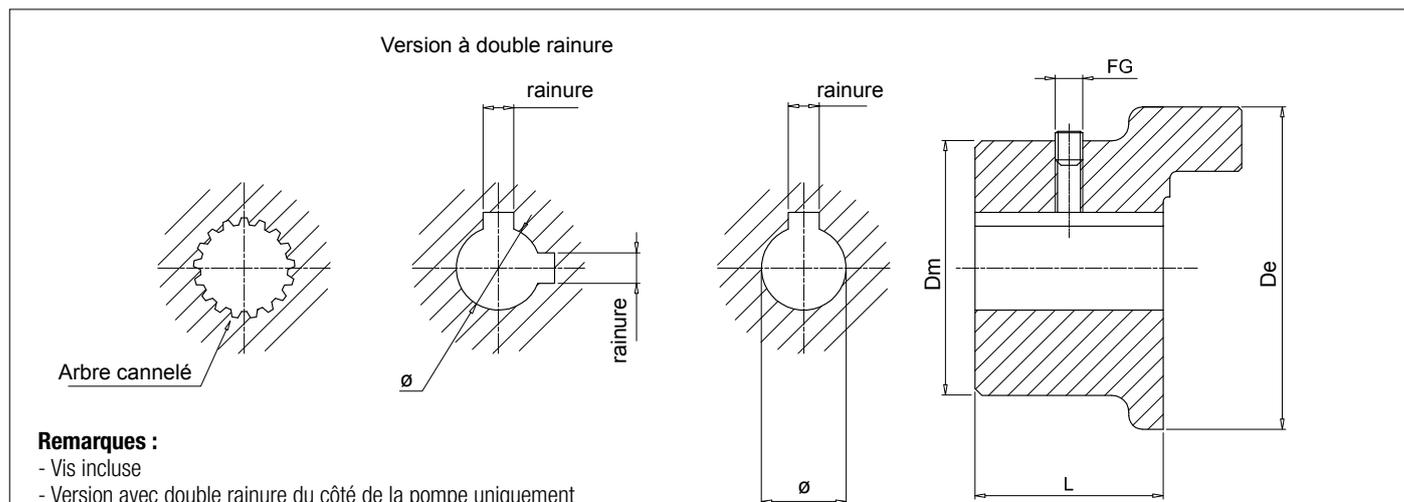
Demi-accouplement pour pompes à engrenages - arbre cylindrique

Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Poids [kg]
	De	L	L1	ø	rainure	
<b>SGEA01FS05M</b>	44	10.0	17.0	6	2	0.07
<b>SGEA01FS05C</b>	44	10.0	17.0	7	2	0.08
<b>SGEA01FS1C0</b>	44	-	17.0	12	3	0.13
<b>SGEA21FS1C0</b>	70	14.5	21.5	12	3	0.48
<b>SGEA31FS1C0</b>	85	14.5	37.0	12	3	1.90



Demi-accouplement pour pompes à engrenages - arbre conique

Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Poids [kg]	Conique
	De	L	L1	ø	rainure		
<b>SGEA01FS100</b>	44.0	14.5	16.0	9.7	2.4	0.12	1:8
<b>SGEA01FS1M0</b>	44.0	16.0	16.0	13.9	3	0.30	1:8
<b>SGEA01FSZBR</b>	44.0	11.5	14.5	9.8	2	0.28	1:5
<b>SGEA21FS100</b>	70.0	14.5	21.5	9.7	2.4	0.33	1:8
<b>SGEA21FS1M0</b>	70.0	18.5	21.5	13.9	3	0.78	1:8
<b>SGEA21FS200</b>	70.0	21.5	21.5	17.2	3.2 - 4	1.60	1:8
<b>SGEA21FSZFR</b>	70.0	20.0	21.5	16.9	3	1.60	1:5
<b>SGEA21FS300</b>	70.0	27.0	41.0	21.6	4	1.60	1:8
<b>SGEA31FS100</b>	85.0	14.5	37.0	9.7	2.4	1.90	1:8
<b>SGEA31FS1M0</b>	85.0	17.5	36.0	13.9	3	0.33	1:8
<b>SGEA31FS200</b>	85.0	23.0	37.0	17.2	3.2 - 4	0.48	1:8
<b>SGEA31FS300</b>	85.0	27.0	37.0	21.6	4	0.78	1:8
<b>SGEA31FS350</b>	85.0	35.0	37.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8
<b>SGEA31FSZFR</b>	85.0	17.0	37.0	16.9	3	1.60	1:5
<b>SGEA31FSZGR</b>	85.0	27.0	34.0	25.2	5	1.60	1:5
<b>SGEA51FS200</b>	109.5	23.5	32.0	17.2	3.2 - 4	1.90	1:8
<b>SGEA51FS300</b>	109.5	25.0	32.0	21.6	4	1.90	1:8
<b>SGEA51FS350</b>	109.5	32.0	32.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8
<b>SGEA51FSZFR</b>	109.5	19.5	32.0	16.9	3	1.90	1:5
<b>SGEA51FSZGR</b>	109.5	25.0	32.0	24.6	5	1.90	1:5



### Remarques :

- Vis incluse
- Version avec double rainure du côté de la pompe uniquement

### Demi-accouplement moteur

IEC - Moteurs électriques		Code demi-accouplement	Dimensions [mm]							Poids [kg]
Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p.x.l]		De	Dm	L	ø	key	FG		
63	11 x 23	<b>SGES01M01021</b>	40	50	21	11	4	M6	0.32	
71	14 x 30	<b>SGES01M02028</b>	40	50	28	14	5	M6	0.42	
80	19 x 40	<b>SGES01M03040</b>	40	50	40	19	6	M6	0.61	
90	24 x 50	<b>SGES01M04050</b>	40	50	50	24	8	M6	0.77	
100 - 112	28 x 60	<b>SGES31M05060</b>	80	-	60	28	8	M8	2.35	
		<b>SGES40M05060</b>	95	-	60	28	8	M8	2.65	
132	38 x 80	<b>SGES31M06080</b>	80	-	80	38	10	M8	3.15	
		<b>SGES40M06080</b>	95	-	80	38	10	M8	3.55	
160	42 x 110	<b>SGES40M07110</b>	95	-	110	42	12	M8	4.70	
180	48 x 110	<b>SGES40M08110</b>	95	-	110	48	14	M8	4.55	
200	55 x 110	<b>SGES40M09110</b>	95	-	110	55	16	M8	4.35	
		<b>SGES60M09110</b>	120	-	110	55	16	M8	9.00	
225	60 x 140	<b>SGES60M10140</b>	120	-	140	60	18	M8	12.30	
		<b>SGES60M11140</b>	120	-	140	65	18	M8	12.00	
250	65 x 140	<b>SGES80M11140</b>	160	-	140	65	18	M8	18.30	
		<b>SGES80M12140</b>	160	-	140	75	20	M10	17.70	
280	75 x 140	<b>SGES90M12100</b>	200	-	100	75	20	M10	21.00	
		<b>SGES80M13170</b>	160	-	170	80	22	M10	20.60	
315	80 x 170	<b>SGES90M13100</b>	200	-	100	80	22	M10	20.00	
		<b>SGES90M15100</b>	200	-	100	95	25	M10	19.00	
400	100 x 210	<b>SGES90M16100</b>	200	-	100	100	28	M10	18.00	

### Demi-accouplement pompe

Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Longueurs standard [mm]
	ø minimal	ø maximal	De	L min	L max	
<b>SGES01 *** **</b>	-	24	40	20	50	Chaque 5 mm
<b>SGES30 *** **</b>	-	42	80	30	80	
<b>SGES40 *** **</b>	-	55	95	30	110	
<b>SGES60 *** **</b>	-	75	120	40	140	
<b>SGES80 *** **</b>	-	85	160	50	170	
<b>SGES90 *** **</b>	-	100	200	40	100	

Complétez le code du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'arbre

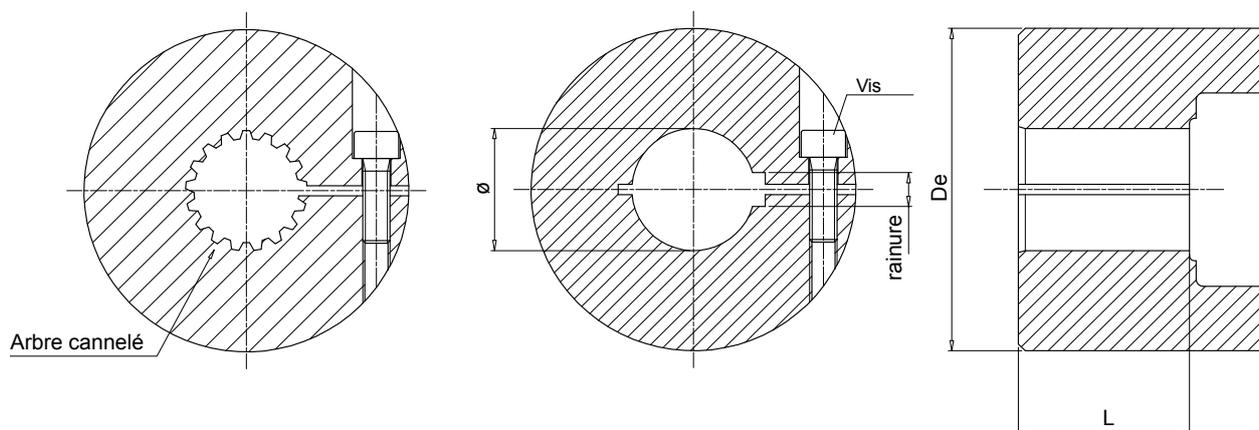
Exemple : **SGES40PD02040**

**PD02** - voir page 19

**040** - tableau « demi-accouplement pompe - longueurs normales »

Tous les demi-accouplements de la série SGES sont fournis avec une vis sans tête suivant la norme **UNI 5929 DIN 916** montée sur le moyeu.

**N.B. :** Pour les longueurs autres que celles indiquées dans le tableau « Demi-accouplement pompe », contacter le Département technique et commercial de MP Filtri.



### Demi-accouplement moteur

IEC - Moteurs électriques		Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Poids [kg]
Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p.x.l]		De	L	ø	rainure	Vis	
132	38 x 80	<b>SGES40M06050GO</b>	95	50	38	10	M8	4.00
160	42 x 110	<b>SGES40M07065GO</b>	95	65	42	12	M8	5.00
180	48 x 110	<b>SGES40M08065GO</b>	95	65	48	14	M8	5.00
200	55 x 110	<b>SGES60M09085GO</b>	120	85	55	16	M10	8.00
225	60 x 140	<b>SGES60M10085GO</b>	120	85	60	18	M10	8.00
250	65 x 140	<b>SGES60M11085GO</b>	120	85	65	18	M10	8.00
280	75 x 140	<b>SGES60M12085GO</b>	120	85	75	20	M10	8.00
315	80 x 170	<b>SGES80M13085GO</b>	160	85	80	22	M10	13.00

### Demi-accouplement pompe

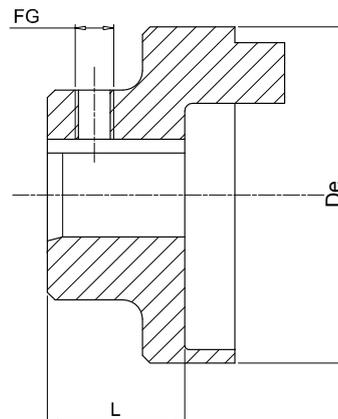
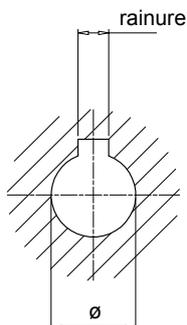
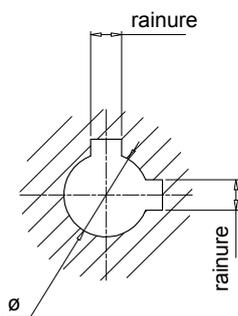
Code demi-accouplement	Dimensions [mm]			
	ø minimal	ø maximal	De	L
<b>SGES40 *** **</b>	-	55	95	35
<b>SGES60 *** **</b>	-	65	120	65
<b>SGES80 *** **</b>	-	75	160	85

Complétez la désignation du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'interface de la pompe défini.

Exemple : **SGES40PD02035GO** (voir page 19).

## Dimensions

### Version à double rainure



### Remarques :

- Vis non incluse
- Version avec double rainure du côté de la pompe uniquement

### Demi-accouplement moteur

IEC - Moteurs électriques		Code demi-accouplement	Dimensions [mm]					Poids [kg]
Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p x l]		De	L	ø	rainure	FG	
63	11 x 23	<b>SGEA01M01019FG</b>	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14 x 30	<b>SGEA01M02028FG</b>	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19 x 40	<b>SGEA01M03040FG</b>	44.0	40	19	6	M5	0.12
		<b>SGEA21M03040FG</b>	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24 x 50	<b>SGEA01M04048FG</b>	44.0	48	24	8	M5	0.13
		<b>SGEA21M04048FG</b>	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28 x 60	<b>SGEA21M05060FG</b>	70.0	60	28	8	M6	0.33
		<b>SGEA31M05060FG</b>	85.0	60	28	8	M8	0.48
		<b>SGEA21M06080FG</b>	70.0	80	38	10	M6	0.44
132	38 x 80	<b>SGEA31M06077FG</b>	85.0	77	38	10	M8	0.78
		<b>SGEA51M06077FG</b>	109.5	77	38	10	M8	1.60
		<b>SGEA51M07109FG</b>	109.5	109	42	12	M8	1.60
160	42 x 110	<b>SGEA51M08109FG</b>	109.5	109	48	14	M8	1.60
180	48 x 110	<b>SGEA51M09109FG</b>	109.5	109	55	16	M8	1.90
200	55 x 110	<b>SGEA51M09109FG</b>	109.5	109	55	16	M8	1.90

### Demi-accouplement pompe

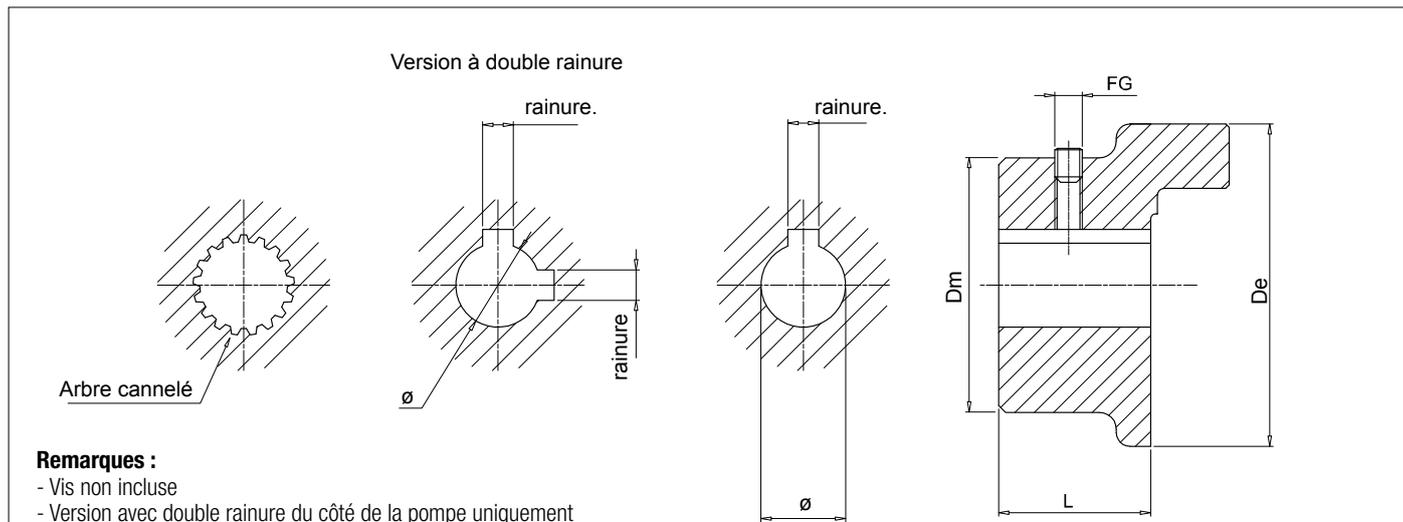
Code demi-accouplement	Dimensions [mm]				FG	Poids [kg]
	ø minimal	ø maximal	De	L		
<b>SGEK01 *** **</b>	11	19	44.0	25	M5	0.08
<b>SGEK21 *** **</b>	15	28	70.0	35	M6	0.10
<b>SGEK31 *** **</b>	18	42	85.0	45	M8	0.15
<b>SGEK51 *** **</b>	18	55	109.5	50	M8	0.35

Complétez le code du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'arbre

Exemple : **SGEK51D02040FG**

**PD02** - voir page 18

**050** - tableau « Demi-accouplement pompe - dimension L »



**Remarques :**

- Vis non incluse
- Version avec double rainure du côté de la pompe uniquement

**Demi-accouplement moteur**

IEC - Moteurs électriques		Code demi-accouplement	Dimensions [mm]						Poids [kg]
Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p x l]		De	Dm	L	ø	key	FG	
63	11 x 23	<b>SGEG01M01021</b>	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14 x 30	<b>SGEG01M02028</b>	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19 x 40	<b>SGEG01M03040</b>	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24 x 50	<b>SGEG01M04050</b>	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28 x 60	<b>SGEG30M05060</b>	80	-	60	28	8	M8	2.35
		<b>SGEG40M05060</b>	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38 x 80	<b>SGEG30M06080</b>	80	-	80	38	10	M8	3.15
		<b>SGEG40M06080</b>	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42 x 110	<b>SGEG40M07110</b>	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48 x 110	<b>SGEG40M08110</b>	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55 x 110	<b>SGEG40M09110</b>	95	-	110	55	16	M8	4.35
		<b>SGEG60M09110</b>	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60 x 140	<b>SGEG60M10140</b>	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65 x 140	<b>SGEG60M11140</b>	120	-	140	65	18	M8	12.00
		<b>SGEG80M11140</b>	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75 x 140	<b>SGEG80M12140</b>	160	-	140	75	20	M10	17.70
		<b>SGEG90M12100</b>	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80 x 170	<b>SGEG80M13170</b>	160	-	170	80	22	M10	20.60
		<b>SGEG90M13100</b>	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95 x 140	<b>SGEG90M15100</b>	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100 x 210	<b>SGEG90M16100</b>	200	-	100	100	28	M10	18.00

**Demi-accouplement pompe**

Code demi-accouplement	Dimensions [mm]				FG	Peso [kg]
	ø minimal	ø maximal	De	L		
<b>SGEK40 *** **</b>	-	55	95	50	M8	3
<b>SGEK60 *** **</b>	-	75	12	65	M8	6
<b>SGEK80 *** **</b>	-	85	160	85	M10	8

Complétez le code du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'arbre

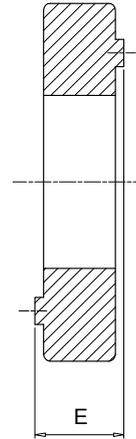
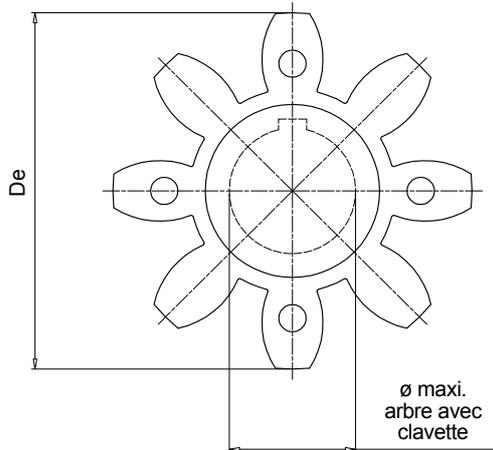
Exemple : **SGEK40PD02040**

**PD02** - voir page 19

**050** - tableau « Demi-accouplement pompe - dimension L »

Tous les demi-accouplements de la série SGEG sont fournis avec une vis sans tête suivant la norme **UNI 5929 DIN 916** montée sur le moyeu.

**N.B. :** Pour les longueurs autres que celles indiquées dans le tableau « Demi-accouplement pompe », contacter le Département technique et commercial de MP Filtri.

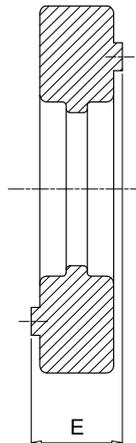
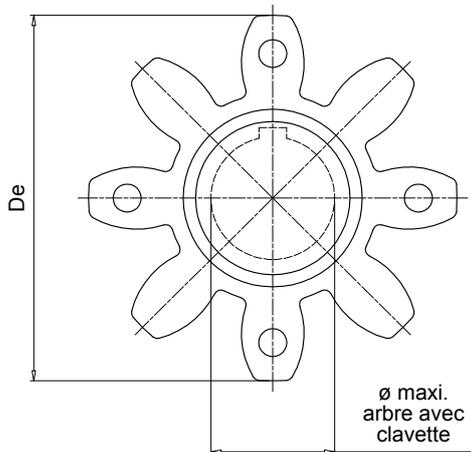


**Remarques :**

Réalisés en caoutchouc noir résistant à l'huile, ils sont utilisés comme organes de liaison entre les deux demi-accouplement (moteur - pompe).

Série EGE\*\*

Code	Code demi-accouplement	Dimensions [mm]			Couple nominal Nm	Couple maximal Nm	Poids [kg]
		E	De	ø maximal			
<b>EGE0</b>	SGEA01 - SGEG01	15	40	16	10	20	0.006
<b>EGE2</b>	SGEA21	18	65	25	95	190	0.02
<b>EGE3</b>	SGEA31 - SGEG30	22	80	35	190	380	0.04
<b>EGE5</b>	SGEA51	26	105	45	310	620	0.06
<b>EGE4</b>	SGEG40 - SGES40	24	95	40	310	620	0.09
<b>EGE6</b>	SGEG60 - SGES60	28	120	55	430	860	0.13
<b>EGE8</b>	SGEG80 - SGES80	38	160	75	1250	2500	0.36



**Remarques :**

Réalisés en résine de polyuréthane- Les LPR202-95A de couleur rouge, ils sont adaptés pour les applications avec des couples de transmissions élevés.

Série EGE\*\*RR

Code	Code demi-accouplement	Dimensions [mm]			Couple nominal Nm	Couple maximal Nm	Poids [kg]
		E	De	ø maximal			
<b>EGE0RR</b>	SGEA01 - SGEG01	15	40	16	15	30	0.006
<b>EGE2RR</b>	SGEA21	18	65	25	115	230	0.02
<b>EGE3RR</b>	SGEA31 - SGEG30	22	80	35	250	500	0.04
<b>EGE5RR</b>	SGEA51	26	105	45	400	800	0.06
<b>EGE4RR</b>	SGEG40 - SGES40	24	95	40	380	760	0.09
<b>EGE6RR</b>	SGEG60 - SGES60	28	120	55	550	1100	0.13
<b>EGE8RR</b>	SGEG80 - SGES80	38	160	75	1400	2900	0.36
<b>EGE9RP</b>	SGEG90	48	200	95	8900	9900	0.59

La version pour températures extrêmes est disponible sur demande.

Pour toutes autres informations, appelez le service technico-commercial MP Filtri.

# SGEG-SGEA-SGES-SGEK

## Dimensions d'alésage des demi-accouplements

### Alésage cylindrique métrique H7 et rainure selon DIN 6885 feuille 1 (JS9)

Taille	Matériaux	Diamètre / Rainure [mm]																								
		8 3	9 3	10 3	11 4	12 4	13 5	14 5	15 5	15 4	16 4	16 5	16 5	17 5	18 6	19 5	19 6	20 5	20 6	22 6	22 8	22 5	24 6	24 8	25 8	25 7
01	Aluminium				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Acier				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Fonte				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
21	Aluminium								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acier								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte																									
31	Aluminium																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acier																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	Aluminium																									
	Acier				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	Aluminium																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acier																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte																									
60	Aluminium																									
	Acier																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Aluminium																									
	Acier																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Aluminium																									
	Acier																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte																•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taille	Matériaux	Diamètre / Rainure [mm]																								
		28 8	30 10	30 8	32 10	32 8	35 10	35 8	38 10	40 12	42 12	45 14	48 14	50 14	52 16	55 16	60 18	63 18	65 18	70 20	75 20	80 22	82 22	90 25	95 25	100 28
01	Aluminium																									
	Acier																									
	Fonte																									
21	Aluminium	•																								
	Acier	•																								
	Fonte																									
31	Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•																	
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•																	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•																	
40	Aluminium																									
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acier																									
	Fonte																									
60	Aluminium																									
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Aluminium																									
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Aluminium																									
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# SGEG-SGEA-SGES-SGEK

## Dimensions d'alésage des demi-accouplements

### Alésage cylindrique impérial H7 et rainure selon DIN 6885 feuille 1 (JS9)

Taille	Matériaux	Diamètre / Rainure [mm]															
		11.11 3.18	12.7 3.18	13.45 3.18	15.87 4.76	15.87 3.97	17.46 4.76	19.02 3.17	19.05 4.76	19.05 6.35	22.22 4.76	22.22 6.35	22.22 4	25.4 6.35	25.4 4.76	26.94 4.76	28.58 6.35
01	Aluminium				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acier				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	Aluminium							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acier							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte																
31	Aluminium							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acier							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Aluminium																
	Acier				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
51	Aluminium							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acier							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte																
60	Aluminium																
	Acier							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	Aluminium																
	Acier							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Aluminium																
	Acier												•	•	•	•	
	Fonte												•	•	•	•	

Taille	Matériaux	Diamètre / Rainure [mm]															
		28.58 7.94	31.75 6.35	31.75 7.94	34.94 7.94	38.1 9.52	41.27 9.52	41.6 12	44.45 11.11	47.63 12.7	50.8 12.7	53.94 12.7	60.33 15.88	60.33 12.7	73.03 19.05	85.73 22.23	92.07 22.22
01	Aluminium	•															
	Acier	•															
	Fonte	•															
21	Aluminium	•															
	Acier	•															
	Fonte																
31	Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•								
40	Aluminium																
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
51	Aluminium	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Acier																
	Fonte																
60	Aluminium																
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	Aluminium																
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Aluminium																
	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

# SGEG-SGEA-SGES-SGEK

## Dimensions d'alésage des demi-accouplements

### Cannelure à flancs en développante SAE (angle de 30°) - ANS.B.92.1.1970

Taille	Matériaux	Nombre de dents-Module															
		9	10	11	12	13	14	15	21	23	27	33	40	14	16	17	13
		16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	16 / 32	12 / 24	12 / 24	12 / 24
01	Acier	•	•	•	•	•	•	•						•			
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•						•			
21	Acier	•	•	•	•	•	•	•						•			
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•						•			
31	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
40	Acier			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	Fonte			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
60	Acier					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Fonte					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
80	Acier								•	•	•	•	•		•	•	•
	Fonte								•	•	•	•	•		•	•	•
90	Acier									•	•	•	•	•		•	•
	Fonte									•	•	•	•	•		•	•

Taille	Matériaux	Nombre de dents-Module														
		15	17	20	21	23	25	26	28	29	32	23	36	41	47	33
		8 / 16	8 / 16	24 / 48	24 / 48	24 / 48	24 / 48	24 / 48	24 / 48	24 / 48	24 / 48	24 / 48	40 / 80	48 / 96	48 / 96	48 / 96
01	Acier			•	•	•			•	•		•	•	•	•	
	Fonte			•	•	•			•	•		•	•	•	•	
21	Acier			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Fonte			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
31	Acier	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	Fonte	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
40	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
80	Acier	•	•								•					•
	Fonte	•	•								•					•
90	Acier	•	•								•					•
	Fonte	•	•								•					•

# SGEG-SGEA-SGES-SGEK

## Dimensions d'alésage des demi-accouplements

### Cannelure à flancs en développante DIN 5480

Taille	Matériaux	Nombre de dents - Taille										
		13	14	14	14	16	17	18	18	18	20	18
		18x1.25	20x1.25	30x2	32x2	35x2	37x2	25x1.25	38 x 2	40 x 2	42 x 2	60 x 3
01	Acier	•	•									
	Fonte	•	•									
21	Acier	•	•	•	•	•		•				
	Fonte	•	•	•	•	•		•				
31	Acier	•	•	•	•	•	•	•				
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•				
40	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Acier				•	•	•		•	•	•	•
	Fonte				•	•	•		•	•	•	•
90	Acier								•	•	•	•
	Fonte								•	•	•	•

Taille	Matériaux	Nombre de dents - Taille									
		21	21	22	24	24	26	28	29	34	38
		28x1.25	45x2	70x3	32x1.25	50x2	55x2	60x2	38x1.25	70x2	80x2
01	Acier										
	Fonte										
21	Acier	•									
	Fonte	•									
31	Acier	•			•				•		
	Fonte	•			•				•		
40	Acier	•	•		•				•		
	Fonte	•	•		•				•		
60	Acier	•	•		•	•	•	•	•		
	Fonte	•	•		•	•	•	•	•		
80	Acier		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fonte		•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Acier		•	•		•	•	•	•	•	•
	Fonte		•	•		•	•	•	•	•	•

### Cannelure à flancs en développante DIN 5481

Taille	Matériaux	Nombre de dents - Taille								
		28 8x10	30 10x12	31 12x14	32 15x17	33 17x20	34 21x24	35 26x30	36 38x34	41 60x65
01	Acier	•	•	•	•	•	•			
	Fonte	•	•	•	•	•	•			
21	Acier	•	•	•	•	•	•	•		
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•		
31	Acier			•	•	•	•	•	•	
	Fonte			•	•	•	•	•	•	
40	Acier						•	•	•	
	Fonte						•	•	•	
60	Acier							•	•	•
	Fonte							•	•	•
80	Acier									•
	Fonte									•
90	Acier									•
	Fonte									•

### Cannelure à flancs en développante DIN 5482

Taille	Matériaux	Nombre de dents - Taille															
		8 A15x12	9 A17x14	10 A18x15	12 A20x17	13 A22x19	14 A25x22	15 A28x25	16 A30x27	17 A32x28	18 A35x31	19 A38x34	20 A40x36	21 A42x38	22 A45x41	23 A48x44	24 A50x45
01	Acier	•	•	•	•	•	•										
	Fonte	•	•	•	•	•	•										
21	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
31	Acier							•	•	•	•	•					
	Fonte							•	•	•	•	•					
40	Acier																
	Fonte																
60	Acier																
	Fonte																
80	Acier																
	Fonte																
90	Acier																
	Fonte																

Taille	Matériaux	Nombre de dents - Taille															
		25 A52 x 47	26 A55 x 50	27 A58 x 53	28 A60 x 55	29 A62 x 57	30 A65 x 60	31 A68 x 62	32 A70 x 64	33 A72 x 66	34 A75 x 69	35 A78 x 72	36 A80 x 74	37 A82 x 76	38 A85 x 79	39 A88 x 82	
01	Acier																
	Fonte																
21	Acier																
	Fonte																
31	Acier																
	Fonte																
40	Acier	•	•														
	Fonte	•	•														
60	Acier	•	•	•	•	•	•	•									
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•									
80	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Acier	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Fonte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



# Série SGDR

Accouplements en acier



## Données techniques

### Matériaux de demi-accouplement à denture

Demi-accouplement : Acier C40  
 Manchon : Nylon PA66 de couleur bleue

### Température

Insert en Nylon PA66 : de -20 °C à +90 °C

### Compatibilité avec les fluides

- Type HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4
- Émulsion aqueuses : type HFAE-HFAS selon la norme ISO 6743/4
- Eau glycolée : type HFC selon la norme ISO 6743/4, demandez la version anodisée

### Remarque

Pour les valeurs qui ne se situent pas dans cette plage, contactez le service technico-commercial MP Filtri.

### 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.



## Moteurs électriques IEC

Taille et dimensions moteur électrique IEC	Acier carboné C40				
	Arbre ISO 3019-2	Arbre ANSI B92. 1A 1976	Arbre DIN 5480	Arbre DIN 5481	Arbre DIN 5482
IEC 80 ø 200 - ø 19 x 40	●	●	●	●	●
IEC 90 ø 200 - ø 24 x 50	●	●	●	●	●
IEC 100 ø 250 - ø 28 x 60	●	●	●	●	●
IEC 112 ø 250 - ø 28 x 60	●	●	●	●	●
IEC 132 ø 300 - ø 38 x 80	●	●	●	●	●
IEC 160 ø 350 - ø 42 x 110	●	●	●	●	●
IEC 180 ø 350 - ø 48 x 110	●	●	●	●	●
IEC 200 ø 400 - ø 55 x 110	●	●	●	●	●

Désignation et Code de commande

## DEMI-ACCOUPLLEMENT NON ALÉSÉ

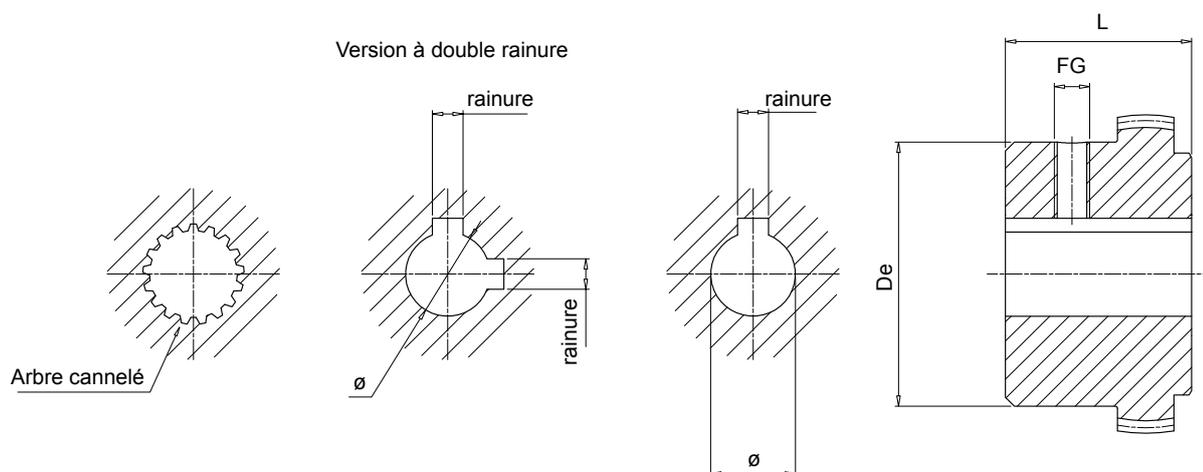
<b>Demi-accouplement pompe</b> <b>SGDR</b>	Exemple de configuration :	SGDR	28	PB
<b>Taille</b> 28 42 55				
<b>Sans alésage</b> <b>PB</b>				

## DEMI-ACCOUPLLEMENT POUR POMPE A ARBRE CYLINDRIQUE

<b>Demi-accouplement pompe</b> <b>SGDR</b>	Exemple de configuration :	SGDR	28	G02	040	2E
<b>Taille</b> 28 42 55						
<b>Code de dimension d'alésage</b> <b>G02</b> Voir page 18						
<b>Longueur</b> <b>040</b> Voir page 42						
<b>Double rainure (combinaisons disponibles uniquement)</b> <b>2E</b> Voir page 18 (Arbre cylindrique - double rainure)						

## DEMI-ACCOUPLLEMENT POUR POMPE A ARBRE CANNELE

<b>Demi-accouplement pompe</b> <b>SGDR</b>	Exemple de configuration :	SGDR	28	PD02	040
<b>Taille</b> 28 42 55					
<b>Code de dimension d'alésage</b> <b>PD02</b> Voir page 19					
<b>Longueur</b> <b>040</b> Voir page 42					



### Remarques :

- Vis incluse
- Version avec double rainure du côté de la pompe uniquement

### Demi-accouplement moteur

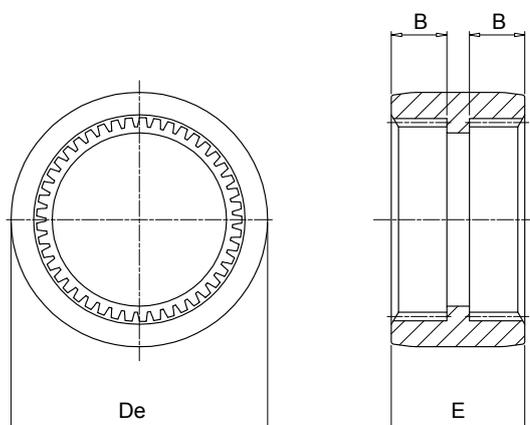
IEC - Moteurs électriques		Code du demi-accouplement	Dimensions [mm]					Poids [kg]
Taille du moteur	Dimensions de l'arbre [p x l]		De	L	ø	rainure	Fg	
80	19 x 40	<b>SGDR28M03040</b>	45	40	19	6	M6	0.5
90	24 x 50	<b>SGDR28M04040</b>	45	40	24	8	M6	0.5
100-112	28 x 60	<b>SGDR28M05040</b>	45	40	28	8	M6	0.5
132	38 x 80	<b>SGDR42M06042</b>	60	42	38	10	M8	1.0
160	42 x 110	<b>SGDR42M07042</b>	60	42	42	12	M8	1.0
180	48 x 110	<b>SGDR55M08060</b>	60	42	48	14	M8	1.0
200	55 x 110	<b>SGDR55M09060</b>	84	60	55	16	M8	2.5

### Demi-accouplement pompe

Code du demi-accouplement	Dimensions [mm]		Poids [kg]
	De	L	
<b>SGDR28***</b>	45	40	0.5
<b>SGDR42***</b>	60	42	1.0
<b>SGDR55***</b>	84	60	2.5

Complétez la désignation du demi-accouplement avec le code et la longueur de la pompe défini.

Exemple: **SGDR280PD02050** (voir page 19).



### Manchon

Code	Code du demi-accouplement	Dimensions [mm]			Poids [kg]
		De	E	B	
<b>EGR066PA</b>	SGDR28	66	38	16	0.050
<b>EGR090PA</b>	SGDR42	90	52	22	0.150
<b>EGR125PA</b>	SGDR55	125	65	27	0.371

Toutes les données, tous les détails et les mots contenus dans cette publication sont fournis aux fins d'information exclusivement.  
MP Filtri se réserve le droit d'apporter des modifications aux modèles et aux versions des produits décrits à tout moment  
pour des raisons techniques et commerciales.  
Les couleurs et les images des produits sont essentiellement indicatives.  
Toute reproduction, partielle ou totale, du présent document est strictement interdite.  
Tous droits réservés.





## RÉSEAU À TRAVERS LE MONDE

### SIÈGE

**MP Filtri S.p.A.**  
Pessano con Bornago  
Milano - Italy  
+39 02 957031  
sales@mpfiltri.com

### FILIALES

**ITALFILTRI LLC**  
Moscow - Russia  
+7 (495) 220 94 60  
mpfiltrirussia@yahoo.com

**MP Filtri Canada Inc.**  
Concord, Ontario - Canada  
+1 905 303 1369  
sales@mpfiltricanada.com

**MP Filtri France SAS**  
Saint-Priest, Lyon  
France  
+33 (0)1 40 86 47 00  
sales@mpfiltrifrance.com

**MP Filtri Germany GmbH**  
St. Ingbert - Germany  
+49 (0) 6894 95652-0  
sales@mpfiltri.de

**MP Filtri India Pvt. Ltd.**  
Bangalore - India  
+91 80 4147 7444 / +91 80 4146 1444  
sales@mpfiltri.co.in

**MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.**  
Shanghai - Minhang District - China  
+86 21 58919916 116  
sales@mpfiltrishanghai.com

**MP Filtri U.K. Ltd.**  
Bourton on the Water  
Gloucestershire - United Kingdom  
+44 (0) 1451 822 522  
sales@mpfiltri.co.uk

**MP Filtri U.S.A. Inc.**  
Quakertown, PA - U.S.A.  
+1 215 529 1300  
sales@mpfiltriusa.com

**PASSION TO PERFORM**



mpfiltri.com