

Séries SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE

Demi-accouplement flexible en aluminium, fonte et acier



DIMENSIONNEMENT DE LA LANTERNE ET DE L'ACCOUPLLEMENT

GUIDE POUR CHOISIR LA LANTERNE ET L'ACCOUPLLEMENT APPROPRIÉ

DONNÉES REQUISES

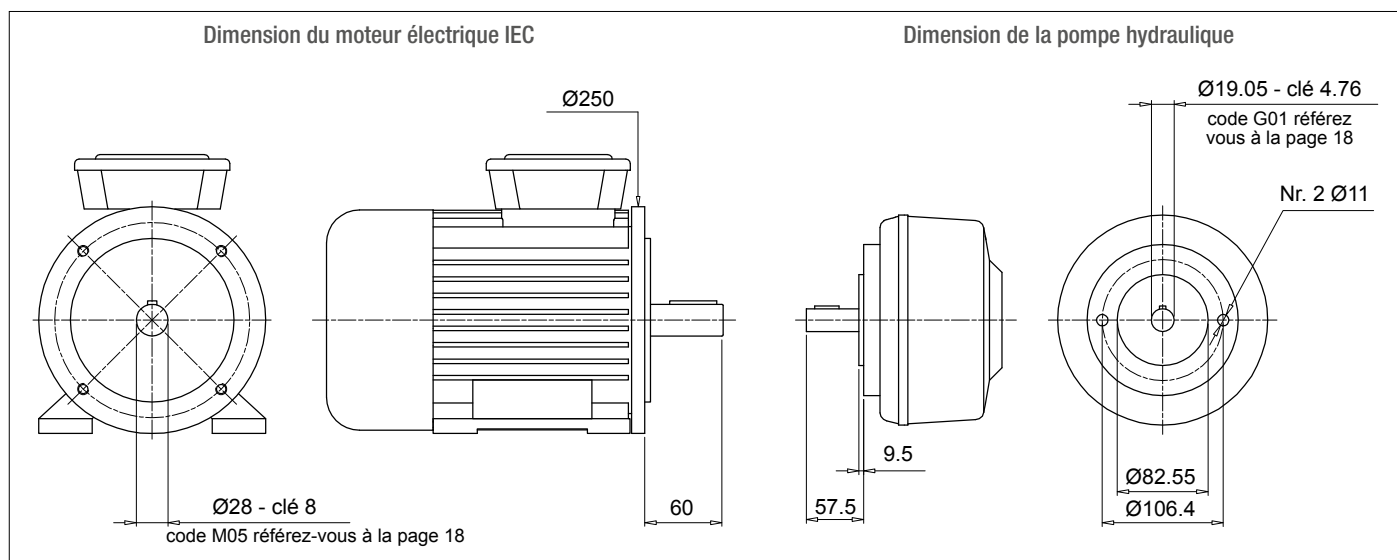
- Puissance du moteur électrique / dimension du moteur
- Fabricant et type de pompe

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 \geq 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 \geq 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



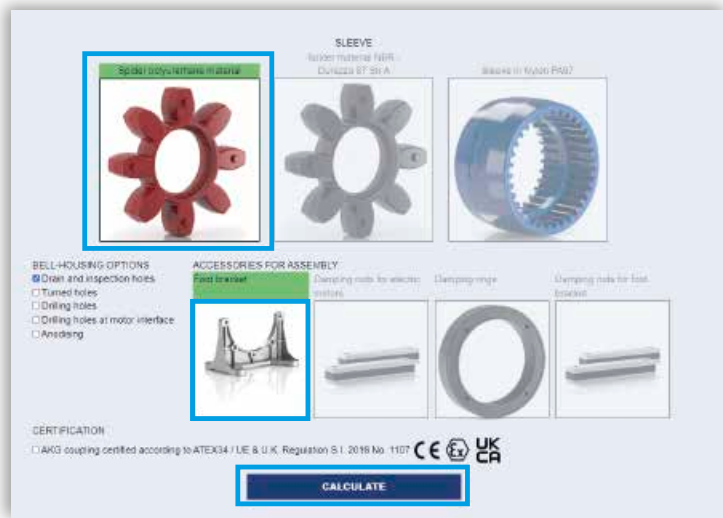
Étape ② Choisir le fabricant: Sélectionner la "Type de pompe" et "Code de la pompe"



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



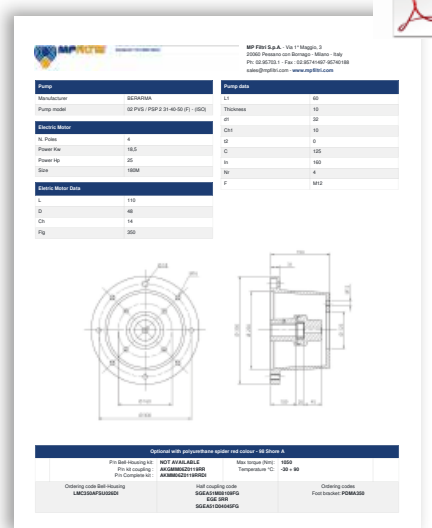
Étape 4 Choisissez l'insert et l'éventuelle option pour lanterne et accessoires pour l'assemblage: cliquez sur "CALCULER"



Étape 5 Sélectionnez l'option demandée et téléchargez le rapport



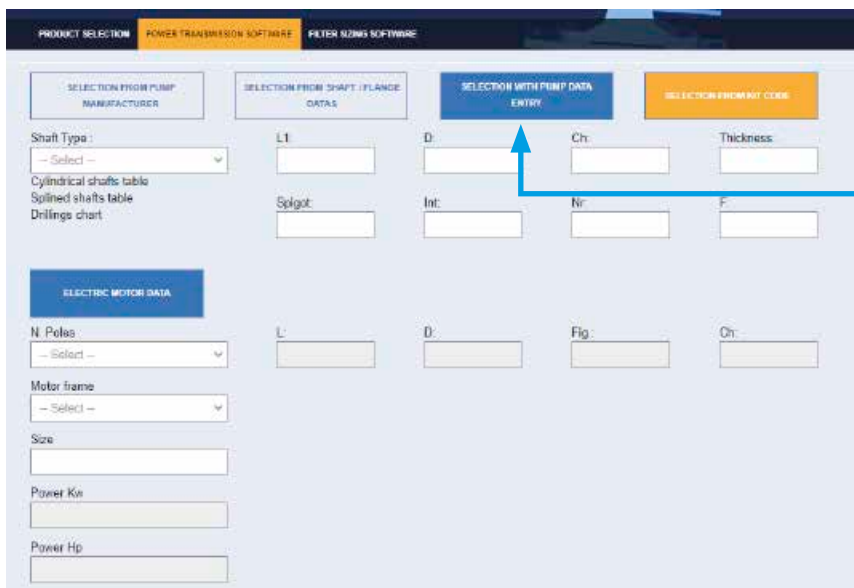
Étape 6 Télécharger le PDF



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:

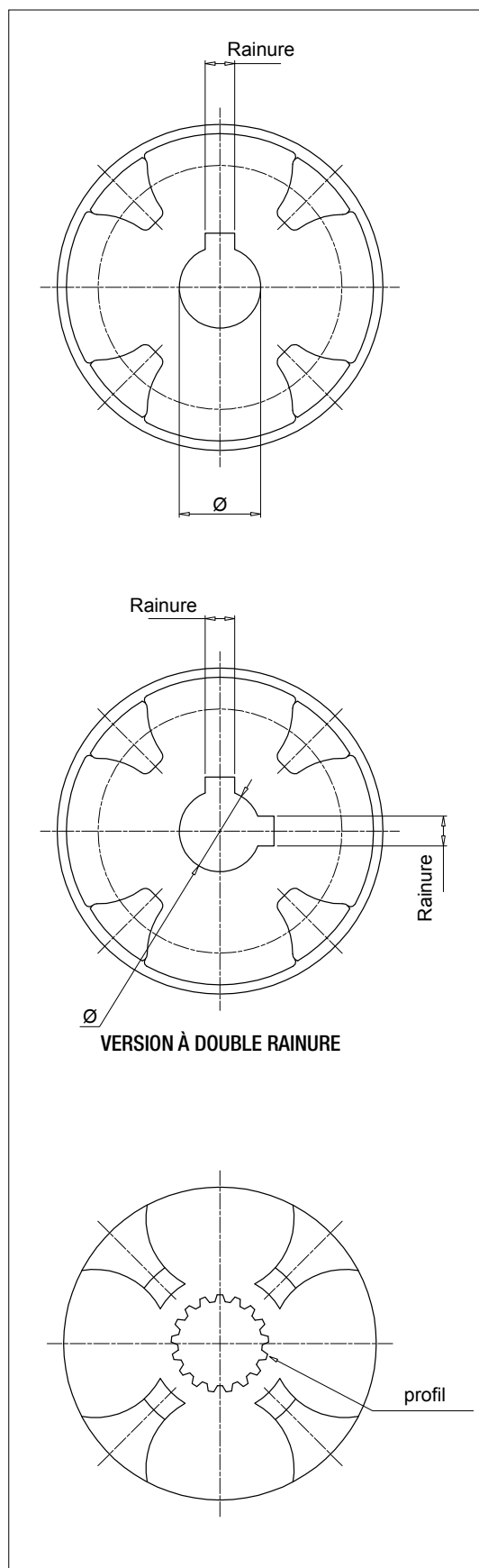
Tableau 2

| 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 |
| 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 SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE

Demi-accouplement flexible en aluminium, fonte et acier



SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Accouplements - Demi-accouplement flexible en aluminium, fonte et acier

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)

RCTAFIT

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

Compatibilité avec les fluides

- Type HH-HL-HM-HR-HV 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.

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.



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 Ø200 - Ø19x40 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 90 Ø200 - Ø24x50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 100 Ø250 - Ø28x60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 112 Ø250 - Ø28x60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 132 Ø300 - Ø38x80 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 160 Ø350 - Ø42x110 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 180 Ø350 - Ø48x110 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 200 Ø400 - Ø55x110 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 225 Ø450 - Ø60x140 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 250 Ø550 - Ø65x140 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 280 Ø550 - Ø75x140 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 315 Ø660 - Ø80x170 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| IEC 355 Ø800 - Ø90x170 | | ● | ● | ● | ● | ● |

| 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 Ø140 - Ø11x23 | ● | ● | ● | | | | ● | | |
| IEC 71 Ø160 - Ø14x30 | ● | ● | ● | | | | ● | | |
| IEC 80 Ø200 - Ø19x40 | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | |
| IEC 90 Ø200 - Ø24x50 | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | |
| IEC 110 Ø250 - Ø28x60 | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| IEC 112 Ø250 - Ø28x60 | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | |
| IEC 132 Ø300 - Ø38x80 | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| IEC 160 Ø350 - Ø42x110 | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| IEC 180 Ø350 - Ø48x110 | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| IEC 200 Ø400 - Ø55x110 | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| IEC 225 Ø450 - Ø60x140 | | | | ● | ● | ● | | | ● |

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 Ø 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 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 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 | | | | |
| 63 | 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 | | | | |
| 71 | 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 | |
| 80 | 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 | |
| 90S | 24 x 50 | | 1.5 | 5 | 21 | 1.1 | 7.5 | 21 | 0.75 | 8 | 21 | 0.37 | 5.3 | 21 |
| 90L | | | 2.2 | 7.4 | | 1.5 | 10 | | 1.1 | 12 | | 0.55 | 7.9 | |
| 100L | 28 x 60 | | 3 | 9.8 | | 2.2 | 15 | | 1.5 | 15 | | 0.75 | 11 | |
| | | | 4 | 13 | | 3 | 20 | | 1.1 | 16 | | | | |
| 112M | | | 5.5 | 18 | | 5.5 | 36 | | 2.2 | 22 | | 1.5 | 21 | |
| | | | 7.5 | 25 | | 7.5 | 49 | | 3 | 30 | | 2.2 | 30 | |
| 132S | 38 x 80 | | | | 31 | | | 31 | 3 | 30 | 31 | | | 31 |
| | | | | | | 7.5 | 49 | | 4 | 40 | | 3 | 40 | |
| 132M | | | | | | | | | 5.5 | 55 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 160M | 42 x 110 | | 11 | 36 | | 11 | 72 | | 7.5 | 75 | | 4 | 54 | |
| | | | 15 | 49 | | | | | | | | 5.5 | 74 | |
| 160L | | | 18.5 | 60 | 40/51 | 15 | 98 | 40/51 | 11 | 109 | 40/51 | 7.5 | 100 | 40/51 |
| 180M | | | 22 | 71 | | 18.5 | 121 | | | | | | | |
| 180L | 48 x 110 | | | | | 22 | 144 | | 15 | 148 | | 11 | 145 | |
| 200L | | | 30 | 97 | | 30 | 196 | | 18.5 | 181 | | 15 | 198 | |
| | | 55 x 110 | | 37 | 120 | | | | | 22 | 215 | | | |
| 200S | 55 x 110 | | | 60 x 140 | 60 | | 37 | 240 | | 60 | 30 | | 293 | 60 |
| 225M | 60 x 140 | | 45 | 145 | | 45 | 292 | | 30 | 293 | | 22 | 290 | |
| 250M | | | 65 x 140 | 55 | | 177 | 55 | | 356 | 37 | | 361 | 30 | |
| 280S | 75 x 140 | | 75 | 241 | | 75 | 484 | | 45 | 438 | | 37 | 483 | |
| 280M | | | 90 | 289 | | 90 | 581 | | 55 | 535 | | 45 | 587 | |
| 315S | 65 x 140 | | 110 | 353 | | 110 | 707 | | 75 | 727 | | 55 | 712 | |
| 315M | | | 80 x 170 | 132 | | 423 | 80 | | 132 | 849 | | 80 | 90 | |
| | 315L | | | 160 | 513 | | 160 | 1030 | | 110 | 1070 | | 90 | 1170 |
| 200 | | | | 641 | 200 | | 1290 | 132 | | 1280 | 110 | | 1420 | |
| 315 | 85 x 170 | | 250 | 802 | | 250 | 1600 | | 160 | 1550 | | 132 | 1710 | |
| | | | 315 | 1010 | | 315 | 2020 | | 200 | 1930 | | 160 | 2070 | |
| 355 | 75 x 140 | | 355 | 1140 | | 355 | 2280 | | 250 | 2410 | | 200 | 2580 | |
| | | | 400 | 1280 | | 400 | 2570 | | 315 | 3040 | | 250 | 3220 | |
| 400 | 80 x 170 | | 500 | 1600 | | 500 | 3210 | | 400 | 3850 | | 315 | 4060 | |
| | | | 560 | 1790 | | 90 | 560 | | 3580 | 90 | | 450 | 4330 | |
| 400 | 110 x 210 | | 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 |

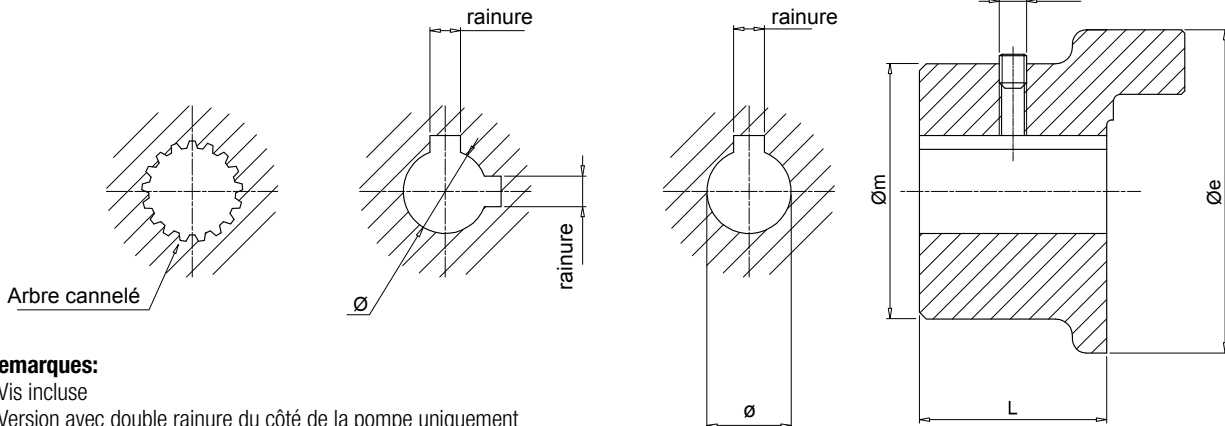
Code d'arbre de la pompe

PD02 Voir pages 19

Longueur

050 Voir pages 28 ÷ 30

Version à double rainure



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 | Dim. de l'arbre [Ø x L] | | Øe | Øm | L | Ø | rainure | FG | | |
| 63 | 11 x 23 | SGEG01M01021 | 40 | 50 | 21 | 11 | 4 | M6 | 0.32 | |
| 71 | 14 x 30 | SGEG01M02028 | 40 | 50 | 28 | 14 | 5 | M6 | 0.42 | |
| 80 | 19 x 40 | SGEG01M03040 | 40 | 50 | 40 | 19 | 6 | M6 | 0.61 | |
| 90 | 24 x 50 | SGEG01M04050 | 40 | 50 | 50 | 24 | 8 | M6 | 0.77 | |
| 100 - 112 | 28 x 60 | SGEG30M05060 | 80 | - | 60 | 28 | 8 | M8 | 2.35 | |
| | | SGEG40M05060 | 95 | - | 60 | 28 | 8 | M8 | 2.65 | |
| 132 | 38 x 80 | SGEG30M06080 | 80 | - | 80 | 38 | 10 | M8 | 3.15 | |
| | | SGEG40M06080 | 95 | - | 80 | 38 | 10 | M8 | 3.55 | |
| 160 | 42 x 110 | SGEG40M07110 | 95 | - | 110 | 42 | 12 | M8 | 4.70 | |
| 180 | 48 x 110 | SGEG40M08110 | 95 | - | 110 | 48 | 14 | M8 | 4.55 | |
| 200 | 55 x 110 | SGEG40M09110 | 95 | - | 110 | 55 | 16 | M8 | 4.35 | |
| | | SGEG60M09110 | 120 | - | 110 | 55 | 16 | M8 | 9.00 | |
| 225 | 60 x 140 | SGEG60M10140 | 120 | - | 140 | 60 | 18 | M8 | 12.30 | |
| | | SGEG60M11140 | 120 | - | 140 | 65 | 18 | M8 | 12.00 | |
| 250 | 65 x 140 | SGEG80M11140 | 160 | - | 140 | 65 | 18 | M8 | 18.30 | |
| | | SGEG80M12140 | 160 | - | 140 | 75 | 20 | M10 | 17.70 | |
| 280 | 75 x 140 | SGEG90M12100 | 200 | - | 100 | 75 | 20 | M10 | 21.00 | |
| | | SGEG80M13170 | 160 | - | 170 | 80 | 22 | M10 | 20.60 | |
| 315 | 80 x 170 | SGEG90M13100 | 200 | - | 100 | 80 | 22 | M10 | 20.00 | |
| | | SGEG90M15100 | 200 | - | 100 | 95 | 25 | M10 | 19.00 | |
| 400 | 100 x 210 | SGEG90M16100 | 200 | - | 100 | 100 | 28 | M10 | 18.00 | |

Demi-accouplement pompe

| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | | Longeurs standard [mm] |
|------------------------|-----------------|-------|-----|-------|-------|------------------------|
| | Ø min | Ø max | Øe | L min | L max | |
| SGEG01 *** ** | - | 24 | 40 | 20 | 50 | Chaque 5 mm |
| SGEG30 *** ** | - | 42 | 80 | 30 | 80 | |
| SGEG40 *** ** | - | 55 | 95 | 30 | 110 | |
| SGEG60 *** ** | - | 75 | 120 | 40 | 140 | |
| SGEG80 *** ** | - | 85 | 160 | 50 | 170 | |
| SGEG90 *** ** | - | 100 | 200 | 40 | 100 | |

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

Exemple: **SGEG40PD02040**

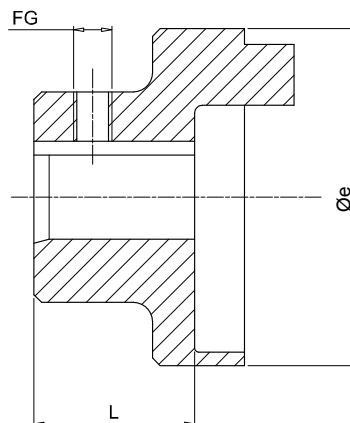
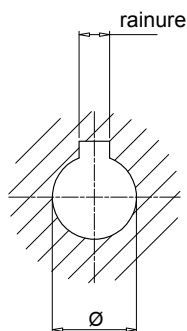
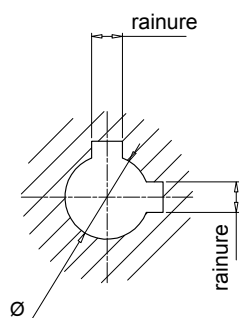
PD02 - voir page 19

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

Tous les demi-accouplements de la série SGE G 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 | Dim. de l'arbre [Ø x L] | Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | | Poids [kg] |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|-----|-----------|----|----|------------|
| | | | Øe | L | Ø rainure | FG | | |
| 63 | 11 x 23 | SGEA01M01019FG | 44.0 | 21 | 11 | 4 | M5 | 0.07 |
| 71 | 14 x 30 | SGEA01M02028FG | 44.0 | 28 | 14 | 5 | M5 | 0.08 |
| 80 | 19 x 40 | SGEA01M03040FG | 44.0 | 40 | 19 | 6 | M5 | 0.12 |
| | | SGEA21M03040FG | 70.0 | 40 | 19 | 6 | M6 | 0.30 |
| 90 | 24 x 50 | SGEA01M04048FG | 44.0 | 48 | 24 | 8 | M5 | 0.13 |
| | | SGEA21M04048FG | 70.0 | 48 | 24 | 8 | M6 | 0.28 |
| 100 - 112 | 28 x 60 | SGEA21M05060FG | 70.0 | 60 | 28 | 8 | M6 | 0.33 |
| | | SGEA31M05060FG | 85.0 | 60 | 28 | 8 | M8 | 0.48 |
| 132 | 38 x 80 | SGEA21M06080FG | 70.0 | 80 | 38 | 10 | M6 | 0.44 |
| | | SGEA31M06077FG | 85.0 | 77 | 38 | 10 | M8 | 0.78 |
| | | SGEA51M06077FG | 109.5 | 77 | 38 | 10 | M8 | 1.60 |
| 160 | 42 x 110 | SGEA51M07109FG | 109.5 | 109 | 42 | 12 | M8 | 1.60 |
| 180 | 48 x 110 | SGEA51M08109FG | 109.5 | 109 | 48 | 14 | M8 | 1.60 |
| 200 | 55 x 110 | SGEA51M09109FG | 109.5 | 109 | 55 | 16 | M8 | 1.90 |

Demi-accouplement pompe

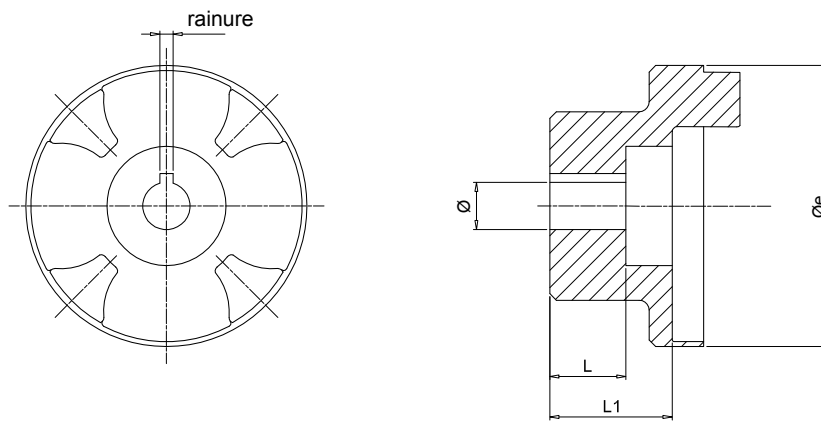
| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | | Longueurs standard [mm] | | | | | | | | | | FG | | |
|------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|---|----|
| | Ø min | Ø max | Øe | L min | L max | 17 | 23 | 30 | 40 | 44 | 48 | - | - | - | - | | - | - |
| SGEA01 *** ** | 11 | 19 | 44.0 | 17 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | M5 |
| SGEA21 *** ** | 15 | 24 | 70.0 | 23 | 50 | 35 | 40 | 42 | 44 | 48 | 50 | - | - | - | - | - | - | M6 |
| SGEA21 *** ** | 25 | 28 | 70.0 | 40 | 60 | 40 | 42 | 44 | 48 | 50 | 55 | 58 | 60 | - | - | - | - | M6 |
| SGEA31 *** ** | 18 | 32 | 85.0 | 40 | 60 | 42 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 58 | 60 | - | - | - | - | M8 |
| SGEA31 *** ** | 38 | 42 | 85.0 | 60 | 80 | 60 | 65 | 70 | 77 | 80 | - | - | - | - | - | - | - | M8 |
| SGEA51 *** ** | 18 | 40 | 109.5 | 40 | 70 | 42 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 58 | 60 | 65 | 70 | - | - | M8 |
| SGEA51 *** ** | 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**

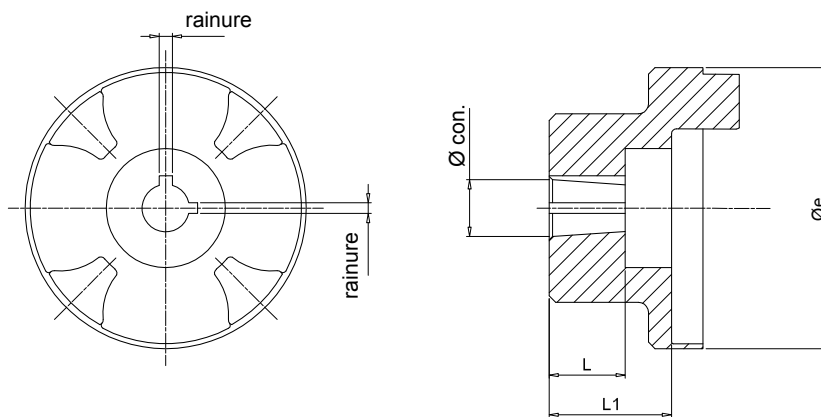
D02 - voir page 18

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



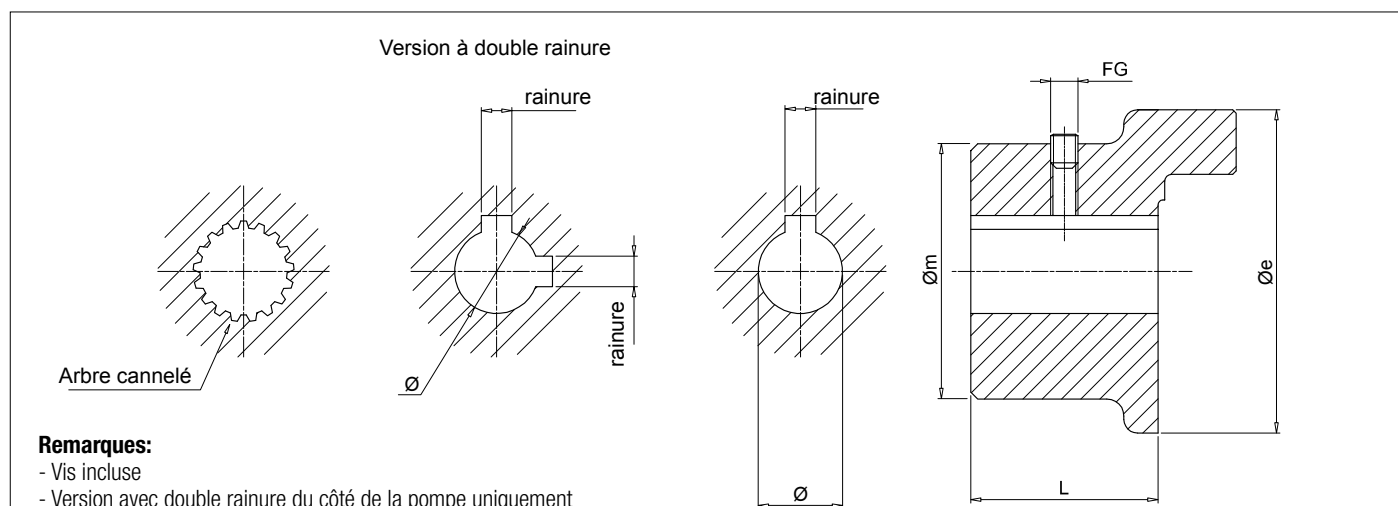
Demi-accouplement pour pompes à engrenages - arbre cylindrique

| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | | Poids [kg] |
|------------------------|-----------------|------|------|----|---------|------------|
| | Øe | L | L1 | Ø | rainure | |
| SGEA01FS05M | 44 | 10.0 | 17.0 | 6 | 2 | 0.07 |
| SGEA01FS05C | 44 | 10.0 | 17.0 | 7 | 2 | 0.08 |
| SGEA01FS1C0 | 44 | - | 17.0 | 12 | 3 | 0.13 |
| SGEA21FS1C0 | 70 | 14.5 | 21.5 | 12 | 3 | 0.48 |
| SGEA31FS1C0 | 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 |
|------------------------|-----------------|------|------|------|----------|------------|---------|
| | Øe | L | L1 | Ø | rainure | | |
| SGEA01FS100 | 44.0 | 14.5 | 16.0 | 9.7 | 2.4 | 0.12 | 1:8 |
| SGEA01FS1M0 | 44.0 | 16.0 | 16.0 | 13.9 | 3 | 0.30 | 1:8 |
| SGEA01FSZBR | 44.0 | 11.5 | 14.5 | 9.8 | 2 | 0.28 | 1:5 |
| SGEA21FS100 | 70.0 | 14.5 | 21.5 | 9.7 | 2.4 | 0.33 | 1:8 |
| SGEA21FS1M0 | 70.0 | 18.5 | 21.5 | 13.9 | 3 | 0.78 | 1:8 |
| SGEA21FS200 | 70.0 | 21.5 | 21.5 | 17.2 | 3.2 - 4 | 1.60 | 1:8 |
| SGEA21FSZFR | 70.0 | 20.0 | 21.5 | 16.9 | 3 | 1.60 | 1:5 |
| SGEA21FS300 | 70.0 | 27.0 | 41.0 | 21.6 | 4 | 1.60 | 1:8 |
| SGEA31FS100 | 85.0 | 14.5 | 37.0 | 9.7 | 2.4 | 1.90 | 1:8 |
| SGEA31FS1M0 | 85.0 | 17.5 | 36.0 | 13.9 | 3 | 0.33 | 1:8 |
| SGEA31FS200 | 85.0 | 23.0 | 37.0 | 17.2 | 3.2 - 4 | 0.48 | 1:8 |
| SGEA31FS300 | 85.0 | 27.0 | 37.0 | 21.6 | 4 | 0.78 | 1:8 |
| SGEA31FS350 | 85.0 | 35.0 | 37.0 | 25.6 | 4.76 - 5 | 1.60 | 1:8 |
| SGEA31FSZFR | 85.0 | 17.0 | 37.0 | 16.9 | 3 | 1.60 | 1:5 |
| SGEA31FSZGR | 85.0 | 27.0 | 34.0 | 25.2 | 5 | 1.60 | 1:5 |
| SGEA51FS200 | 109.5 | 23.5 | 32.0 | 17.2 | 3.2 - 4 | 1.90 | 1:8 |
| SGEA51FS300 | 109.5 | 25.0 | 32.0 | 21.6 | 4 | 1.90 | 1:8 |
| SGEA51FS350 | 109.5 | 32.0 | 32.0 | 25.6 | 4.76 - 5 | 1.60 | 1:8 |
| SGEA51FSZFR | 109.5 | 19.5 | 32.0 | 16.9 | 3 | 1.90 | 1:5 |
| SGEA51FSZGR | 109.5 | 25.0 | 32.0 | 24.6 | 5 | 1.90 | 1:5 |



Demi-accouplement moteur

| IEC - Moteurs électriques | | Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | | | | Poids [kg] |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----|-----|-----|---------|-----|-------|------------|
| Taille du moteur | Dim. de l'arbre [Ø x L] | | Øe | Øm | L | Ø | rainure | FG | | |
| 63 | 11 x 23 | SGES01M01021 | 40 | 50 | 21 | 11 | 4 | M6 | 0.32 | |
| 71 | 14 x 30 | SGES01M02028 | 40 | 50 | 28 | 14 | 5 | M6 | 0.42 | |
| 80 | 19 x 40 | SGES01M03040 | 40 | 50 | 40 | 19 | 6 | M6 | 0.61 | |
| 90 | 24 x 50 | SGES01M04050 | 40 | 50 | 50 | 24 | 8 | M6 | 0.77 | |
| 100 - 112 | 28 x 60 | SGES31M05060 | 80 | - | 60 | 28 | 8 | M8 | 2.35 | |
| | | SGES40M05060 | 95 | - | 60 | 28 | 8 | M8 | 2.65 | |
| 132 | 38 x 80 | SGES31M06080 | 80 | - | 80 | 38 | 10 | M8 | 3.15 | |
| | | SGES40M06080 | 95 | - | 80 | 38 | 10 | M8 | 3.55 | |
| 160 | 42 x 110 | SGES40M07110 | 95 | - | 110 | 42 | 12 | M8 | 4.70 | |
| 180 | 48 x 110 | SGES40M08110 | 95 | - | 110 | 48 | 14 | M8 | 4.55 | |
| 200 | 55 x 110 | SGES40M09110 | 95 | - | 110 | 55 | 16 | M8 | 4.35 | |
| | | SGES60M09110 | 120 | - | 110 | 55 | 16 | M8 | 9.00 | |
| 225 | 60 x 140 | SGES60M10140 | 120 | - | 140 | 60 | 18 | M8 | 12.30 | |
| 250 | 65 x 140 | SGES60M11140 | 120 | - | 140 | 65 | 18 | M8 | 12.00 | |
| | | SGES80M11140 | 160 | - | 140 | 65 | 18 | M8 | 18.30 | |
| 280 | 75 x 140 | SGES80M12140 | 160 | - | 140 | 75 | 20 | M10 | 17.70 | |
| | | SGES90M12100 | 200 | - | 100 | 75 | 20 | M10 | 21.00 | |
| 315 | 80 x 170 | SGES80M13170 | 160 | - | 170 | 80 | 22 | M10 | 20.60 | |
| | | SGES90M13100 | 200 | - | 100 | 80 | 22 | M10 | 20.00 | |
| 355 | 95 x 140 | SGES90M15100 | 200 | - | 100 | 95 | 25 | M10 | 19.00 | |
| 400 | 100 x 210 | SGES90M16100 | 200 | - | 100 | 100 | 28 | M10 | 18.00 | |

Demi-accouplement pompe

| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | | Longueurs standard [mm] |
|------------------------|-----------------|-------|-----|-------|-------|-------------------------|
| | Ø min | Ø max | Øe | L min | L max | |
| SGES01 *** ** | - | 24 | 40 | 20 | 50 | Chaque 5 mm |
| SGES30 *** ** | - | 42 | 80 | 30 | 80 | |
| SGES40 *** ** | - | 55 | 95 | 30 | 110 | |
| SGES60 *** ** | - | 75 | 120 | 40 | 140 | |
| SGES80 *** ** | - | 85 | 160 | 50 | 170 | |
| SGES90 *** ** | - | 100 | 200 | 40 | 100 | |

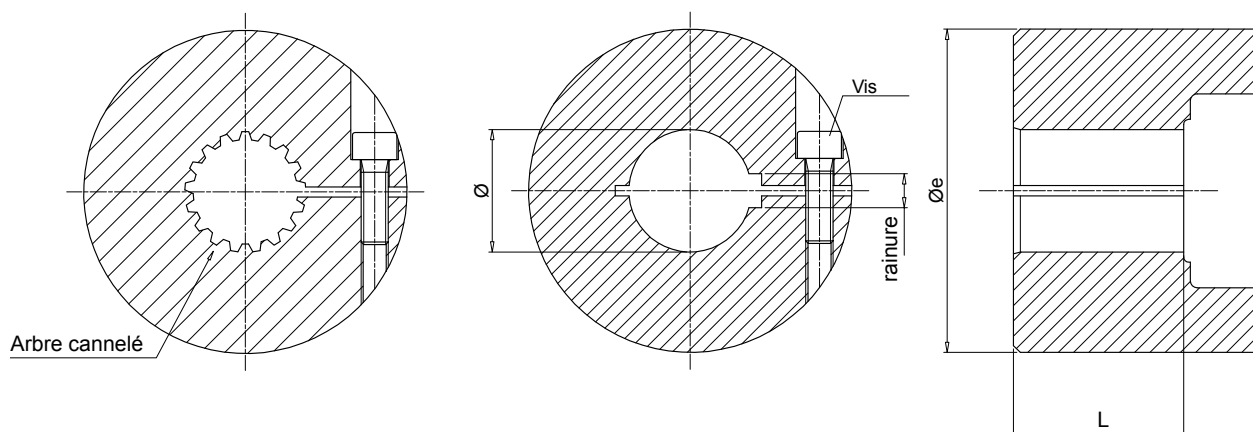
Complétez le code du demi-accouplement avec le code et la longueur de l'arbre
Exemple: **SGES40PD02040**

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 | Dim. de l'arbre [Ø x L] | | Øe | L | Ø | rainure | Vis | |
| 132 | 38 x 80 | SGES40M06050GO | 95 | 50 | 38 | 10 | M8 | 4.00 |
| 160 | 42 x 110 | SGES40M07065GO | 95 | 65 | 42 | 12 | M8 | 5.00 |
| 180 | 48 x 110 | SGES40M08065GO | 95 | 65 | 48 | 14 | M8 | 5.00 |
| 200 | 55 x 110 | SGES60M09085GO | 120 | 85 | 55 | 16 | M10 | 8.00 |
| 225 | 60 x 140 | SGES60M10085GO | 120 | 85 | 60 | 18 | M10 | 8.00 |
| 250 | 65 x 140 | SGES60M11085GO | 120 | 85 | 65 | 18 | M10 | 8.00 |
| 280 | 75 x 140 | SGES60M12085GO | 120 | 85 | 75 | 20 | M10 | 8.00 |
| 315 | 80 x 170 | SGES80M13085GO | 160 | 85 | 80 | 22 | M10 | 13.00 |

Demi-accouplement pompe

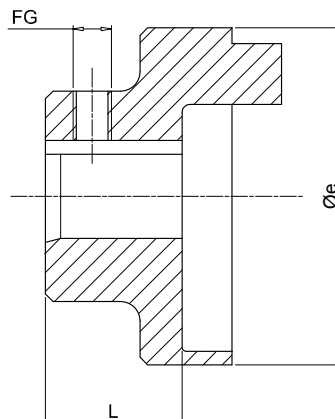
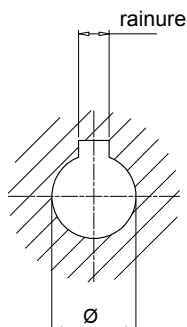
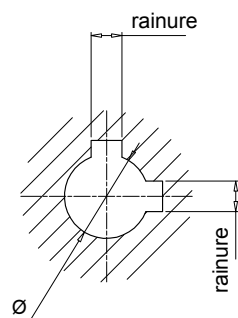
| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | |
|------------------------|-----------------|-------|-----|----|
| | Ø min | Ø max | Øe | L |
| SGES40 *** ** | - | 55 | 95 | 35 |
| SGES60 *** ** | - | 65 | 120 | 65 |
| SGES80 *** ** | - | 75 | 160 | 85 |

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

Demi-accouplement pompe

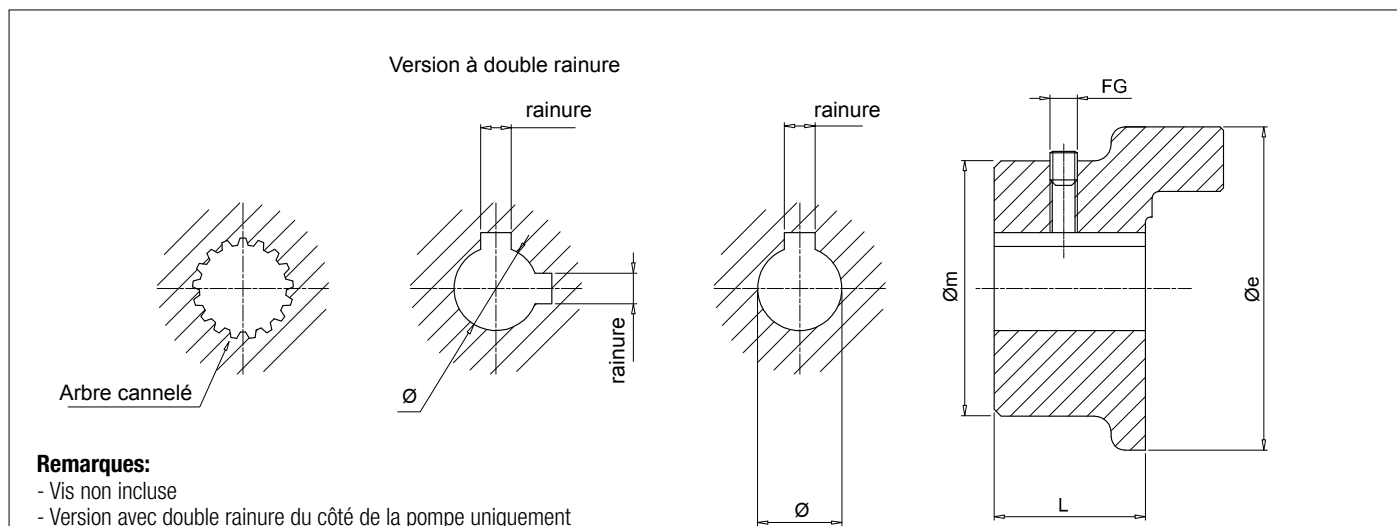
| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | FG | Poids [kg] |
|------------------------|-----------------|-----------|-------|----|----|------------|
| | Ø minimal | Ø maximal | De | L | | |
| SGEK01 *** ** | 11 | 19 | 44.0 | 25 | M5 | 0.08 |
| SGEK21 *** ** | 15 | 28 | 70.0 | 35 | M6 | 0.10 |
| SGEK31 *** ** | 18 | 42 | 85.0 | 45 | M8 | 0.15 |
| SGEK51 *** ** | 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 »



Demi-accouplement moteur

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

Demi-accouplement pompe

| Code demi-accouplement | Dimensions [mm] | | | | FG | Peso [kg] |
|------------------------|-----------------|-----------|-----|----|-----|-----------|
| | Ø minimal | Ø maximal | De | L | | |
| SGEK40 *** *** | - | 55 | 95 | 50 | M8 | 3 |
| SGEK60 *** *** | - | 75 | 12 | 65 | M8 | 6 |
| SGEK80 *** *** | - | 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

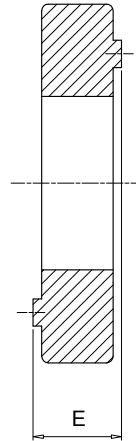
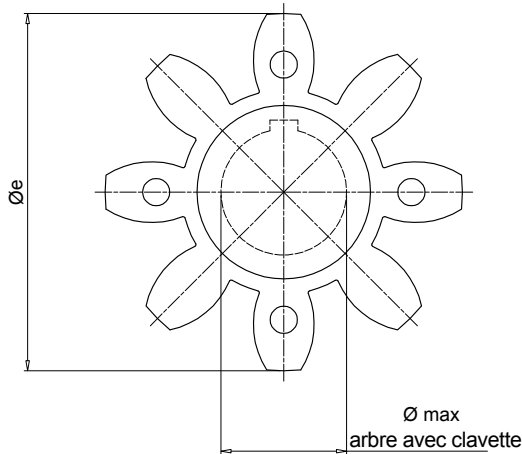
050 - tableau « Demi-accouplement pompe - dimension L »

Tous les demi-accouplements de la série SGEK 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.

EGE Inserts élastique

Dimensions

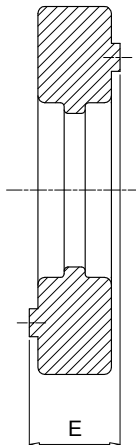
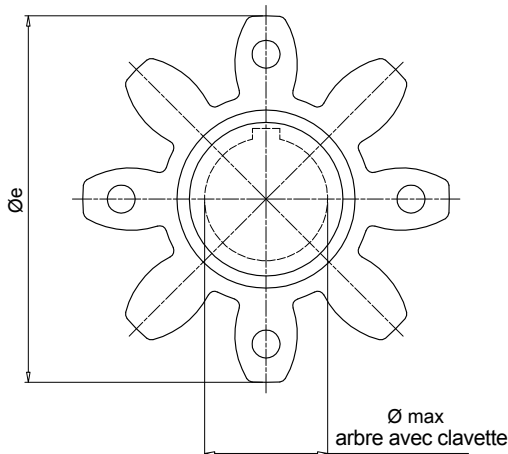


Remarques:

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 | RCTAFIT | Dimensions [mm] | | | Couple nominal Nm | Couple maximal Nm | Poids [kg] |
|-------------|------------------------|---------|-----------------|-----|-------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | E | Øe | Ø max | | | |
| EGE0 | SGEA01 - SGEG01 | SGEK01 | 15 | 40 | 16 | 10 | 20 | 0.006 |
| EGE2 | SGEA21 | SGEK21 | 18 | 65 | 25 | 95 | 190 | 0.02 |
| EGE3 | SGEA31 - SGEG30 | SGEK31 | 22 | 80 | 35 | 190 | 380 | 0.04 |
| EGE5 | SGEA51 | SGEK51 | 26 | 105 | 45 | 310 | 620 | 0.06 |
| EGE4 | SGEG40 - SGES40 | SGEK40 | 24 | 95 | 40 | 310 | 620 | 0.09 |
| EGE6 | SGEG60 - SGES60 | SGEK60 | 28 | 120 | 55 | 430 | 860 | 0.13 |
| EGE8 | SGEG80 - SGES80 | SGEK80 | 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 | RCTAFIT | Dimensions [mm] | | | Couple nominal Nm | Couple maximal Nm | Poids [kg] |
|---------------|------------------------|---------|-----------------|-----|-------|----------------------|----------------------|------------|
| | | | E | Øe | Ø max | | | |
| EGE0RR | SGEA01 - SGEG01 | SGEK01 | 15 | 40 | 16 | 15 | 30 | 0.006 |
| EGE2RR | SGEA21 | SGEK21 | 18 | 65 | 25 | 115 | 230 | 0.02 |
| EGE3RR | SGEA31 - SGEG30 | SGEK31 | 22 | 80 | 35 | 250 | 500 | 0.04 |
| EGE5RR | SGEA51 | SGEK51 | 26 | 105 | 45 | 400 | 800 | 0.06 |
| EGE4RR | SGEG40 - SGES40 | SGEK40 | 24 | 95 | 40 | 380 | 760 | 0.09 |
| EGE6RR | SGEG60 - SGES60 | SGEK60 | 28 | 120 | 55 | 550 | 1100 | 0.13 |
| EGE8RR | SGEG80 - SGES80 | SGEK80 | 38 | 160 | 75 | 1400 | 2900 | 0.36 |
| EGE9RP | 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 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

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 | | • | • | | • | • | • | • | • | • |

SGEG-SGEA-SGES-SGEK

Dimensions d'alésage des demi-accouplements

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 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |