

Image may differ from product. See technical specification for details.

SNL 513-611

Palier à semelle à joint diamétral, séries SNL 2, 3, 5 et 6

Les paliers à semelle SNL sont les plus prisés sur le marché et offrent une conception, une qualité et une économie optimales. Ils permettent de maximiser la durée de service des roulements intégrés tout en réduisant la maintenance requise. Différentes variantes de palier et types de joint sont disponibles, ce qui rend l'utilisation de paliers sur mesure pratiquement inutile et permet de mettre en place des montages de roulements rentables.

- Facilité d'installation
- Montage de roulements économique
- Maintenance réduite
- Limitation des fuites de lubrifiant

Aperçu

Dimensions

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Diamètre de portée | 120 mm |
| Largeur de la portée de roulement | 51 mm |
| Hauteur centrale (semelle) | 80 mm |
| Entraxe des trous de boulon | 230 mm |
| Diamètre du boulon de fixation | 16 mm |

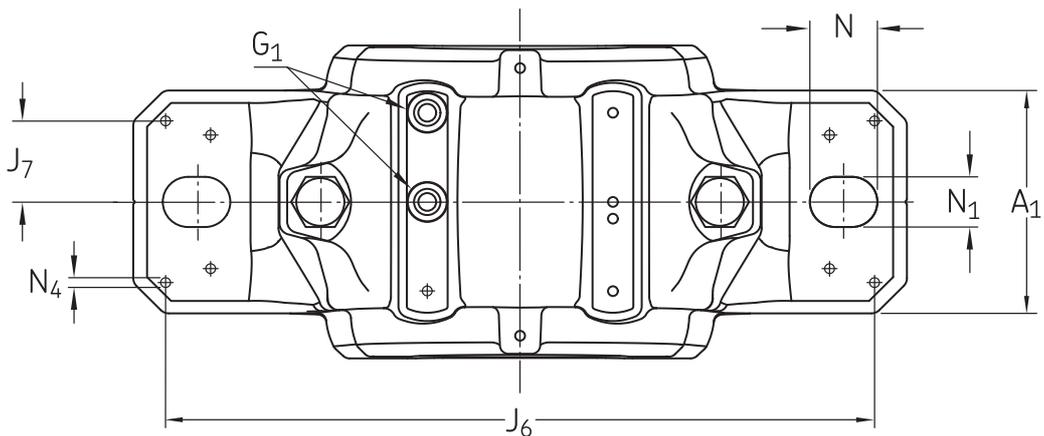
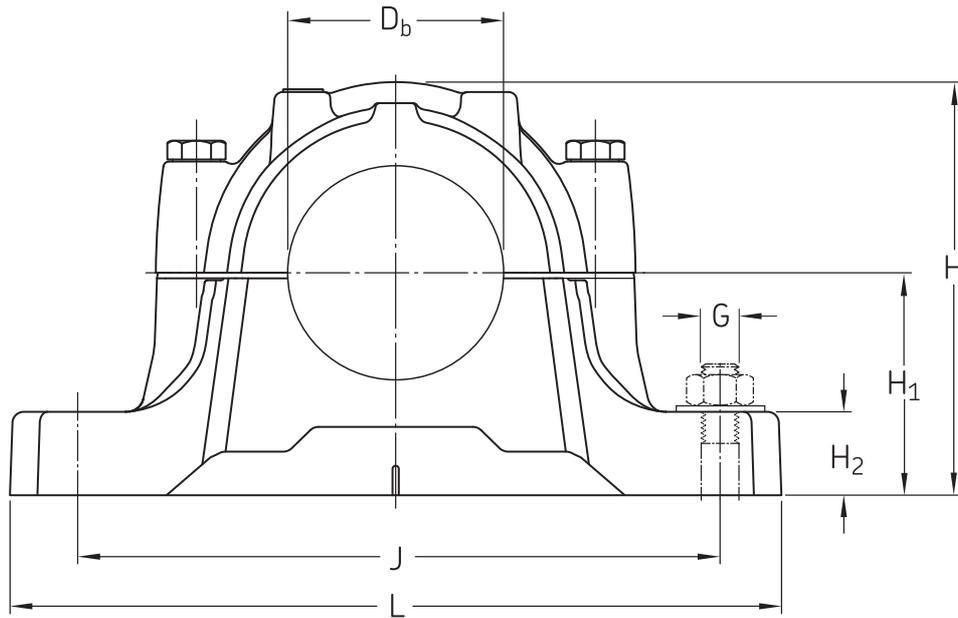
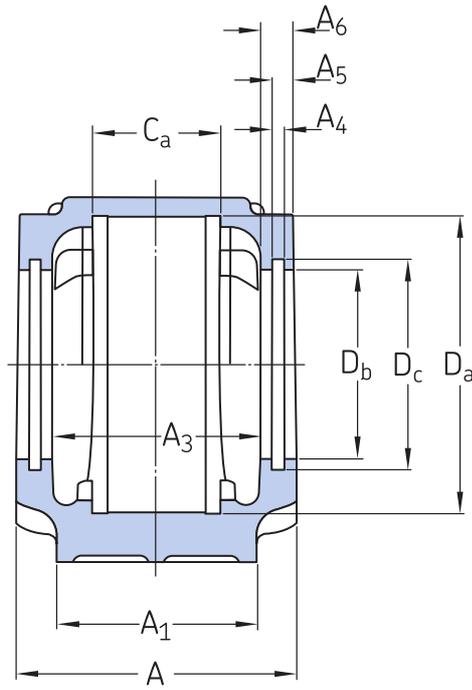
Propriétés

| | |
|---|------------------------------------|
| Type de palier | Palier à semelle |
| Configuration du palier | En deux parties |
| Disposition de montage | Arbre traversant/Extrémité d'arbre |
| Nombre de trous de boulon des dispositifs de fixation | 2 |
| Matériau, palier | Fonte |
| Type de joint du palier | Sans |
| Dispositif/possibilité de lubrification du palier | Graisse |

Logistique

| | |
|----------------------|-------------|
| Poids net du produit | 7 kg |
| Code eClass | 23-05-17-01 |
| Code UNSPSC | 31171519 |

Caractéristiques techniques



Dimensions

PORTÉE DU ROULEMENT

| | | |
|-------|--------|--|
| D_a | 120 mm | Diamètre des portées de roulement |
| | G7 | Classe de tolérance du diamètre de portée de roulement |
| C_a | 51 mm | Largeur de la portée de roulement |
| H_1 | 80 mm | Hauteur centrale de la portée du roulement |

DIMENSIONS EXTÉRIEURES

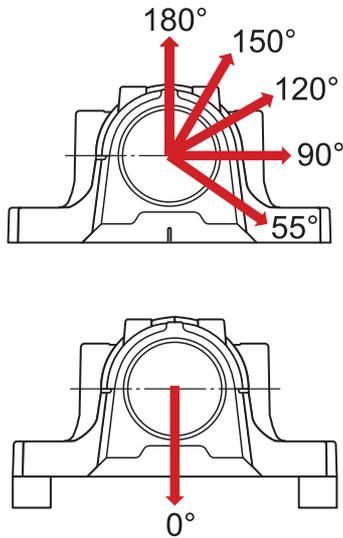
| | | |
|-------|-------------|--|
| D_b | 77 mm | Diamètre d'alésage |
| A | 110 mm | Largeur globale |
| A_1 | 80 mm | Largeur de pied |
| G_1 | 1/8-27 NPSF | Filetage des trous de lubrification |
| H | 149 mm | Hauteur globale |
| H_2 | 30 mm | Hauteur de pied |
| L | 275 mm | Longueur globale |
| J | 230 mm | Distance entre les boulons de fixation |
| N | 24 mm | Longueur du trou du boulon de fixation |
| N_1 | 18 mm | Largeur du trou du boulon de fixation |

RAINURES D'ÉTANCHÉITÉ

| | | |
|-------|---------|---|
| A_3 | 83 mm | Largeur intérieure entre les rainures d'étanchéité |
| A_4 | 5 mm | Largeur de la rainure d'étanchéité |
| A_5 | 9 mm | Distance par rapport à la face arrière de la rainure d'étanchéité |
| A_6 | 13 mm | Largeur au diamètre d'alésage |
| D_c | 85.5 mm | Diamètre de la rainure d'étanchéité |

PIEDS DE CENTRAGE

| | | |
|-------|-----------|--------------------------------------|
| J_6 | 252 mm | Distance entre les pieds de centrage |
| J_7 | 29 mm | Décalage axial des pieds de centrage |
| N_4 | max. 8 mm | Diamètre des pieds de centrage |



Données de calcul

CHARGES DE RUPTURE

| | | |
|-----------------|--------|---|
| P_{0° | 270 kN | Charge de rupture à un angle de charge de 0° |
| P_{55° | 340 kN | Charge de rupture à un angle de charge de 55° |
| P_{90° | 205 kN | Charge de rupture à un angle de charge de 90° |
| P_{120° | 150 kN | Charge de rupture à un angle de charge de 120° |
| P_{150° | 130 kN | Charge de rupture à un angle de charge de 150° |
| P_{180° | 170 kN | Charge de rupture à un angle de charge de 180° |
| P_a | 110 kN | Charge de rupture, axiale |

LIMITES D'ÉLASTICITÉ DES BOULONS À CHAPEAU

| | | |
|-------------------|--------|---|
| Q _{120°} | 220 kN | Charge pour atteindre la limite d'élasticité à un angle de charge de 120° |
| Q _{150°} | 125 kN | Charge pour atteindre la limite d'élasticité à un angle de charge de 150° |
| Q _{180°} | 110 kN | Charge pour atteindre la limite d'élasticité à un angle de charge de 180° |

Matériaux

| | |
|--------------------------|---|
| Matériau du palier | Fonte |
| Protection anticorrosion | Peinture - conformément à ISO 12944--2, catégorie de corrosivité C2 |

Informations de montage

| | | |
|--|---|---------|
| Diamètre recommandé des boulons de fixation | G | 16 mm |
| Couple de serrage recommandé des boulons de fixation | | 200 N·m |
| Taille des boulons à chapeau | | M12x65 |
| Couple de serrage des boulons à chapeau | | 80 N·m |
| Remplissage de graisse initial, 20 % | | 100 g |
| Remplissage de graisse initial, 40 % | | 160 g |

Produits inclus

| | |
|----------------------|---------------|
| Raccord de graissage | AH 1/8-27 PTF |
|----------------------|---------------|

Plus d'informations

|  Modèles et variantes |  Détails sur les produits |  Outils |
|---|---|---|
| Type de palier standard | Défaut d'alignement admissible | SKF Product Select |
| Variantes de paliers | Combinaisons arbre-roulement typiques | SimPro Quick |
| Solutions d'étanchéité | Palier fixe/libre | Sélecteur d'outils et d'accessoires pour manchons et arbres |
| | Charges | LubeSelect pour graisses SKF |
| | Limites de température | Programme basé sur la méthode par enfouissement axial |
| | Vitesse admissible | Outil de sélection des appareils de chauffage par induction |
| | Lubrification | Programme basé sur la méthode à pression d'huile |
| | Montage | |
| | Maintenance conditionnelle | |
| | Produits associés | |
| | Informations de commande | |
| | Système de désignation | |



Conditions d'utilisation

En accédant et en utilisant le site Web et/ou l'application du Groupe SKF, qui comprend AB SKF et/ou l'une de ses filiales (ci-après « SKF »), vous adhérez sans réserve aux conditions générales suivantes

Exclusion de garantie et limitation de la responsabilité

Bien que le plus grand soin ait été apporté afin de garantir l'exactitude des informations contenues sur ce site Web et/ou cette application, SKF fournit ces informations « EN L'ÉTAT » et NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT L'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE NI DU CARACTÈRE COMMERCIALISABLE EN L'ÉTAT. Vous reconnaissez utiliser ce site Web et/ou cette application à vos seuls risques, assumez l'entière responsabilité de tous les frais associés à l'utilisation de ce site Web et/ou cette application, et acceptez que SKF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'un quelconque dommage direct, indirect ou consécutif découlant de votre accès, consultation ou utilisation des informations ou logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application.

Toutes les garanties et déclarations, sur ce site Web et/ou cette application, concernant les produits ou services SKF achetés ou utilisés par vous sont soumises aux conditions générales définies dans le contrat de ces produits ou services.

En outre, SKF n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à la fiabilité des informations contenues dans les sites externes et/ou les applications auxquels il est fait référence ou pour lesquels un lien apparaît sur notre site et/ou application, et ne pourrait être tenu responsable quant au contenu créé ou publié par des tiers. Par ailleurs, SKF ne garantit pas que ce site Web et/ou cette application ou les autres sites Web et/ou applications qui y sont liés soient exempts de virus ou d'autres éléments dangereux.

Droits d'auteur

Les droits d'auteur et droits de propriété afférents à ce site Web et/ou cette application, ainsi qu'aux informations et logiciels disponibles sur ce site et/ou application restent la propriété de SKF ou de ses concédants de licence. Tous les droits sont réservés. Tous les documents concédés sous licence mentionneront le concédant de licence ayant accordé à SKF le droit d'utiliser les documents. Les informations et logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application ne peuvent être reproduits, dupliqués, copiés, transférés, distribués, enregistrés, modifiés, téléchargés ou exploités par quelque moyen que ce soit aux fins d'une utilisation commerciale sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutefois, le contenu peut être reproduit, enregistré et téléchargé à des fins strictement personnelles sans l'accord préalable écrit de SKF. Ces informations ou logiciels ne peuvent en aucun cas être cédés à des tiers.

Ce site Internet/cette application contient certaines photos utilisées sous licence de shutterstock.com.

Marques de commerce et brevets

Tous les noms commerciaux, marques, logos et sigles apparaissant sur le site Web et/ou l'application sont la propriété de SKF ou de ses concédants de licence, et ne peuvent en aucun cas être utilisés sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutes les marques sous licence publiées sur ce site Web et/ou cette application mentionnent le concédant ayant accordé à SKF l'autorisation d'utiliser la marque. L'accès au site Web et/ou à l'application n'accorde à l'utilisateur aucune licence sur les brevets détenus par ou concédés à SKF.

Modifications

SKF se réserve le droit d'intégrer, à tout moment, des modifications ou des ajouts à ce site Web et/ou cette application.