



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

FSNLD 517

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	150 mm
Largeur de la portée de roulement	61 mm
Hauteur centrale (semelle)	95 mm
Entraxe des trous de boulon	260 mm
Entraxe des trous de boulon (direction axiale)	50 mm
Diamètre du boulon de fixation	16 mm

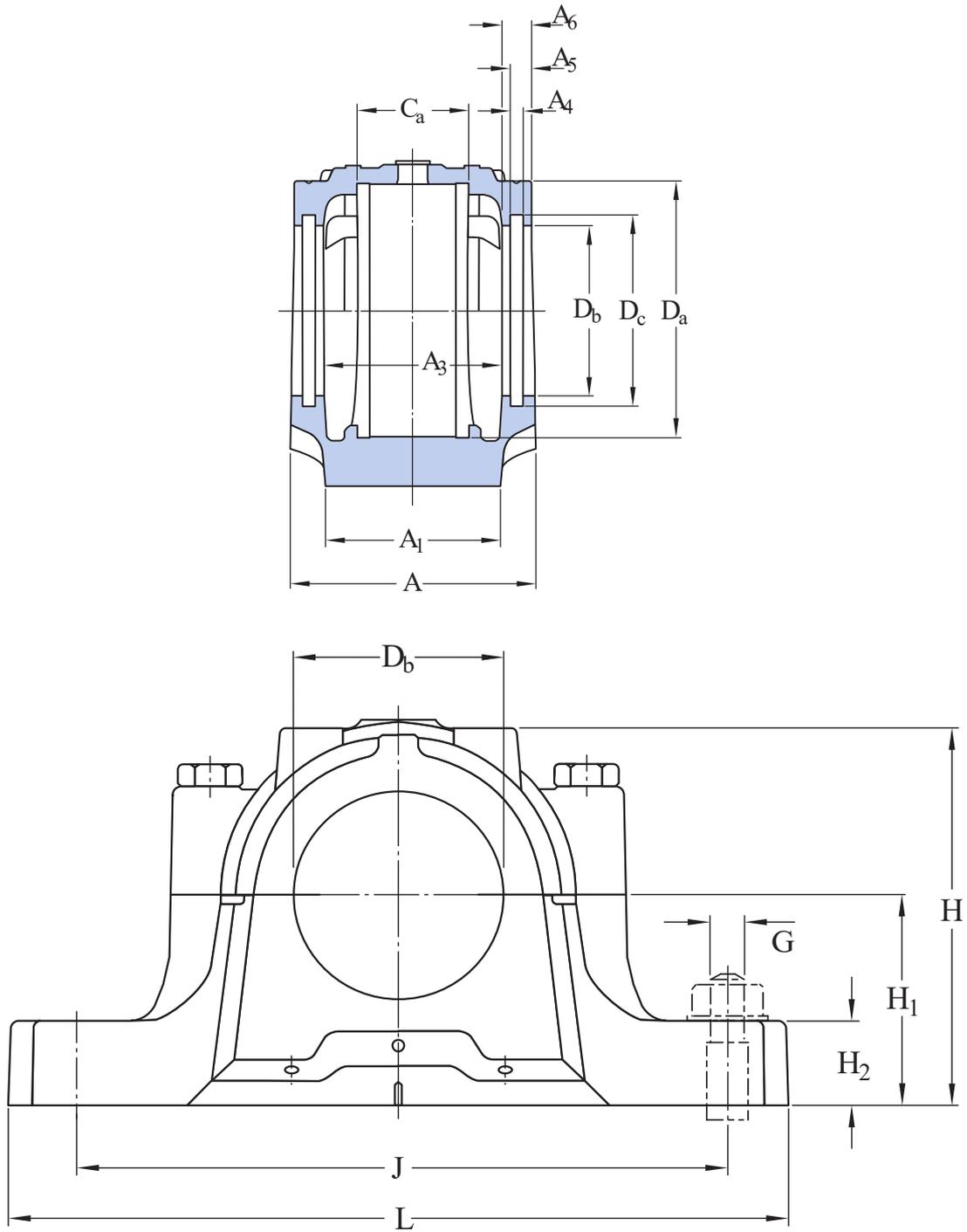
Propriétés

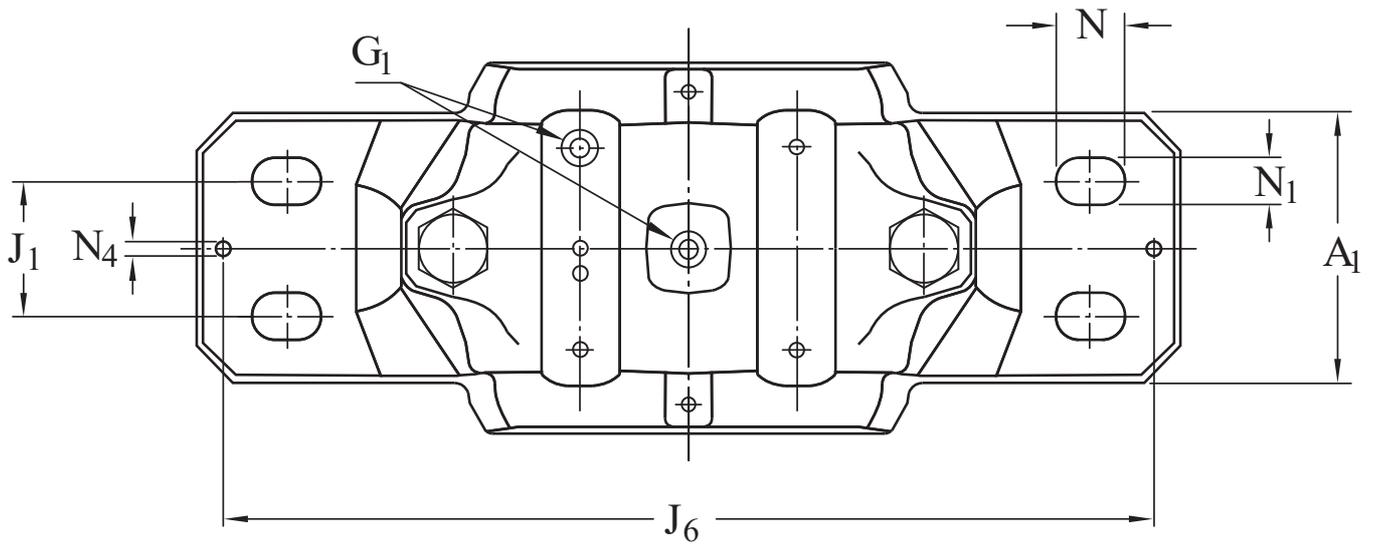
Type de palier	Palier à semelle
Configuration du palier	En deux parties
Disposition de montage	Arbre traversant/Extrémité d'arbre
Nombre de trous de boulon des dispositifs de fixation	4
Matériau, palier	Fonte à graphite sphéroïdal
Type de joint du palier	Sans
Dispositif/possibilité de lubrification du palier	Graisse

Logistique

Poids net du produit	9.83 kg
Code eClass	23-05-17-01
Code UNSPSC	31171519

Caractéristiques techniques





Dimensions

PORTÉE DU ROULEMENT

D_a	150 mm	Diamètre des portées de roulement
	G7	Classe de tolérance du diamètre de portée de roulement
C_a	61 mm	Largeur de la portée de roulement
H_1	95 mm	Hauteur centrale de la portée du roulement

DIMENSIONS EXTÉRIEURES

D_b	97.5 mm	Diamètre d'alésage
A	125 mm	Largeur globale
A_1	90 mm	Largeur de pied
G_1	1/8-27 NPSF	Filetage des trous de lubrification
H	182 mm	Hauteur globale
H_2	32 mm	Hauteur de pied
L	320 mm	Longueur globale
J	260 mm	Distance entre les boulons de fixation
J_1	50 mm	Distance axiale entre les boulons de fixation
N	24 mm	Longueur du trou du boulon de fixation

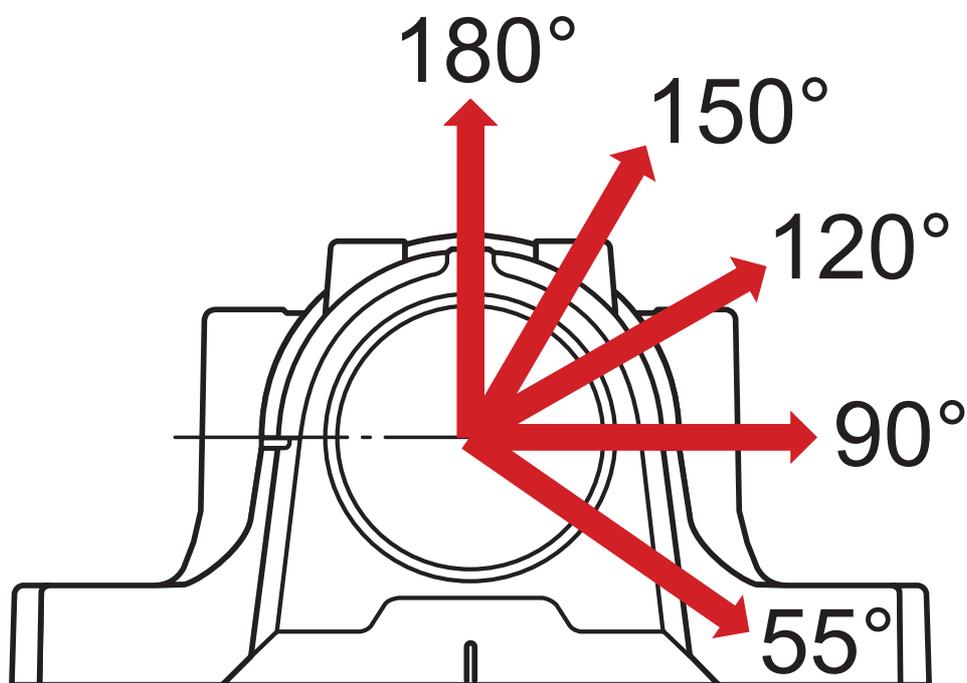
N ₁	18 mm	Largeur du trou du boulon de fixation
----------------	-------	---------------------------------------

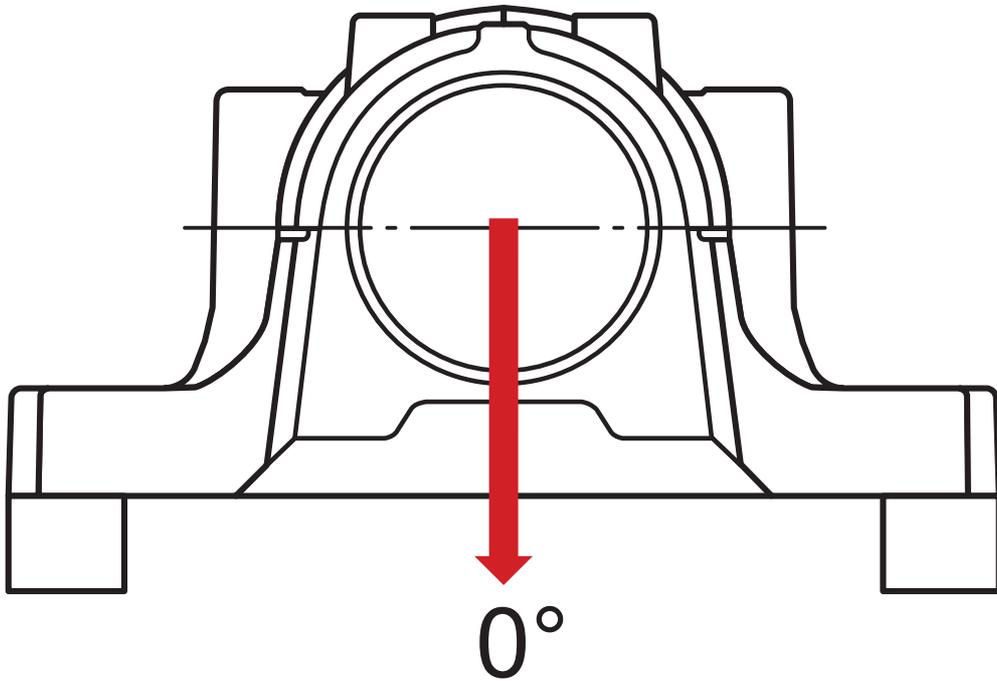
RAINURES D'ÉTANCHÉITÉ

A ₃	98 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	106 mm	Diamètre de la rainure d'étanchéité

PIEDS DE CENTRAGE

J ₆	292 mm	Distance entre les pieds de centrage
N ₄	max. 8 mm	Diamètre des pieds de centrage





Données de calcul

CHARGES DE RUPTURE

P_{0°	666 kN	Charge de rupture à un angle de charge de 0°
P_{55°	864 kN	Charge de rupture à un angle de charge de 55°
P_{90°	522 kN	Charge de rupture à un angle de charge de 90°
P_{120°	369 kN	Charge de rupture à un angle de charge de 120°
P_{150°	342 kN	Charge de rupture à un angle de charge de 150°
P_{180°	432 kN	Charge de rupture à un angle de charge de 180°
P_a	279 kN	Charge de rupture, axiale

LIMITES D'ÉLASTICITÉ DES BOULONS À CHAPEAU

Q_{120°	308 kN	Charge pour atteindre la limite d'élasticité à un angle de charge de 120°
Q_{150°	175 kN	Charge pour atteindre la limite d'élasticité à un angle de charge de 150°
Q_{180°	154 kN	Charge pour atteindre la limite d'élasticité à un angle de charge de 180°

Matériaux

Matériau du palier	Fonte à graphite sphéroïdal
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		M12x80
Couple de serrage des boulons à chapeau		80 N·m
Remplissage de graisse initial, 20 %		200 g
Remplissage de graisse initial, 40 %		330 g

Produits inclus

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

Plus d'informations

Modèles et variantes

[Type de palier standard](#)

[Variantes de paliers](#)

[Solutions d'étanchéité](#)

Détails sur les produits

[Défaut d'alignement admissible](#)

[Combinaisons arbre-roulement typiques](#)

[Palier fixe/libre](#)

[Charges](#)

[Limites de température](#)

[Vitesse admissible](#)

[Lubrification](#)

[Montage](#)

[Maintenance conditionnelle](#)

[Produits associés](#)

[Informations de commande](#)

[Système de désignation](#)

Outils

[SKF Product Select](#)

[SimPro Quick](#)

[Sélecteur d'outils et d'accessoires pour manchons et arbres](#)

[LubeSelect pour graisses SKF](#)

[Programme basé sur la méthode par enfonceur axial](#)

[Outil de sélection des appareils de chauffage par induction](#)

[Programme basé sur la méthode à pression d'huile](#)

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.