



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

SNLD 3044 G

Palier à semelle à joint diamétral, séries SNL 30, 31 et 32

Les paliers à semelle SNL des séries 30, 31 et 32 sont robustes et adaptés à des conditions de fonctionnement difficiles. 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	340 mm
Largeur de la portée de roulement	130 mm
Hauteur centrale (semelle)	210 mm
Entraxe des trous de boulon	510 mm
Entraxe des trous de boulon (direction axiale)	130 mm
Diamètre du boulon de fixation	30 mm

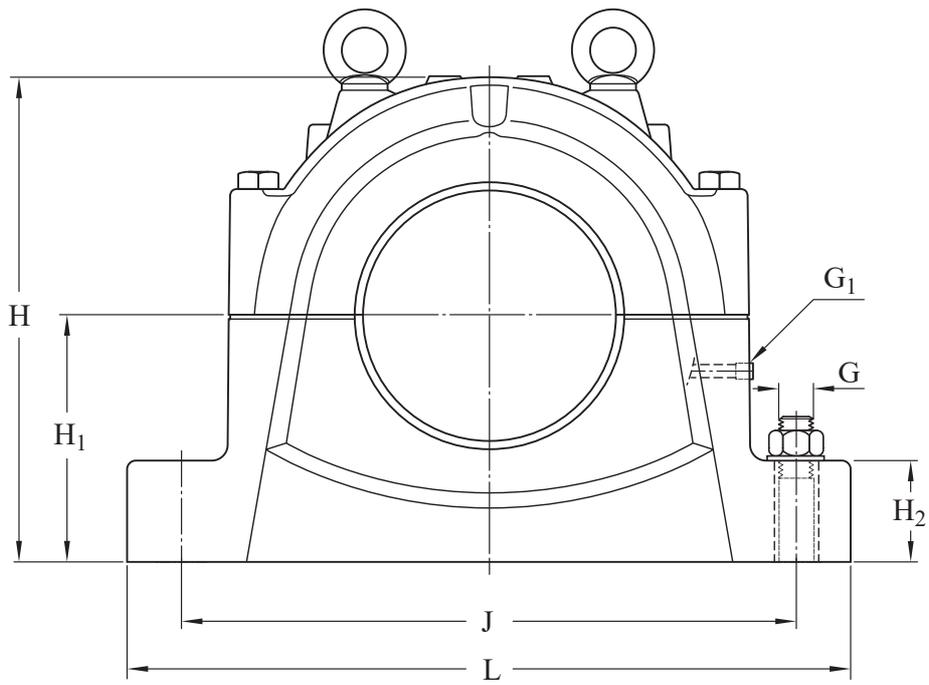
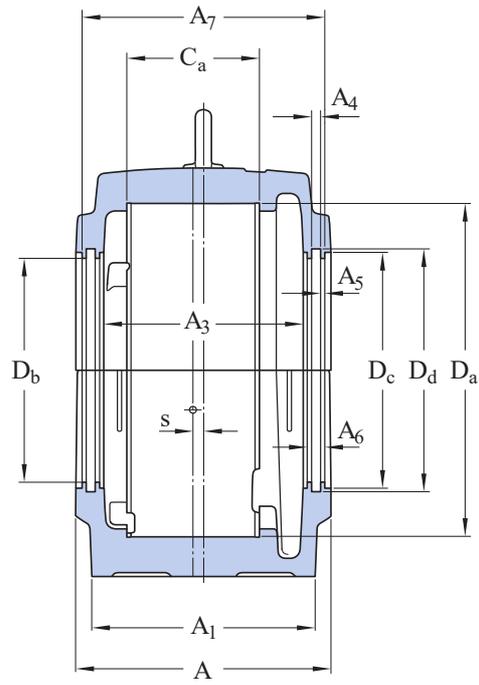
Propriétés

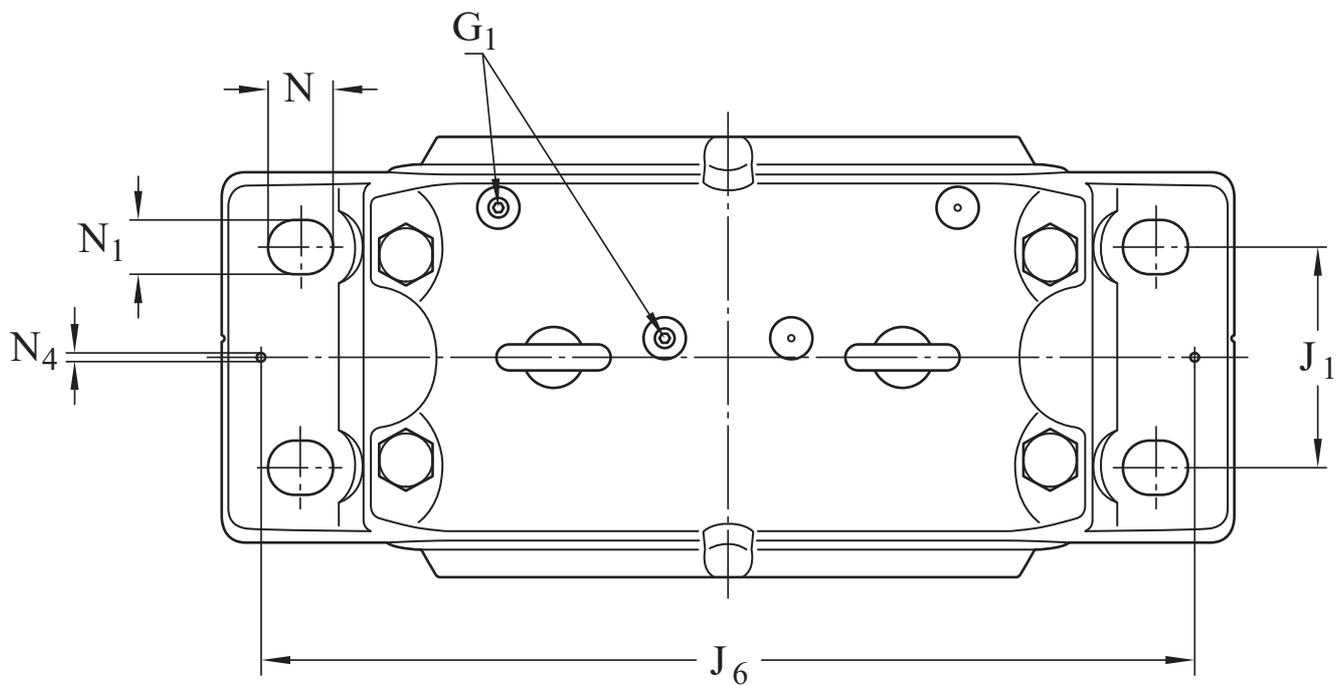
Type de palier	Palier à semelle
Configuration du palier	En deux parties
Disposition de montage	Arbre traversant/Extrémité d'arbre
Nombre de trous de boulon des dispositifs de fixation	4
Matériau, palier	Fonte à graphite sphéroïdal
Type de joint du palier	Sans
Dispositif/possibilité de lubrification du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

Logistique

Poids net du produit	125 kg
Code eClass	23-05-17-01
Code UNSPSC	31171519

Caractéristiques techniques





Dimensions

SEAL GROOVES

A ₃	206 mm	Inside width
A ₄	11 mm	Width of seal groove
A ₅	5.5 mm	Width of labyrinth stage
A ₆	22 mm	Width of labyrinth
A ₇	262 mm	Width between seal grooves
D _c	276.6 mm	Diameter of seal groove
D _d	285.6 mm	Diameter of seal groove

GREASE ESCAPE HOLES

DOWEL PINS

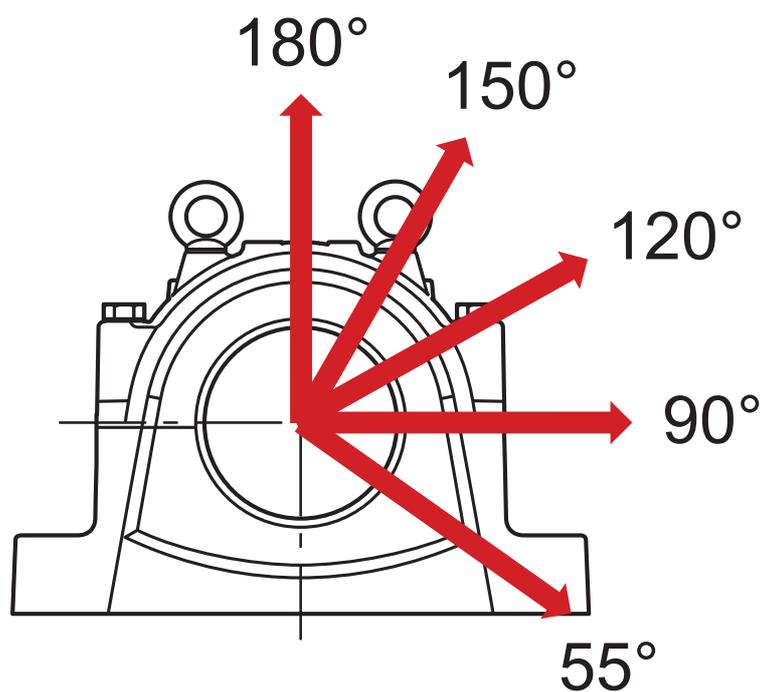
J ₆	560 mm	Distance between dowel pins
N ₄	20 mm	Diameter of dowel pins

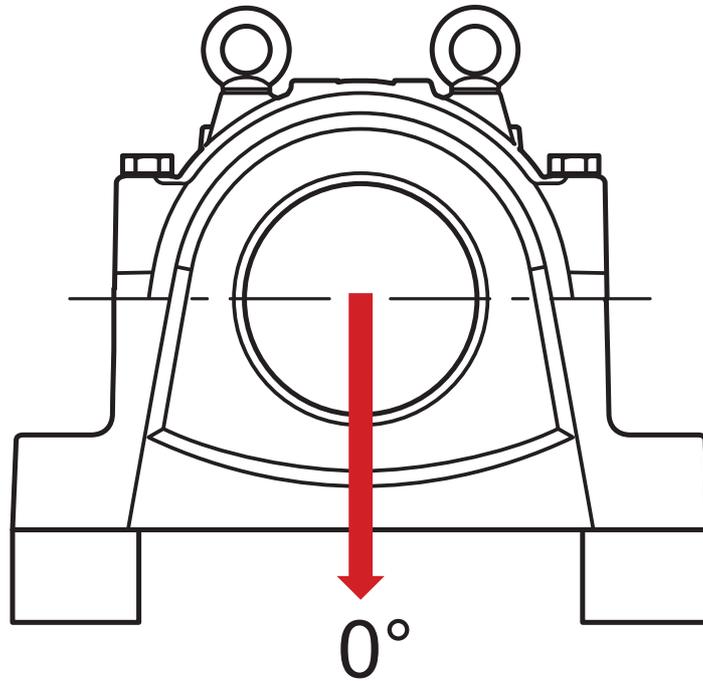
OUTSIDE DIMENSIONS

D_b	261.6 mm	Bore diameter
A	280 mm	Overall width
A_1	230 mm	Foot width
G_1	1/8-27 NPSF	Thread of relubrication holes
H	411 mm	Overall height
H_2	85 mm	Foot height
L	610 mm	Overall length
J	510 mm	Distance between attachment bolts
J_1	130 mm	Axial distance between attachment bolts
N	42 mm	Length of attachment bolt hole (radial)
N_1	35 mm	Width of attachment bolt hole
s	10 mm	Offset of bearing axis

BEARING SEAT

D_a	340 mm	Diameter of bearing seat
	G7	Tolerance class of bearing seat diameter
C_a	130 mm	Width of bearing seat
H_1	210 mm	Centre height of bearing seat





Données de calcul

YIELD POINTS OF CAP BOLTS

Q_{120°	1 800 kN	Load to reach yield point at 120° load angle
Q_{150°	1 040 kN	Load to reach yield point at 150° load angle
Q_{180°	900 kN	Load to reach yield point at 180° load angle

BREAKING LOADS

P_{0°	4 680 kN	Breaking load at 0° load angle (if the housing is not supported over its entire base)
P_{55°	5 760 kN	Breaking load at 55° load angle
P_{90°	2 880 kN	Breaking load at 90° load angle
P_{120°	1 980 kN	Breaking load at 120° load angle
P_{150°	1 800 kN	Breaking load at 150° load angle
P_{180°	2 340 kN	Breaking load at 180° load angle
P_a	1 512 kN	Breaking load, axial

Matériaux

Housing material	Fonte à graphite sphéroïdal
Corrosion protection	Peinture - conformément à ISO 12944--2, catégorie de corrosivité C2

Informations de montage

Recommended diameter of attachment bolts	G	30 mm
Recommended tightening torque for attachment bolts		1 310 N·m
Size of cap bolts		M24x160
Tightening torque for cap bolts		350 N·m
Size of eye bolt		M20
Initial grease fill, 20%		1.6 kg
Initial grease fill, 40%		2.7 kg

Produits inclus

Grease fitting	AH 1/8-27 PTF, M1 G 1/8
Adapter	LAPN 1/8

Produits compatibles

Composant

Raccord avec filetage femelle G 1/4 à mâle G1/8

[LAPN 1/8](#)

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](#)

[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.