

Paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire



Table des matières

A Présentation du produit	4
Paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire	4
Une gamme complète de solutions sans relubrification pour la sécurité des aliments	4
Paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire – Gamme bleue	5
Conception hygiénique et aseptique	6
Paliers	8
Joint arrière	8
Couvercle d'obturation	9
Roulements-inserts et système d'étanchéité	10
Graisse pour roulements	11
Combinaisons de produits pour zones et applications spéciales	12
Zones avec risque limité de contamination	12
Applications soumises aux chocs	13
B Instructions de montage	14
Instructions de montage	14
Général	14
Outils	14
Boulons de montage	14
Joint arrière	15
Tolérances d'arbre	15
Vitesse admissible	15
Assemblage des unités	16
Alignement	17
Procédure de montage	18
Couvercles d'obturation	21
Couvercles d'obturation bleus (paliers composites)	21
Couvercles d'obturation blancs (paliers en acier inoxydable)	21
C Caractéristiques des produits	22
Caractéristiques des produits	22
Règles de désignation des paliers complets pour l'industrie agroalimentaire	22
Règles de désignation des roulements pour l'industrie agroalimentaire	23
Tableaux des produits	25
D Liste des équivalents	89
Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire, arbres en cotes métriques et pouces	89

Paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire

Une gamme complète de solutions sans relubrification pour la sécurité des aliments

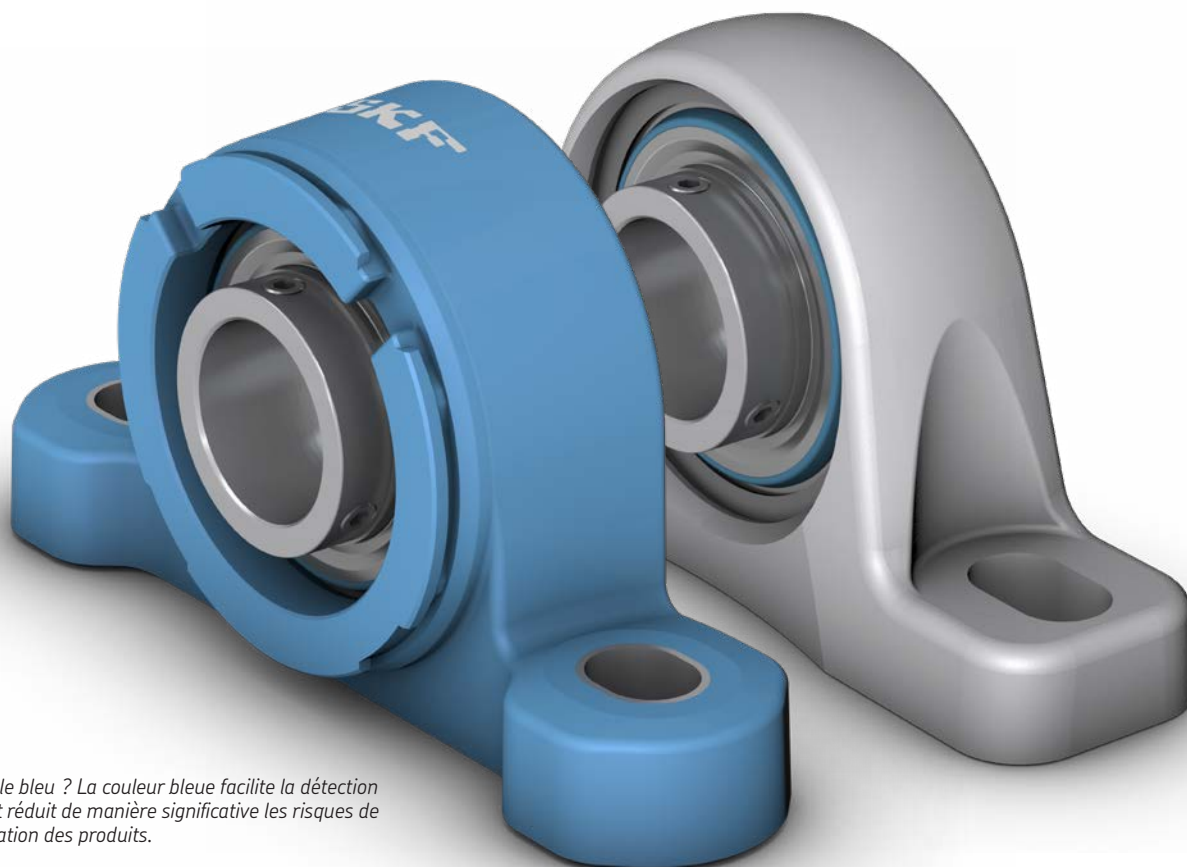
Les équipements utilisés pour la transformation des aliments et des boissons sont soumis à des conditions de fonctionnement particulièrement difficiles. Les régimes de nettoyage stricts, visant à éliminer les contaminants et la propagation des bactéries, signifient que les machines sont fréquemment exposées à des lavages sous pression utilisant des produits d'entretien antibactériens caustiques.

La gamme complète de paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire est une solution de haute performance pour les environnements de production les plus exigeants. Lubrifiés à vie et conçus pour supporter des lavages fréquents, ces nouveaux paliers complets répondent parfaitement aux problèmes liés à la maintenance traditionnelle.

Plus important encore, ils sont la solution idéale à la plupart des problèmes de sécurité des aliments. Avec les rappels croissants de produits alimentaires et les réglementations devenant de plus en plus strictes partout dans le monde, les programmes proactifs en matière de sécurité des aliments sont devenus la norme.

Tous les paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire ont été spécialement conçus pour répondre aux exigences de ces programmes. Ils intègrent les dernières avancées de SKF en matière de conception hygiénique et aseptique et de performance des roulements pour permettre à ce secteur phare d'atteindre ses objectifs les plus critiques, à savoir :

- réduire les risques pour la sécurité des aliments
- augmenter la disponibilité des équipements
- réduire les coûts de maintenance et les coûts associés
- réduire l'impact sur l'environnement



Pourquoi le bleu ? La couleur bleue facilite la détection optique et réduit de manière significative les risques de contamination des produits.

Paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire – Gamme bleue

Les unités de la gamme bleue ont été conçues conformément aux réglementations en vigueur en matière de sécurité alimentaire, avec des composants compatibles alimentaires, résistants à la corrosion. Les matériaux de couleur bleue facilitent ainsi la détection d'une éventuelle contamination grâce à des systèmes optiques. Chaque élément a été pensé et développé pour accroître les performances des équipements tout en respectant les règles d'hygiène imposées par les directives de l'EHEDG. *

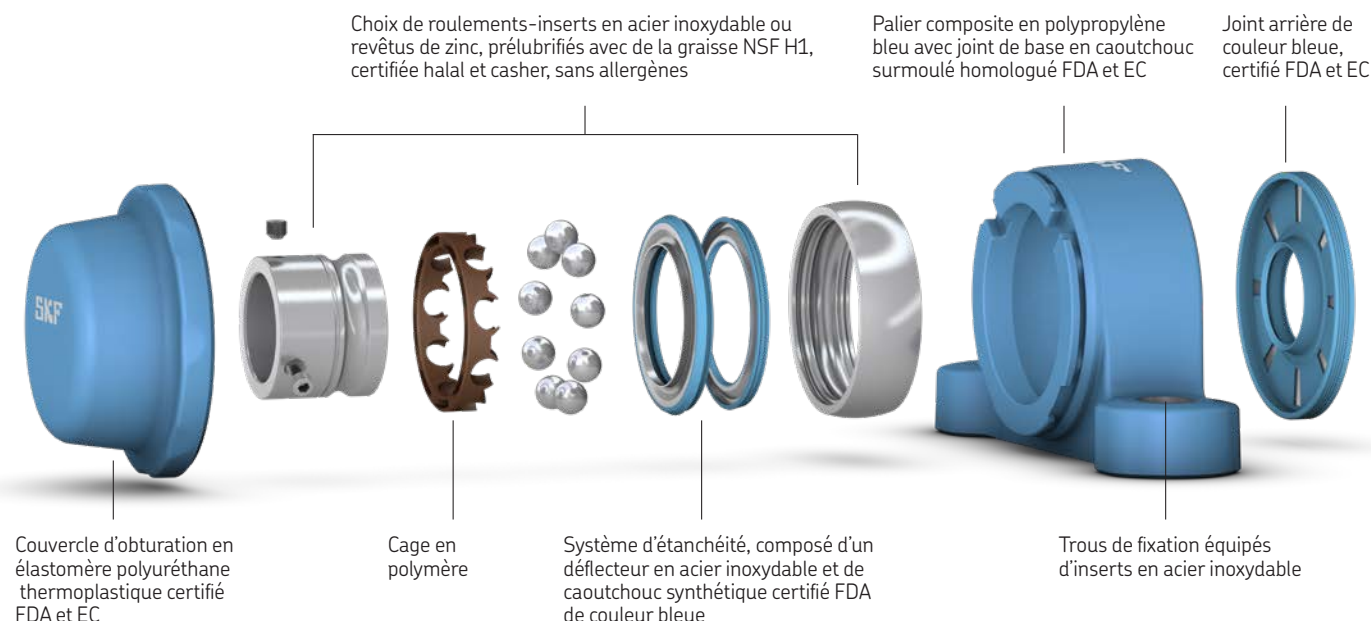
Ces unités intègrent des composants sans danger pour la sécurité des aliments et présentent une conception de surface hygiénique et aseptique. Elles ont été développées pour éliminer de façon proactive les contaminants et réduire la propagation des bactéries et allergènes.

Les unités de la gamme bleue peuvent être fournies sous forme d'unités ouvertes ou d'unités entièrement étanches avec couvercle d'obturation et joint arrière.

Le système d'étanchéité du roulement breveté et les performances exceptionnelles de la graisse contribuent à accroître la durée de vie des roulements tout en améliorant la fiabilité des équipements.

Conçues pour des opérations sans relubrification, les unités permettent de réduire les opérations de maintenance, ainsi que les coûts de graisse et de main-d'œuvre associés.

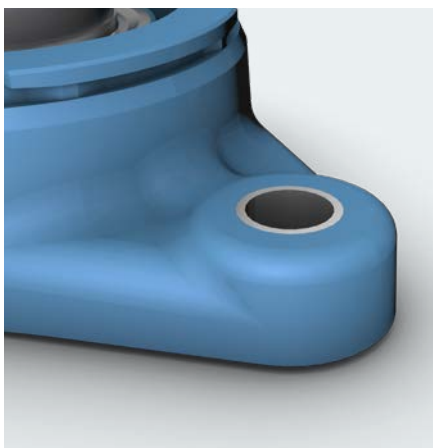
La fonction sans relubrification et la conception hygiénique et aseptique contribuent à économiser l'eau nécessaire au nettoyage et à réduire la mise au rebut des chiffonnettes. Cela permet une culture environnementale préventive plutôt qu'orientée sur la mise au rebut.



* EHEDG – European hygienic engineering design group (Conception hygiénique et ingénierie des équipements pour l'industrie agroalimentaire) – est un forum destiné aux fabricants d'équipements de transformation des aliments, aux utilisateurs et aux législateurs pour discuter de problèmes liés à la conception hygiénique et stimuler la sécurité et la qualité des aliments. (source: <https://www.ehedg.org/ehedg/tasks-objectives/>)

Conception hygiénique et aseptique

La géométrie de surface du palier, le couvercle d'obturation et le joint arrière sont conçus pour résister à l'accumulation de contaminants et faciliter le nettoyage.



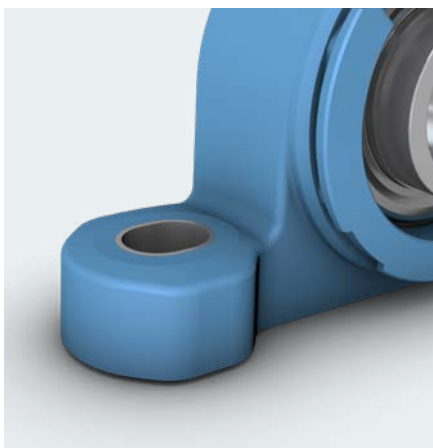
La géométrie hygiénique du palier réduit les risques de contamination.

La conception du palier ne présente aucune crevasse ou poche indésirable, éliminant ainsi le risque d'accumulation de bactéries.

Les trous des boulons de montage sont dépourvus de manchons fendus et les marques de moulage de fabrication sont limitées.

En outre, le palier ne comporte aucune arête vive. Toutes les surfaces sont inclinées pour empêcher les dépôts. Les surfaces planes à l'extérieur sont prévues pour loger les rondelles de montage caoutchoutées.

Ces formes de palier optimisées font l'objet de trois protections de conception différentes.



Toutes les surfaces externes du palier SKF de la gamme bleue comportent une finition de surface lisse.

Ces surfaces facilitent le drainage et le nettoyage, un point essentiel dans la prévention de l'accumulation de bactéries à l'extérieur du palier complet.

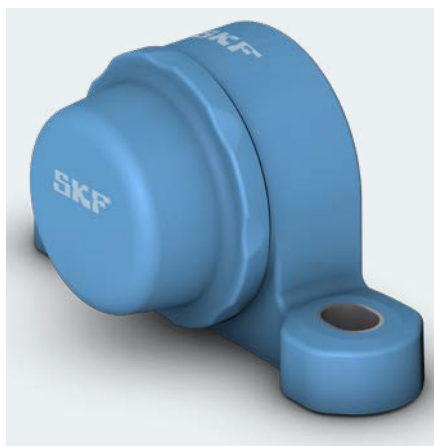
La finition de surface interne des tubes et des tuyaux hygiéniques et aseptiques répondent aux exigences de l'industrie agroalimentaire.



Le surmoulage permet d'obtenir un joint de base efficace.

Sur sa face de base ou de montage, un caoutchouc compatible alimentaire forme le joint de base. Le caoutchouc est surmoulé avec le composite du palier pour créer un joint efficace.

À mesure que le palier se resserre, le caoutchouc surmoulé se déforme, assurant la fixation du joint de base face à la surface de montage. Faisant partie intégrante de la conception du palier, il assure une fonction d'étanchéité plus homogène et efficace tout en simplifiant l'installation.



Le couvercle d'obturation intègre un mécanisme de blocage qui l'empêche de se déloger accidentellement.

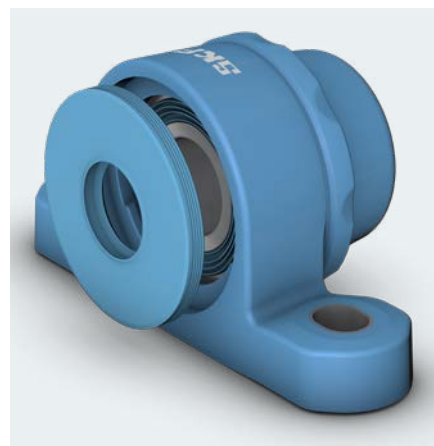
Le couvercle d'obturation améliore l'hygiène s'il reste en place et étanche.



Le couvercle d'obturation ne requiert aucun joint torique supplémentaire, qui pourrait facilement être déplacé pendant le montage ou le démontage.

Le matériau du couvercle d'obturation est un élastomère en polyuréthane thermoplastique haute performance. Ce matériau fournit un couvercle d'obturation protecteur rigide avec une flexibilité suffisante pour former un joint d'interférence efficace avec le palier.

Les fonctions de rétention et d'étanchéité de ce couvercle d'obturation sont brevetées.



Le joint arrière assure une double protection, empêchant les aliments de pénétrer dans la cavité du palier.

Le joint arrière assure une étanchéité statique dans le logement du palier et une étanchéité dynamique sur l'arbre. Les deux fonctions d'étanchéité sont intrinsèques à la conception du joint arrière et ne reposent sur aucun autre composant, tel qu'un ressort.

La solution d'étanchéité intégrale du joint arrière réduit le risque de dégradation des composants et de contamination de la gamme de produits alimentaires. Elle élimine également le risque de perte d'un composant séparé.

Paliers

Les paliers de la gamme bleue SKF sont à la fois robustes, légers et résistants aux produits chimiques. Grâce à leur conception hygiénique et aseptique, ils respectent parfaitement les normes de sécurité alimentaire les plus strictes.

Malgré des cycles de lavage et de fonctionnement répétés, les dimensions des paliers restent très stables et conservent leurs propriétés physiques attendues.

En particulier dans les environnements humides, les paliers sont plus fiables comparé au polyamide (PA) et au polybutylène téréphtalate (PBT). Le PA (pas géométriquement stable) et le PBT (soumis à l'hydrolyse s'il est

lavé à l'eau chaude) sont les deux principaux matériaux couramment utilisés sur le marché.

Le matériau composite des paliers de la gamme bleue est en polypropylène renforcé – un matériau choisi pour sa stabilité dimensionnelle et sa résistance chimique aux détergents et aux contaminants (**tableau 1**). Point important, le polypropylène est hydrophobe, se distinguant des matériaux de palier composites traditionnels.

Les paliers contiennent un renforcement en fibres de verre de 40 %. Ceci réduit la tendance des paliers à descendre sous la température et la charge.

Tableau 1

Niveaux de résistance chimique du polypropylène

Alcalis forts	Excellent
Acides faibles	Excellent
Acides forts	Bon
Alcool	Bon

Les paliers de la gamme bleue sont disponibles dans les six modèles suivants :



Palier à semelle



Palier à semelle courte



Applique ovale



Applique à 3 boulons



Applique carrée



Palier coulisseau-tendeur

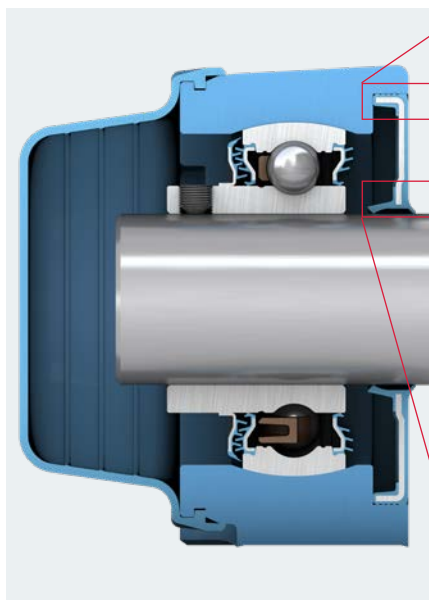
Joint arrière

Le principal objectif du joint arrière est de protéger le palier complet, côté arbre, de la contamination.

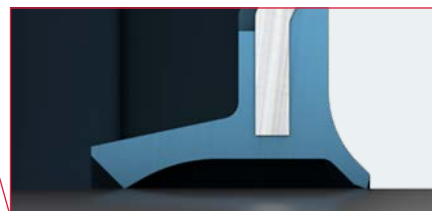
La face externe du joint arrière a été conçue pour assurer l'étanchéité contre les coupures. Cela pourrait, par exemple, nécessiter un mur ou un panneau de protection percé pour permettre le passage de l'arbre jusqu'au palier complet.

Sur un palier applique, cela peut servir à étanchéifier l'accès à l'arbre ou le trou de dégagement pour éviter la création d'une cavité derrière le panneau, dans laquelle des débris alimentaires pourraient s'accumuler.

Le palier bleu composite est le seul à pouvoir accueillir un joint arrière. Il peut être monté uniquement dans une unité avec un roulement dédié.



Statique : Interférence de petites ondulations ou vagues de caoutchouc, contre une rainure correspondante dans le palier.



Dynamique : Un double joint à lèvres avec une interférence suffisante pour tolérer un défaut d'alignement de 1 degré.

Couvercle d'obturation

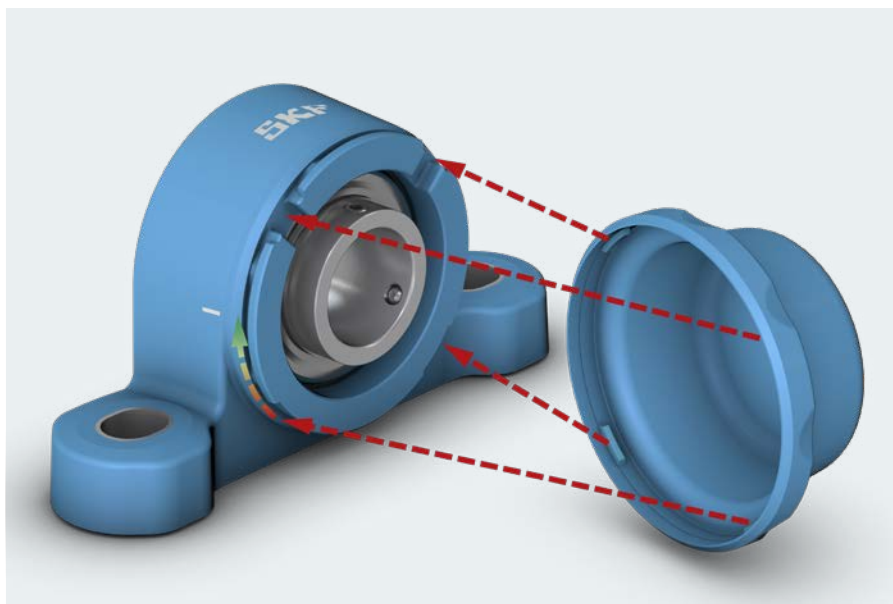
Le couvercle d'obturation améliore la sécurité des opérateurs et constitue une barrière supplémentaire contre la pénétration d'aliments transformés et d'agents nettoyants.

Son maintien sur le palier est assuré par quatre zones d'interverrouillage périphériques, qui impliquent de faire tourner un couvercle verrouillé pour pouvoir le retirer.

En position verrouillée, chacune des quatre « dents » du couvercle d'obturation est maintenue en position par deux dents de palier adjacentes. Elles empêchent le déplacement accidentel du couvercle d'obturation, même pendant les cycles de nettoyage.

La résistance à la rotation, assurée par les dents d'interverrouillage, doit être surmontée avant que le couvercle ne puisse être retiré.

Le couvercle d'obturation est conçu pour être ouvert régulièrement à des fins d'inspection, puis reverrouillé. Celui-ci, tout comme le palier, comporte des symboles de verrouillage et de déverrouillage marqués au laser. Ainsi, l'état du verrou du couvercle d'obturation peut être facilement confirmé.

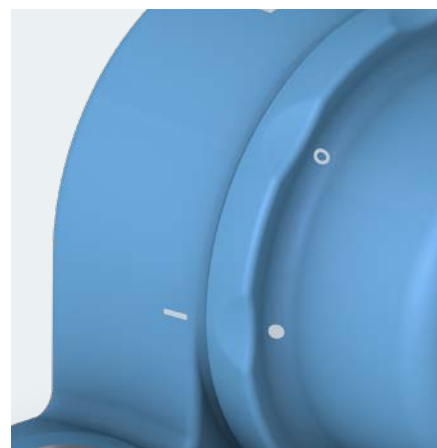


Le mécanisme de verrouillage du couvercle d'obturation et les fonctions d'étanchéité sont brevetés.

Vous pouvez tourner pour verrouiller ou déverrouiller (1/8 tour) sans aucun outil.

Le marqueur du palier s'aligne avec le symbole du couvercle d'obturation :

- un cercle – couvercle d'obturation déverrouillé, prêt à être retiré ou reverrouillé.
- un cercle plein – couvercle d'obturation en position correctement verrouillé.



Résistance du couvercle d'obturation

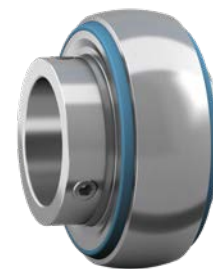
La capacité de résistance du couvercle d'obturation au nettoyage haute pression à 70 bar a été testée. Lors des tests, le couvercle d'obturation est resté verrouillé et entièrement étanche. Une inspection de l'intérieur du couvercle d'obturation à l'issue des tests a confirmé l'absence de salissure.

Efficacité du couvercle d'obturation

Des opérations répétées d'ouverture et de fermeture, équivalentes à des contrôles hebdomadaires réalisés sur une période de quatre ans, ont montré l'efficacité des fonctions de verrouillage et d'étanchéité.

Roulements-inserts et système d'étanchéité

Chaque unité comprend un roulement-insert résistant à la corrosion avec une bague intérieure, une bague extérieure et des billes en acier inoxydable AISI de qualité 420. Les paliers roulements-inserts – Gamme bleue intègrent également un système d'étanchéité breveté dont la conception innovante permet de prévenir les dommages causés par la pénétration de détergent à l'intérieur du roulement.



Le roulement est conçu comme un roulement rigide à billes à une rangée avec une surface extérieure sphérique (convexe) de la bague extérieure. Cette surface sphérique correspond à un alésage de palier sphérique et concave. La conception réduit les charges internes sur le roulement qui existeraient si un défaut d'alignement initial n'était pas corrigé.

La bague intérieure du roulement est étendue au côté extérieur/de verrouillage. Elle est verrouillée sur l'arbre avec deux vis de blocage en acier inoxydable qui sont positionnées à 120°, réduisant la déformation de la bague intérieure tout en maintenant une bonne adhérence.

La bague intérieure du roulement est dimensionnée pour accueillir le raccord du joint arrière afin d'utiliser ces unités dans des applications exigeantes en matière de conception hygiénique et de sécurité alimentaire (par exemple, zones ouvertes de transformation des aliments). Le système d'étanchéité comporte un joint non frottant et un déflecteur, situés sur la circonférence externe (**fig. 1**). Le déflecteur est la première barrière contre la pénétration de contaminants solides et liquides. Il se ferme contre la bague extérieure du roulement lors des lavages sous pression.

Cette conception comprend aussi une série de « goulottes » concentriques internes (**fig. 2**) qui contiennent et recueillent les

gouttes de détergent qui entrent puis les guident à la périphérie, autour et loin du roulement (**fig. 3**).

Grâce à cette conception innovante, les performances d'étanchéité ne sont pas limitées par la force de contact des lèvres contre l'arbre. Cela signifie que le joint peut atteindre des niveaux élevés de protection en consommant très peu d'énergie.

Les goulottes internes sont conçues pour guider le détergent hors du roulement afin d'assurer une protection efficace et une faible consommation d'énergie. Alors que le but d'un détergent est de pénétrer et nettoyer, cette nouvelle approche vise à l'intégrer plutôt qu'à l'exclure.



Fig. 1

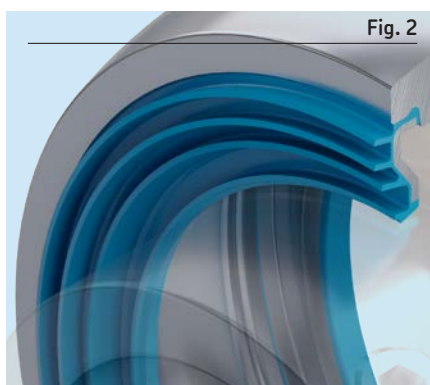


Fig. 2

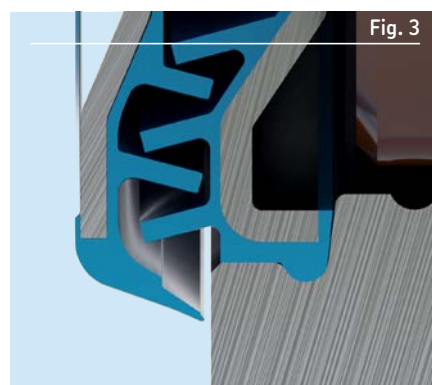


Fig. 3

Les joints du roulement sont brevetés.

Efficacité du système d'étanchéité

Des tests accélérés ont démontré que cette conception fournit de meilleures performances d'étanchéité en traitant activement la pénétration de détergent au lieu de chercher à l'exclure passivement. Lors du test, des gouttelettes de détergent ont été admises dans le joint à une vitesse de 5 gouttes par minute sur une période de 500 heures, puis les composants internes du joint ont été examinés.

Les analyses post-test ont confirmé que le détergent qui entre est généralement contenu à l'intérieur et canalisé par la première ou deuxième des multiples goulottes.

En outre, le couple de frottement et la température, mesurés lors des essais du modèle 206, sont considérablement réduits, étant donné qu'il existe une seule lèvre de contact et non deux.

Graisse pour roulements

Toutes les unités sont lubrifiées à vie avec de la graisse compatible alimentaire SKF, homologuée NSF. La graisse haute qualité est enregistrée par NSF comme une catégorie H1 (lubrifiant acceptable pour une utilisation dans des applications présentant un risque de contact alimentaire occasionnel).

Cette graisse a été sélectionnée car elle offre une bonne résistance à la séparation de l'huile de base et de l'épaississant en présence de détergent. Les graisses dépourvues de cette résistance peuvent se séparer, entraînant la perte de l'huile après le joint, puis la perte de lubrification des lèvres du joint.

Cela peut entraîner une détérioration de la surface de contact de l'épaule de la bague intérieure. L'enregistrement NSF confirme que cette graisse SKF est conforme aux exigences des lignes directrices de l'US Food and Drug Administration sous 21 CFR section 178.3570.

Les caractéristiques techniques de cette graisse sont répertoriées dans le **tableau 2**.

La graisse ne contient aucun ingrédient issu des 14 allergènes et catégories d'allergènes qui doivent être déclarés dans les produits alimentaires, et elle est également dépourvue de traces de bœuf, de porc et de poulet. D'autres certifications pour la graisse ont été obtenues auprès de AMERICAN HALAL FOUNDATION (AHF) et 1K Kosher.



Allergènes et catégories d'allergènes

- Céréales contenant du gluten, à savoir : blé (tel que épeautre et blé de Khorasan), seigle, orge, avoine
- Crustacés, par exemple crevettes, crabes, homard, écrevisses
- Œufs
- Poisson
- Cacahuètes
- Soja
- Lait (y compris lactose)
- Fruits à coque ; à savoir amandes, noisettes, noix, noix de cajou, noix de pécan, noix du Brésil, pistaches, noix de macadamia (ou du Queensland)
- Céleri (y compris céleri-rave)
- Moutarde
- Sésame
- Dioxyde de soufre/sulfites, quand ajouté et à un niveau supérieur à 10 mg/kg ou 10 mg/L dans le produit fini. Peut être utilisé comme conservateur dans les fruits séchés
- Le lupin, qui comprend graines et farine de lupin et peut être trouvé dans différents types de pains, pâtisseries et pâtes
- Mollusques tels que moules, buccins, huîtres, escargots et calmar

Tableau 2

Caractéristiques techniques de la graisse SKF GFM pour les paliers roulements-inserts pour l'industrie agroalimentaire

Plage de température ¹⁾	Épaississant	Type d'huile de base	Classe de consistance NLGI	Viscosité de l'huile de base [mm ² /s] à 40 °C (104 °F) à 100 °C (212 °F)		Coefficient de performances de la graisse (GPF)
	Sulfonate de calcium complexe	Minérale	2	113,0	5,8	1,5

¹⁾ Reportez-vous au catalogue Roulements SKF – le concept des feux tricolores SKF

Efficacité de la graisse

Lors des tests SKF, des gouttelettes de détergent ont été injectées dans les roulements de test à l'aide d'une pompe péristaltique. Les résultats ont révélé une bonne résistance à la dégradation en présence de détergent.



Combinaisons de produits pour zones et applications spéciales

Outre les unités complètement étanches de la gamme bleue, d'autres combinaisons de produits sont disponibles. Il existe, par exemple, des applications dans lesquelles une unité de roulement entièrement étanche n'est pas requise ou des environnements soumis à des charges par à-coups. Toutes les combinaisons de produits comportent le même montage de joints de roulements optimisés et sont fournies lubrifiées à vie avec la même graisse haute efficacité que la gamme bleue entièrement étanche.

Zones avec risque limité de contamination

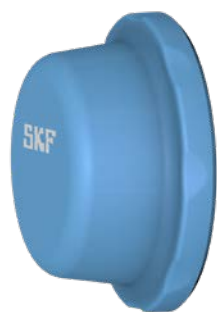
La transformation d'aliments fermée ou les zones dans lesquelles les marchandises sont traitées sont des zones avec un risque limité de contamination. Les paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire sont une solution de haute performance, adaptée pour ces zones.

Ces combinaisons de produits comprennent un roulement-insert en acier inoxydable dans le palier composite bleu, de conception hygiénique et aseptique sans joint arrière.

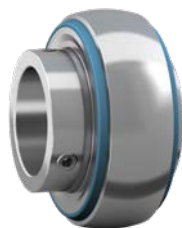
En outre, il est également possible de commander le couvercle d'obturation bleu qui améliore la sécurité des opérateurs en recouvrant l'extrémité d'arbre exposée.

Il est possible de remplacer, dans certaines applications, le roulement en acier inoxydable par un roulement-insert zingué.

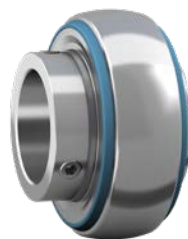
Les roulements revêtus de zinc résistent bien mieux aux attaques de l'eau et des solutions acides ou caustiques que les roulements-inserts sans revêtement ou les roulements avec un revêtement d'oxyde noir.



Couvercle
d'obturation
(facultatif)
ECB 5XX



Roulement en acier
inoxydable
YAR 2XX(-XXX)-2LPW/SS



Roulement zingué
YAR 2XX(-XXX)-2LPW/ZM



Palier composite
(sans joint arrière)
F2BC 5XX

Applications soumises aux chocs

Les roulements à billes et paliers en acier inoxydable SKF pour l'industrie agroalimentaire sont conçus en acier inoxydable AISI 300, offrant une bonne durabilité et résistance aux chocs. L'acier inoxydable moulé résiste aux produits chimiques utilisés lors des lavages agressifs. Les paliers ne sont donc pas affectés par de fortes concentrations de chlore, de peroxyde d'hydrogène et de nombreux autres produits chimiques. En outre, les paliers comportent des bases plates usinées ; l'absence de crevasses ou de

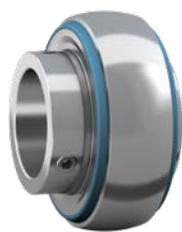
poches sur les surfaces externes et une finition lisse signifient que les paliers en acier inoxydable sont faciles à nettoyer.

Les paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire avec paliers en acier inoxydable sont faciles à nettoyer et exempts de zones creuses dans lesquelles des débris et bactéries pourraient s'accumuler. Ils sont disponibles avec des roulements-inserts en acier inoxydable et un couvercle d'obturation blanc, en option.



Couvercle d'obturation
(facultatif)

ECW 2XX



Roulement en acier
inoxydable

YAR 2XX(-XXX)-2LPW/SS



Palier en acier inoxydable
(sans joint arrière)

F2BSS 5XX

Les paliers en acier inoxydable sont disponibles dans les quatre modèles suivants :



Palier à semelle



Palier à semelle courte



Applique ovale



Applique carrée

Instructions de montage

Général

Afin d'assurer le bon fonctionnement des paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire et éviter toute défaillance prématurée, des procédures précises doivent être respectées lors de leur montage.

En tant que composants de précision, ils doivent en effet rester propres et être manipulés avec précaution à l'occasion de cette opération. Il est également très important de choisir la méthode de montage adéquate et d'utiliser les outils appropriés.

La méthode utilisée pour le montage d'un palier roulement-insert SKF pour l'industrie agroalimentaire dépend de :

- la conception globale de la machine ;
- la conception du palier ;
- la méthode utilisée pour fixer l'unité sur l'arbre.

Outils

Pour les monter et démonter, les outils suivants sont nécessaires :

- une clé hexagonale pour serrer ou desserrer les vis de blocage ;
- une clé plate pour serrer ou desserrer les boulons de montage.

Boulons de montage

Pour fixer les paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire à la surface du support et augmenter la sécurité des aliments, SKF recommande l'utilisation de boulons de conception hygiénique et aseptique et de rondelles caoutchoutées, **fig 1**.

Pour assurer le positionnement correct et la résistance de charge des paliers complets, SKF conseille de ne pas dépasser les diamètres de trou traversant les parois de la machine conformément aux **tableaux 4, 5 et 7**, et de suivre les valeurs de couple de serrage mises en surbrillance dans le **tableau 2**.

Fig. 1

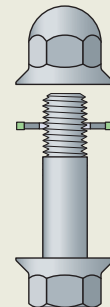


Tableau 1

Ajustements recommandés

Conditions de fonctionnement	Classe de tolérances ¹⁾
$P > 0,05 \text{ C}$ et/ou vitesses élevées	h6
$0,035 \text{ C} < P \leq 0,05 \text{ C}$ et/ou vitesses lentes	h7
$0,02 \text{ C} < P \leq 0,035 \text{ C}$ et/ou vitesses lentes	h8
Montage simple du roulement ou $P \leq 0,02 \text{ C}$	h9–11

¹⁾ Toutes les classes de tolérances ISO sont valables avec les exigences d'enveloppe (par exemple h7 $\oplus$) conformément à ISO 14405-1.

⚠ ATTENTION

Le non-respect des instructions de montage applicables et l'absence de contact des coussinets métalliques avec le châssis de la machine sur le palier composite peuvent entraîner une défaillance prématurée ou des performances inappropriées du roulement. Pour plus d'informations, contactez le service technique SKF.

Joint arrière

L'unité avec un joint arrière déjà monté doit être placée sans couvercle d'obturation sur l'arbre pour un palier à semelle et sur le châssis de la machine pour les unités à applique (**fig. 2**).

Le couvercle d'obturation est monté de façon à terminer le montage de l'unité sur la position de la machine (**fig. 3**).

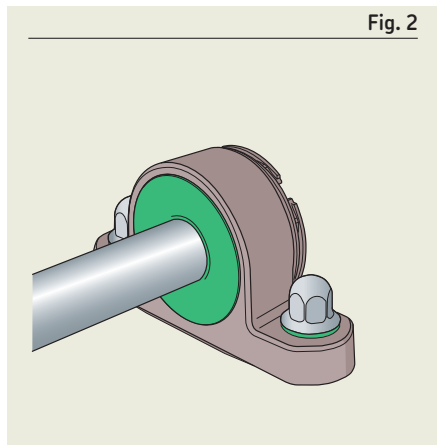


Fig. 2

Tolérances d'arbre

Les ajustements recommandés pour les roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire sont répertoriés dans le **tableau 1**. Pour des charges modérées ($0,035 C < P \leq 0,05 C$), les portées d'arbre doivent être usinées dans une tolérance h7.

Pour des charges et des vitesses faibles, une tolérance d'arbre h8 est suffisante. Pour les applications très simples, il est possible d'utiliser des tolérances allant de h9 à h11.

La **fig. 4** illustre la position relative des limites supérieure et inférieure des classes de tolérances d'arbre ISO les plus couramment utilisées. Les valeurs de ces tolérances ISO sont indiquées dans le **tableau 2**.

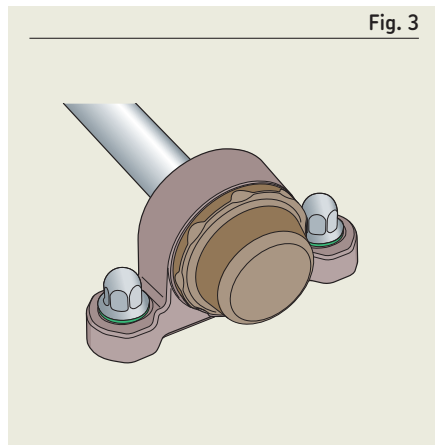


Fig. 3

Vitesse admissible

Les paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire ne doivent pas fonctionner à des vitesses supérieures aux vitesses limites indiquées dans les tableaux des produits. La vitesse admissible est également influencée par la tolérance du diamètre de l'arbre.

Lors de l'utilisation de ces paliers complets sur des arbres avec des tolérances plus larges que h6, comparez les valeurs de vitesse indiquées dans les tableaux des produits avec celles du **tableau 3**. La valeur inférieure est la vitesse admissible maximale ou limite.

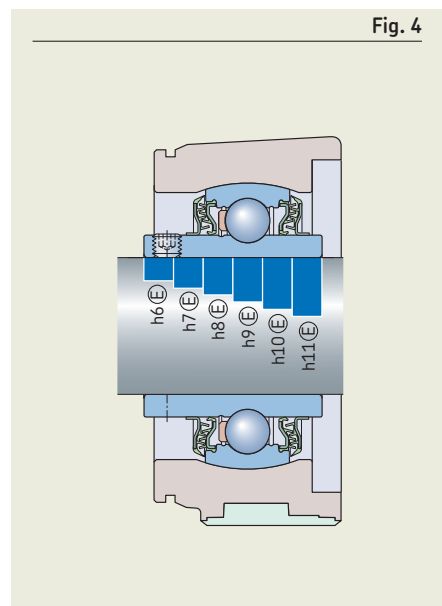


Fig. 4

Tableau 2

Tolérances de portées ISO pour la gamme SKF pour l'industrie agroalimentaire

Diamètre de la portée d sup. à incl.		Tolérances des portées sur les arbres											
		h6 [Ⓔ]		h7 [Ⓔ]		h8 [Ⓔ]		h9 [Ⓔ]		h10 [Ⓔ]		h11 [Ⓔ]	
		Écart sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.	sup. inf.		
mm		μm											
10	18	0	-11	0	-18	0	-27	0	-43	0	-70	0	-110
18	30	0	-13	0	-21	0	-33	0	-52	0	-84	0	-130
30	50	0	-16	0	-25	0	-39	0	-62	0	-100	0	-160
50	80	0	-19	0	-30	0	-46	0	-74	0	-120	0	-190
80	120	0	-22	0	-35	0	-54	0	-87	0	-140	0	-220

Tableau 3

Vitesses admissibles pour la gamme SKF pour l'industrie agroalimentaire

Taille du roulement ¹⁾ d	Vitesses admissibles pour les arbres usinés à la classe de tolérance			
	h7 [Ⓔ]	h8 [Ⓔ]	h9 [Ⓔ]	h11 [Ⓔ]
	tr/min			
04	5 300	3 800	1 300	850
05	4 500	3 200	1 000	700
06	4 000	2 800	900	630
07	3 400	2 200	750	530
08	3 000	1 900	670	480
09	2 600	1 600	560	400

¹⁾ Par exemple, la dimension de roulement 07 comprend tous les roulements basés sur un roulement Y207, comme YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS, YAR 207-107-2LPW/SS.

Assemblage des unités

Lorsque les roulements-inserts et les paliers SKF pour l'industrie agroalimentaire ne sont pas fournis en un seul bloc, la première étape consiste à monter le roulement dans le palier.

La procédure de montage est la suivante : serrez le palier sur le châssis de la machine (**fig. 5**) et placez le roulement une fois le palier fixé.

Insérez le roulement dans l'encoche de l'alésage du palier (**fig. 6**) et faites-le tourner manuellement avec le palier jusqu'à ce que les axes du roulement et de l'alésage du palier soient alignés aussi étroitement que possible.

REMARQUE

Le roulement doit être inséré de façon à ce que les vis de blocage de la bague intérieure se trouvent sur le côté avant (couvercle d'obturation) du palier.

Avec un morceau de bois rond ou de tuyau de diamètre adapté en guise d'arbre fictif, faites maintenant tourner le roulement de quelques tours dans chaque sens. Dans le même temps, variez l'angle de l'arbre pour englober toutes les orientations (**fig. 7**).

Fig. 5

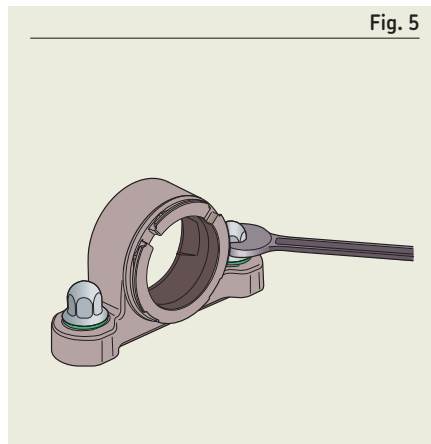


Fig. 6

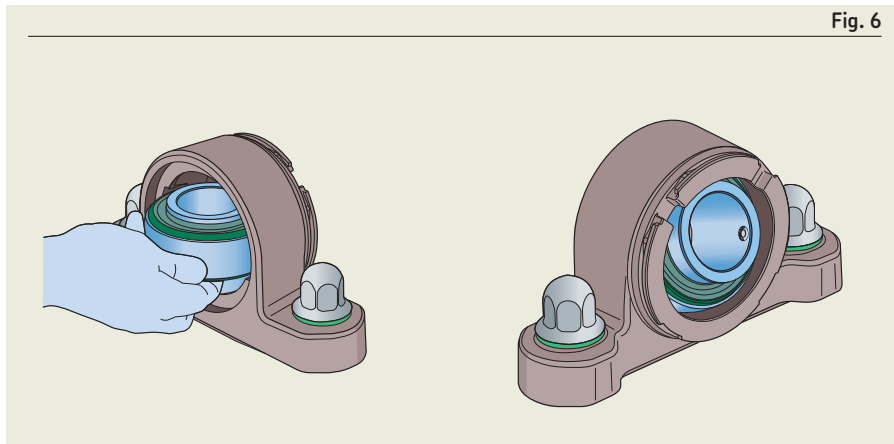
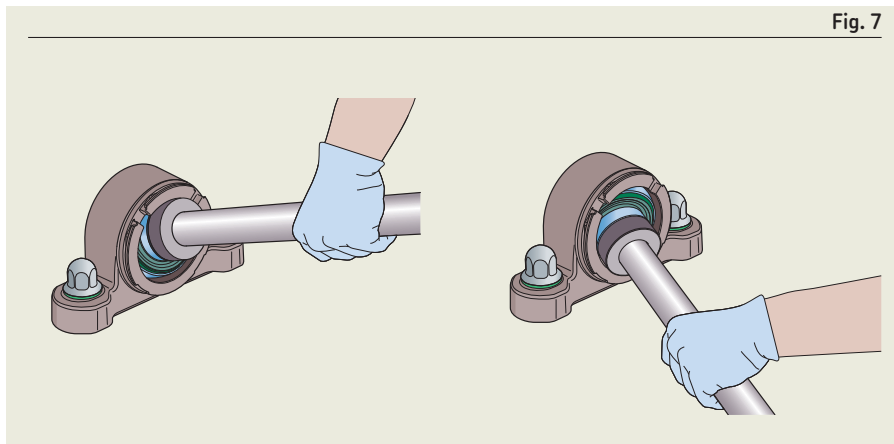


Fig. 7



Alignement

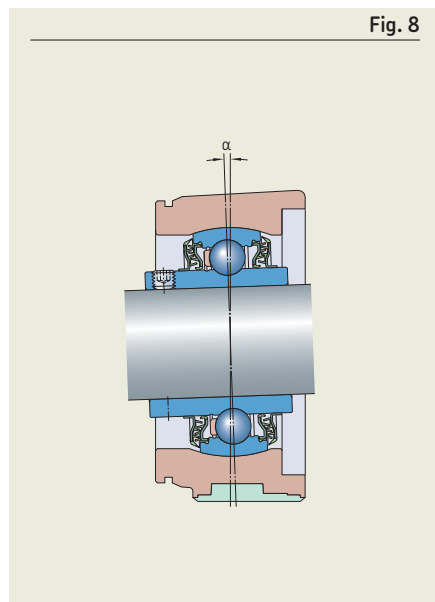
Lors du montage des paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire, il est important pour les performances et la longévité du roulement que tout défaut d'alignement reste dans des limites acceptables (**fig. 8**).

Ainsi, la nature sphérique de la bague extérieure du roulement et l'alésage du palier peuvent accepter un défaut d'alignement statique.

Le terme statique, comme illustré ci-dessus, désigne un défaut d'alignement initial entre le palier et la bague intérieure de l'arbre/du roulement dû à des erreurs de montage.

Pour les unités entièrement étanches, la limite, par le joint arrière, est fixée à ± 1 degré, alors que pour les paliers sans joint arrière, une tolérance maximale de ± 5 degrés est possible.

À l'opposé, le défaut d'alignement dynamique : le défaut d'alignement opérationnel de l'arbre (entre les roulements sur le même arbre) doit être limité à quelques minutes d'arc uniquement.



Procédure de montage

1 Supprimez toute trace de bavure sur l'arbre à l'aide d'une toile émeri ou d'une lime fine et nettoyez-le à l'aide d'un chiffon. En fonction des charges et des vitesses, définissez la tolérance d'arbre appropriée à partir des **tableaux 1 et 2** et vérifiez le diamètre de l'arbre. Montez tous les éléments à installer sur l'arbre entre les deux paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire. Assurez-vous que les surfaces de base et de contact du palier sont propres et exemptes de débris ou de bavures. Assurez-vous aussi que la surface d'appui est plane. La planéité doit se trouver dans la classe de tolérance IT7 et la rugosité doit être de $Ra \leq 12,5 \mu m$. Si le palier nécessite l'utilisation de cales ou un réglage, celles-ci doivent couvrir toute la longueur et toute la largeur de la base (**fig. 9**).

- 2 Montez tous les éléments à installer sur l'arbre entre les deux paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire. Faites glisser le palier roulement-insert SKF pour l'industrie agroalimentaire sur l'arbre avec les vis de blocage orientées vers l'extérieur et assurez-vous que l'arbre est correctement placé (**fig. 10**).
- 3 Pour les paliers à semelle, insérez les boulons de fixation, mais sans les serrer (**fig. 11**). Pour les unités à applique, serrez-les bien sur la paroi de la machine. Pour les paliers composites, assurez-vous que les coussinets métalliques dans les zones des boulons sont en contact avec la paroi de la machine.
- 4 Montez l'autre palier roulement-insert SKF pour l'industrie agroalimentaire à l'autre extrémité de l'arbre conformément aux phases indiquées dans les **fig. 9 à 11**.

REMARQUE

Pour les tailles de trou des boulons de fixation, consultez les **tableaux 4 à 7**.

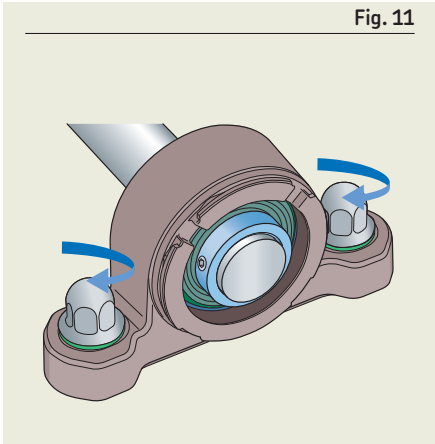
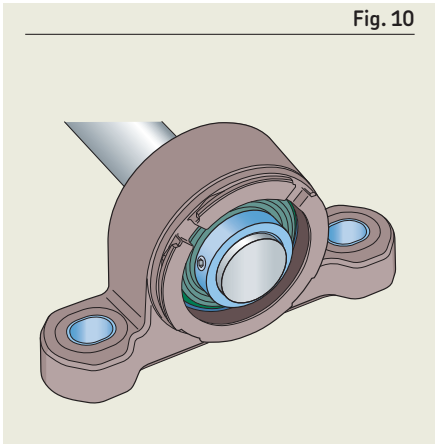
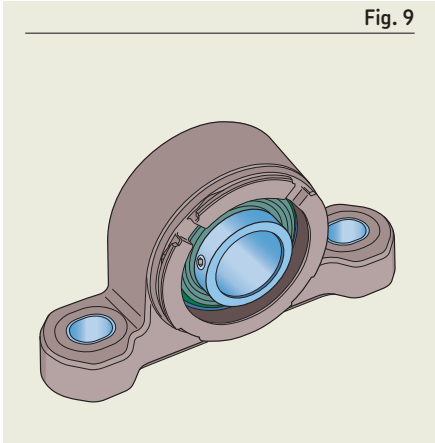


Tableau 4

Tailles des trous de boulons de fixation selon DIN EN 20273	
Unités pour arbres en cotes métriques	
Taille des boulons	Diamètre du trou traversant
G	d _m
mm	mm
8	9
10	11
12	13,5
16	17,5

Tableau 5

Tailles des trous de boulons de fixation selon ASME	
Unités pour arbres en cotes pouces	
Taille des boulons	Diamètre du trou traversant
G	d _m
in.	in.
3/8	13/32
7/16	15/32
1/2	9/16
5/8	11/16

5 Alignez correctement les deux paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire à l'aide de l'arbre. Pour les paliers à semelle, serrez complètement les boulons de fixation de toutes les unités au couple de serrage indiqué dans la **fig. 12** et conformément au **tableau 7, page 20**.

Pour les paliers à applique, fixez la seconde unité sur la paroi de la machine (**fig. 13**). Alignez l'arbre axialement dans le montage de roulements et, si possible, effectuez plusieurs rotations. Serrez les vis de blocage dans les bagues intérieures des deux paliers complets au couple de serrage indiqué dans le **tableau 7, page 20, fig. 14 et 15**. En outre, le cas échéant, montez le(s) couvercle(s) d'obturation.

6 Serrez les vis de blocage dans les bagues intérieures des deux paliers complets au couple de serrage indiqué dans le **tableau 6**.

7 Le cas échéant, montez le(s) couvercle(s) d'obturation.

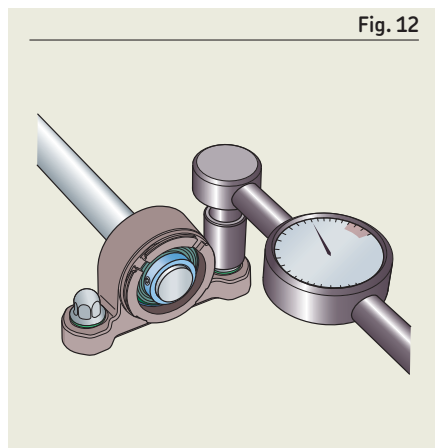


Fig. 12

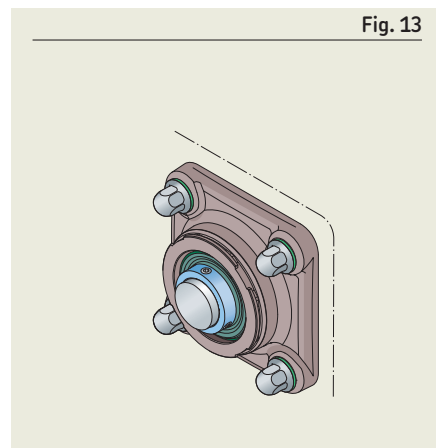


Fig. 13

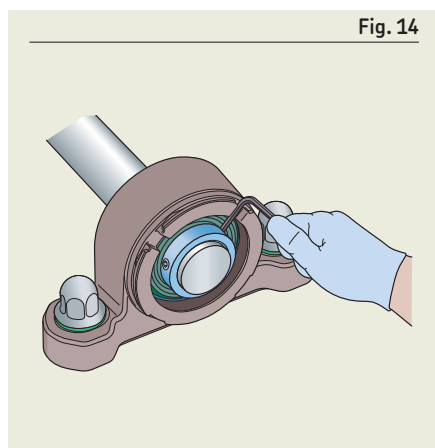


Fig. 14

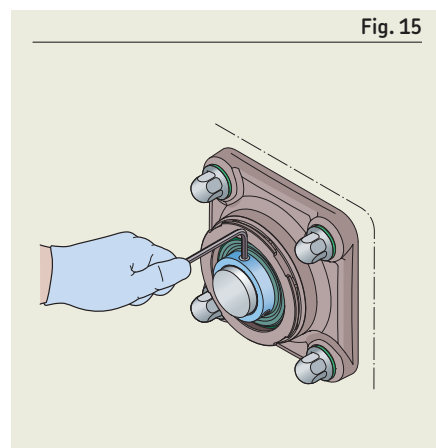
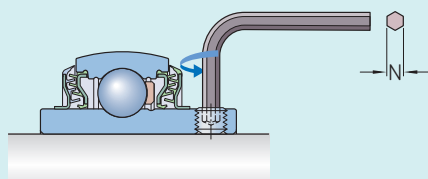


Fig. 15

Tableau 6

Clés hexagonales pour serrer les vis de blocage dans les bagues intérieures – tailles et couple de serrage



Taille du roulement ¹⁾	Roulement ou palier à alésage métrique			Roulement ou palier à alésage en pouces		
	Taille de vis	Taille de clé hexagonale N	Couple de serrage	Taille de vis	Taille de clé hexagonale N	Couple de serrage
–	–	mm	Nm	–	in.	Nm
04	M6×0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
05	M6×0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
06	M6×0,75	3	4	1/4-28 UNF	1/8	4
07	M6×0,75	3	4	5/16-24 UNF	5/32	6,5
08	M8×1	4	6,5	5/16-24 UNF	5/32	6,5
09	M10×1	5	16,5	3/8-24 UNF	3/16	16,5

¹⁾ Par exemple, la dimension de roulement 07 comprend tous les roulements basés sur un roulement Y207, comme YAR 207-2LPW/SS, YAR 207-104-2LPW/SS, YAR 207-106-2LPW/SS, YAR 207-107-2LPW/SS.

Tableau 7

Couple de serrage recommandé des boulons de fixation

Taille des boulons		Couple de serrage de la série d'unités				
G		F2BC	F3BBC	F4BC	P2BC	P2BTC
mm	in.	Nm				
M8	–	–	–	–	–	40
M10	3/8	50	40	40	50	50
M12	1/2	70	50	50	70	70
M16	5/8	100	80	80	100	100
–	3/8-16 UNC	–	–	–	–	50
–	7/16-14 UNC	–	–	–	–	60
–	1/2-13 UNC	–	–	–	–	70
–	5/8-11 UNC	–	–	–	–	100

Couvercles d'obturation

Les **tableaux des produits 1.1 à 1.13** présentent le couvercle d'obturation approprié pour chaque palier complet et la distance de saillie A5 du couvercle d'obturation une fois monté sur le palier (**fig. 16** et **17**). Avant de commencer la procédure de montage, vérifiez que vous disposez du bon couvercle d'obturation et que la dimension A5 est adaptée à votre application.

REMARQUE

Le couvercle d'obturation est vendu séparément pour toutes les différentes unités de la solution entièrement étanche DFH. Il faut donc commander séparément le couvercle d'obturation en acier inoxydable et non entièrement étanche pour la gamme bleue.

⚠ ATTENTION

Dangers liés aux pièces rotatives.

Pour éviter les blessures graves, montez ou démontez un couvercle d'obturation uniquement lorsque l'arbre ne tourne pas ou a été immobilisé et que la machine a été bloquée.

Couvercles d'obturation bleus (paliers composites)

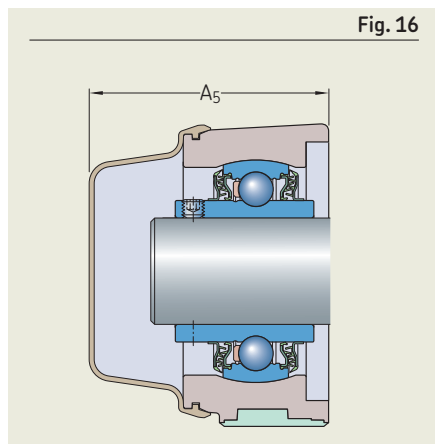


Fig. 16

Instructions de montage/démontage

- 1 Retirez le couvercle d'obturation de son emballage.
- 2 Identifiez le repère d'alignement sur le palier et orientez le couvercle d'obturation de façon à ce qu'il soit aligné avec le « cercle ouvert » sur le couvercle d'obturation :



- 3 Engagez et faites tourner le couvercle d'obturation, 1/8 d'un tour jusqu'à ce que le repère du palier soit à présent aligné avec le « cercle fermé » sur le couvercle d'obturation :



Le couvercle d'obturation est maintenant en position fermée.

- 4 Pour le retirer, refaites tourner le couvercle d'obturation de façon à aligner le repère du palier avec le « cercle ouvert », puis sortez le couvercle d'obturation.

Couvercles d'obturation blancs (paliers en acier inoxydable)

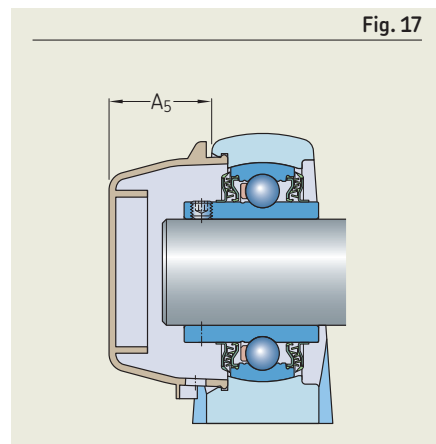


Fig. 17

Instructions de montage

- 1 Retirez le couvercle d'obturation de son emballage.
- 2 Repérez la rainure du couvercle d'obturation sur le palier et vérifiez qu'elle est propre et exempte de tout débris.
- 3 Inclinez le couvercle contre le palier et insérez les languettes du couvercle dans la rainure du palier.
- 4 Poussez le couvercle d'obturation vers le palier jusqu'à ce que les languettes s'insèrent dans la rainure du palier. Si nécessaire, positionnez les languettes en courbant légèrement le bord du couvercle.
- 5 Vérifiez que le couvercle est bien en place. Si cela n'est pas le cas, retirez-le et répétez l'opération.

Instructions de démontage

- 1 Insérez un tournevis ou un outil pointu dans l'espace entre le palier et la saillie de démontage située sur le couvercle d'obturation.
- 2 Débloquez le couvercle en faisant levier jusqu'à ce que la première languette du couvercle d'obturation sorte de la rainure du palier. Maintenez le couvercle pour vous assurer qu'il ne tombe pas et terminez le processus de déblocage à la main.

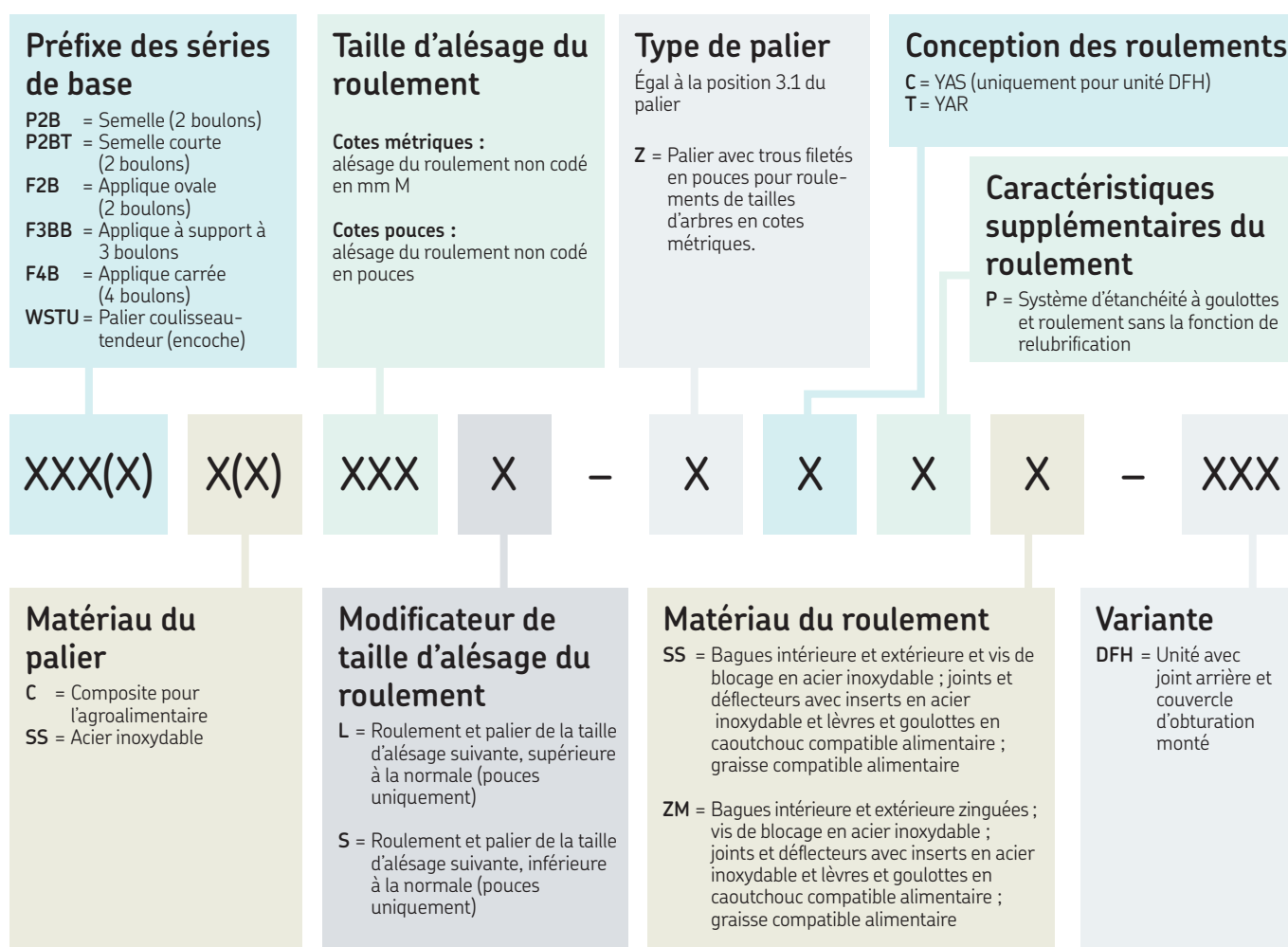
Caractéristiques des produits

Règles de désignation des paliers complets pour l'industrie agroalimentaire

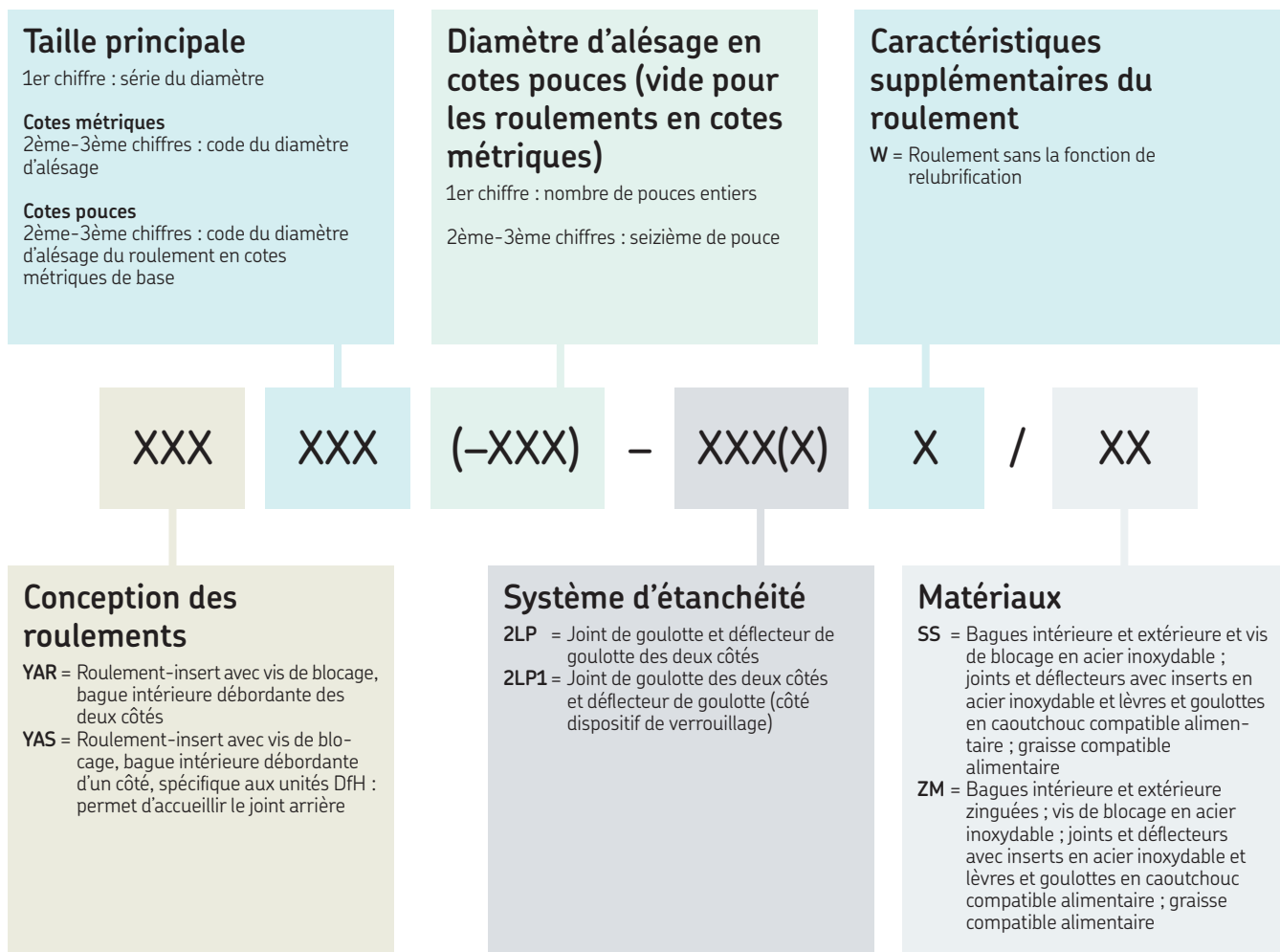
Les nouveaux systèmes de désignation des roulements-inserts et paliers complets SKF pour l'industrie agroalimentaire ont été entièrement revus pour permettre une identification très claire et une utilisation modulaire suivant la variante finale souhaitée par le client.

Pour en savoir plus sur la nomenclature mise en place, consultez les tableaux de désignation :

- Système de désignation des paliers roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire (**pages 26 à 87**)
- Système de désignation des roulements-inserts SKF pour l'industrie agroalimentaire (**pages 86 à 87**)



Règles de désignation des roulements pour l'industrie agroalimentaire



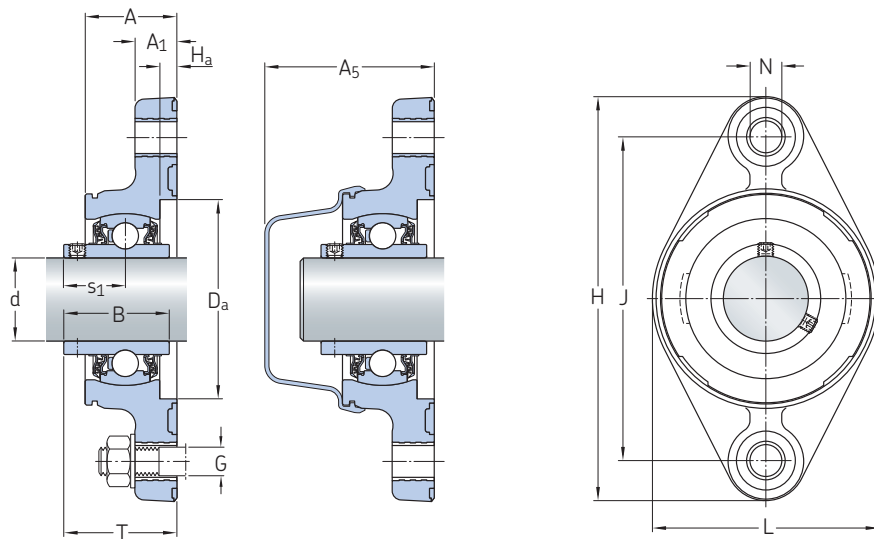


Tableaux des produits

1.1	Paliers complets à applique ovale en acier inoxydable et composite, arbres en cotes métriques.	26
1.1	Paliers complets à applique ovale en acier inoxydable et composite, arbres en cotes pouces	28
1.2	Paliers complets composites étanches à applique ovale (DFH), arbres en cotes métriques.	32
1.2	Paliers complets composites étanches à applique ovale (DFH), arbres en cotes pouces	34
1.3	Paliers complets en acier inoxydable et composite à applique carrée, arbres en cotes métriques.	36
1.3	Paliers complets en acier inoxydable et composite à applique carrée, arbres en cotes pouces	38
1.4	Paliers complets composites étanches à applique carrée (DFH), arbres en cotes métriques.	42
1.4	Paliers complets composites étanches à applique carrée (DFH), arbres en cotes pouces	44
1.5	Paliers complets à semelle en acier inoxydable et composite, arbres en cotes métriques	46
1.5	Paliers complets à semelle en acier inoxydable et composite, arbres en cotes pouces.	48
1.6	Paliers complets composites étanches à semelle (DFH), arbres en cotes métriques	52
1.6	Paliers complets composites étanches à semelle (DFH), arbres en cotes pouces.	54
1.7	Paliers complets composites à applique à support à 3 boulons, arbres en cotes métriques	56
1.7	Paliers complets composites à applique à support à 3 boulons, arbres en cotes pouces	58
1.8	Paliers complets composites étanches à applique à support à 3 boulons (DFH), arbres en cotes métriques	62
1.8	Paliers complets composites étanches à applique à support à 3 boulons (DFH), arbres en cotes pouces	64
1.9	Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites, arbres en cotes métriques	66
1.9	Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites, arbres en cotes pouces	68
1.10	Paliers complets en acier inoxydable et composites étanches à semelle courte (DFH), arbres en cotes métriques	72
1.10	Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites (DFH), arbres en cotes pouces.	74
1.11	Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs, arbres en cotes métriques	76
1.11	Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs, arbres en cotes pouces	78
1.11	Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs étanches (DFH), arbres en cotes métriques	82
1.12	Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs étanches (DFH), arbres en cotes pouces.	84
1.13	Roulements-inserts en acier inoxydable et zingués, arbres en cotes métriques	86
1.13	Roulements-inserts en acier inoxydable et zingués, arbres en cotes métriques	87

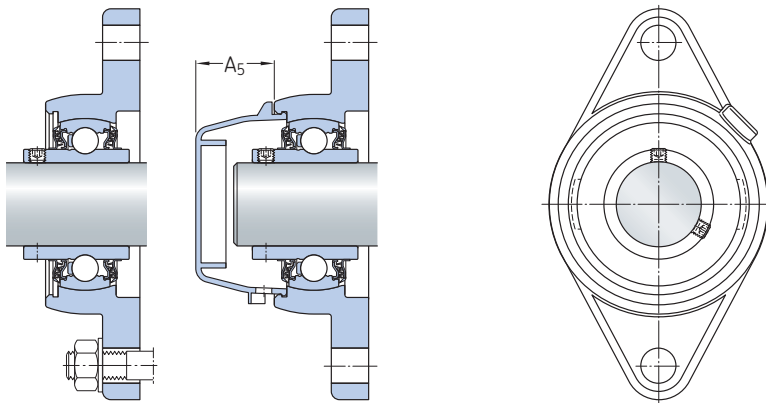
1.1 Paliers complets à applique ovale en acier inoxydable et composite, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



F2BC (palier composite)

Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	J	C	C ₀	P _u				
mm		kN		kN	tr/min	kg	–	
20	90	10,8	6,55	0,28	5 000	0,23	F2BC 20M-TPSS	ECB 504
	90	12,7	6,55	0,28	5 000	0,23	F2BC 20M-TPZM	ECB 504
	89,7	10,8	6,55	0,28	5 000	0,47	F2BSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	99	11,9	7,8	0,335	4 300	0,29	F2BC 25M-TPSS	ECB 505
	99	14	7,8	0,335	4 300	0,3	F2BC 25M-TPZM	ECB 505
	98,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,72	F2BSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	117	16,3	11,2	0,475	3 800	0,44	F2BC 30M-TPSS	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475	3 800	0,44	F2BC 30M-TPZM	ECB 506
	116,7	16,3	11,2	0,475	3 800	0,97	F2BSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,63	F2BC 35M-TPSS	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655	3 200	0,63	F2BC 35M-TPZM	ECB 507
	130,2	21,6	15,3	0,655	3 200	1,35	F2BSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	144	24,7	19	0,8	2 800	0,8	F2BC 40M-TPSS	ECB 508
	144	30,7	19	0,8	2 800	0,8	F2BC 40M-TPZM	ECB 508
	143,7	24,7	19	0,8	2 800	1,75	F2BSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	157	29,6	23,2	0,98	2 200	1	F2BC 50M-TPSS	ECB 510
	157	35,1	23,2	0,98	2 200	1	F2BC 50M-TPZM	ECB 510



F2BSS (palier en acier inoxydable)

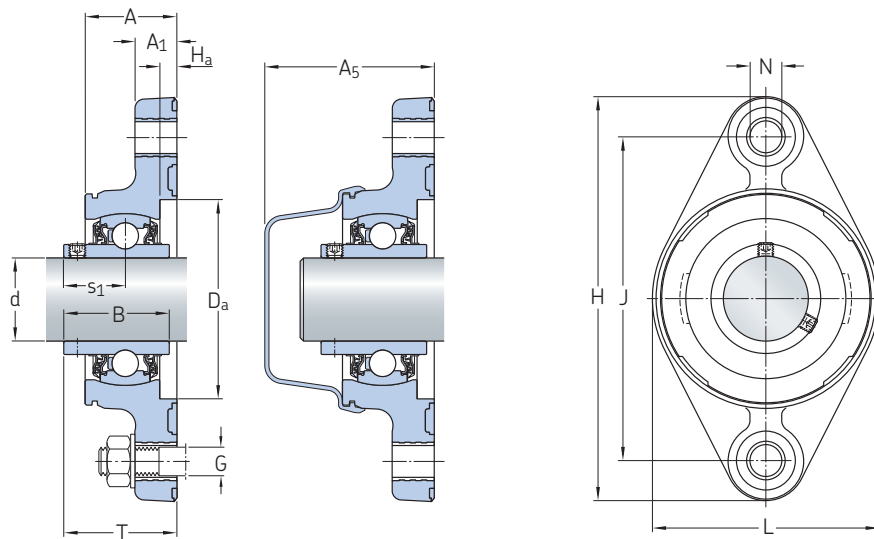
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
mm												
20	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	25,8	11,1	24,5	31	–	111,9	–	60,4	11,1	10	18,3	32,3
25	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	29,4	13,5	24,5	34,1	–	123,8	–	69,9	12,7	10	19,8	36,8
30	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	34,1	13,5	29	38,1	–	141,3	–	79,4	12,7	10	22,2	42,2
35	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	35,7	14,3	30,5	42,9	–	155,6	–	92,1	14,3	12	25,4	46,4
40	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	38,9	14,3	31,5	49,2	–	171,5	–	101,6	14,3	12	30,2	53,2
50	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8

1.1 Paliers complets à applique ovale en acier inoxydable et composite, arbres en cotes pouces

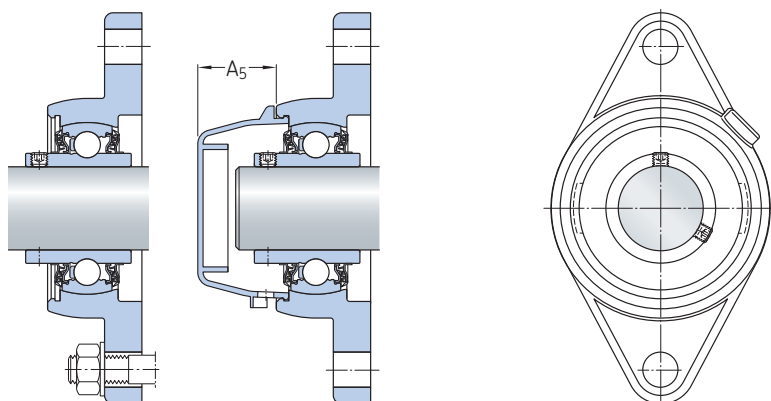
d 3/4 – 1 1/4 in.

19,05 – 31,75 mm



F2BC (palier composite)

Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	J	C	C ₀	P _u				
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
3/4 19,05	3.54	2 430	1 470	62.9	5 000	0.53	F2BC 012-TPSS	ECB 504
	90	10,8	6,55	0,28		0,24		
	3.54	2 860	1 470	62.9	5 000	0.51	F2BC 012-TPZM	ECB 504
	90	12,7	6,55	0,28		0,23		
	3.53	2 430	1 470	62.9	5 000	1.05	F2BSS 012-YTPSS	ECW 204
	89,7	10,8	6,55	0,28		0,48		
15/16 23,813	3.9	3 150	1 750	75.3	4 300	0.68	F2BC 015-TPZM	ECB 505
	99	14	7,8	0,335		0,31		
1 25,4	3.9	2 680	1 750	75.3	4 300	0.64	F2BC 100-TPSS	ECB 505
	99	11,9	7,8	0,335		0,29		
	3.9	3 150	1 750	75.3	4 300	0.64	F2BC 100-TPZM	ECB 505
	99	14	7,8	0,335		0,29		
	3.89	2 680	1 750	75.3	4 300	1.6	F2BSS 100-YTPSS	ECW 205
	98,8	11,9	7,8	0,335		0,72		
1 3/16 30,163	4.61	3 660	2 520	107	3 800	0.97	F2BC 103-TPSS	ECB 506
	117	16,3	11,2	0,475		0,44		
	4.61	4 380	2 520	107	3 800	0.97	F2BC 103-TPZM	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475		0,44		
	4.59	3 660	2 520	107	3 800	2.15	F2BSS 103-YTPSS	ECW 206
	116,7	16,3	11,2	0,475		0,97		
1 1/4 31,75	4.61	3 660	2 520	107	3 800	0.9	F2BC 104S-TPSS	ECB 506
	117	16,3	11,2	0,475		0,41		
	4.61	4 380	2 520	107	3 800	0.93	F2BC 104S-TPZM	ECB 506
	117	19,5	11,2	0,475		0,42		
	4.59	3 660	2 520	107	3 800	2.05	F2BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	116,7	16,3	11,2	0,475		0,94		
	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.5	F2BC 104-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,69		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.5	F2BC 104-TPZM	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655		0,69		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	3.1	F2BSS 104-YTPSS	ECW 207
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,4		



F2BSS (palier en acier inoxydable)

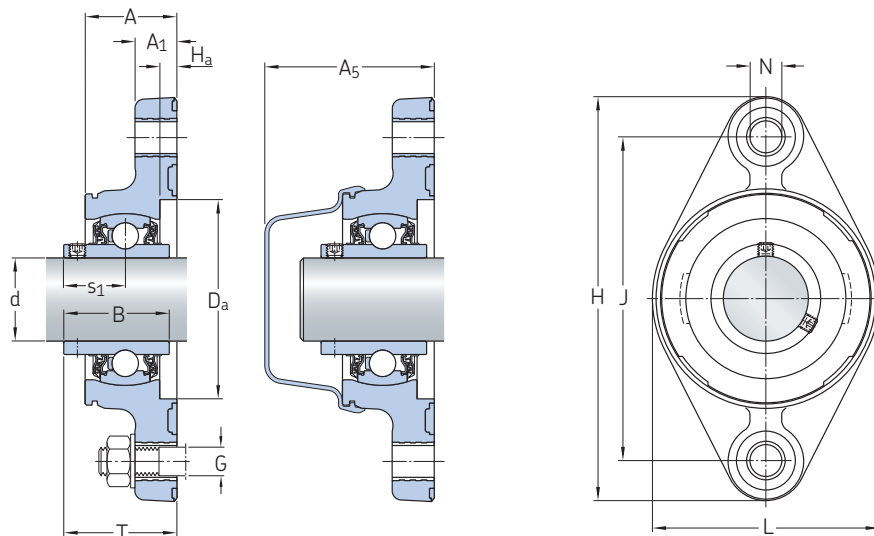
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm												
3/4 19,05	1.06	0.67	2.13	1.22	2.05	4.69	0.24	2.44	0.47	0.375	0.72	1.38
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	1.06	0.67	2.13	1.22	2.05	4.69	0.24	2.44	0.47	0.375	0.72	1.38
	27	17	54,1	31	52	119	6	62	12	10	18,3	35
	1.02	0.44	0.96	1.22	—	4.41	—	2.38	0.44	0.375	0.72	1.26
	25,8	11,1	24,5	31	—	111,9	—	60,4	11,1	10	18,3	32
15/16 23,813	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
1 25,4	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	37
	1.14	0.67	2.19	1.34	2.44	5.04	0.24	2.83	0.47	0.375	0.78	1.37
	29	17	55,6	34,1	62	128	6	72	12	10	19,8	34,8
	1.16	0.53	0.96	1.34	—	4.87	—	2.75	0.5	0.4375	0.78	1.45
	29,4	13,5	24,5	34,1	—	123,8	—	69,9	12,7	10	19,8	36,8
1 3/16 30,163	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	5.56	—	3.13	0.5	0.4375	0.87	1.66
	34,1	13,5	29	38,1	—	141,3	—	79,4	12,7	10	22,2	42,2
1 1/4 31,75	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.3	0.75	2.41	1.5	2.83	5.75	0.24	3.23	0.47	0.375	0.87	1.61
	33	19	61,1	38,1	72	146	6	82	12	10	22,2	40,9
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	5.56	—	3.13	0.5	0.4375	0.87	1.66
	34,1	13,5	29	38,1	—	141,3	—	79,4	12,7	10	22,2	42,2
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	6.13	—	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	155,6	—	92,1	14,3	12	25,4	46,4

1.1 Paliers complets à applique ovale en acier inoxydable et composite, arbres en cotes pouces

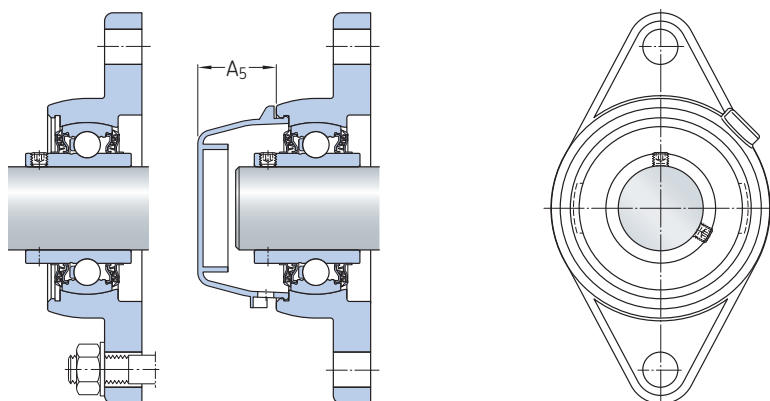
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



F2BC (palier composite)

Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	J	C	C ₀	P _u				
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
1 3/8 34,925	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.4	F2BC 106-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,63		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.4	F2BC 106-TPZM	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655		0,63		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	3	F2BSS 106-YTPSS	ECW 207
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,35		
1 7/16 36,513	5.12	4 860	3 440	147	3 200	1.3	F2BC 107-TPSS	ECB 507
	130	21,6	15,3	0,655		0,6		
	5.12	5 730	3 440	147	3 200	1.3	F2BC 107-TPZM	ECB 507
	130	25,5	15,3	0,655		0,6		
	5.13	4 860	3 440	147	3 200	2.9	F2BSS 107-YTPSS	ECW 207
	130,2	21,6	15,3	0,655		1,3		
1 1/2 38,1	5.67	5 550	4 270	180	2 800	1.85	F2BC 108-TPSS	ECB 508
	144	24,7	19	0,8		0,84		
	5.67	6 900	4 270	180	2 800	1.85	F2BC 108-TPZM	ECB 508
	144	30,7	19	0,8		0,84		
	5.66	5 550	4 270	180	2 800	3.95	F2BSS 108-YTPSS	ECW 208
	143,7	24,7	19	0,8		1,8		
1 15/16 49,213	6.18	6 650	5 220	220	2 200	2.3	F2BC 115-TPSS	ECB 510
	157	29,6	23,2	0,98		1,05		
	6.18	7 890	5 220	220	2 200	2.3	F2BC 115-TPZM	ECB 510
	157	35,1	23,2	0,98		1,05		



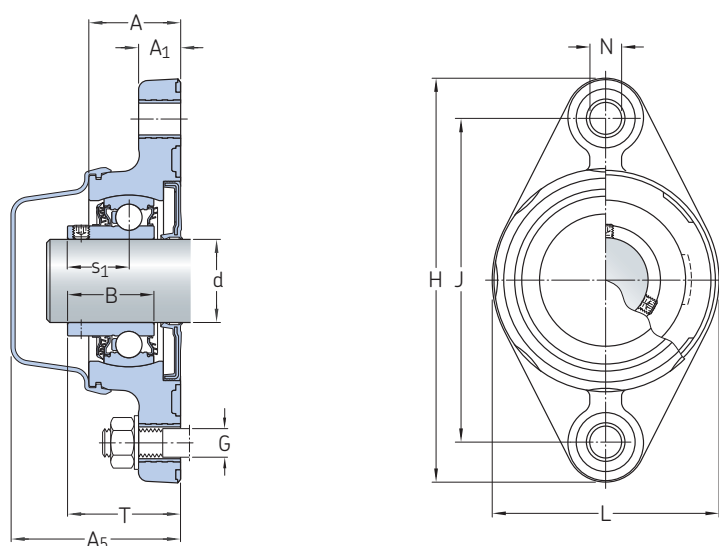
F2BSS (palier en acier inoxydable)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm												
1 3/8 34,925	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	6.13	—	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	155,6	—	92,1	14,3	12	25,4	46,4
1 7/16 36,513	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.77
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45
	1.42	0.79	2.54	1.69	3.23	6.46	0.24	3.62	0.55	0.5	1	1.78
	36	20	64,6	42,9	82	164	6	92	14	12	25,4	45,1
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	6.13	—	3.63	0.56	0.5	1	1.83
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	155,6	—	92,1	14,3	12	25,4	46,4
1 1/2 38,1	1.5	0.83	2.67	1.94	3.46	7.01	0.24	3.86	0.55	0.5	1.19	2
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	1.5	0.83	2.67	1.94	3.46	7.01	0.24	3.86	0.55	0.5	1.19	2
	38	21	67,9	49,2	88	178	6	98	14	12	30,2	50,9
	1.53	0.56	1.24	1.94	—	6.75	—	4	0.56	0.5	1.19	2.09
	38,9	14,3	31,5	49,2	—	171,5	—	101,6	14,3	12	30,2	53,2
1 15/16 49,213	1.65	0.83	2.91	2.03	3.86	7.83	0.24	4.21	0.71	0.625	1.28	2.12
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8
	1.65	0.83	2.91	2.03	3.86	7.83	0.24	4.21	0.71	0.625	1.28	2.12
	42	21	74	51,6	98	199	6	107	18	16	32,6	53,8

1.2 Paliers complets composites étanches à applique ovale (DFH), arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales		Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	J	C	C ₀	P _u			
mm		kN		kN	tr/min	kg	–
20	90	10,8	6,55	0,28	5 000	0,24	F2BC 20M-CPSS-DFH
25	99	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	F2BC 25M-CPSS-DFH
30	117	16,3	11,2	0,475	3 800	0,46	F2BC 30M-CPSS-DFH
35	130	21,6	15,3	0,655	3 200	0,65	F2BC 35M-CPSS-DFH
40	144	24,7	19	0,8	2 800	0,81	F2BC 40M-CPSS-DFH
50	157	29,6	23,2	0,98	2 200	1,05	F2BC 50M-CPSS-DFH

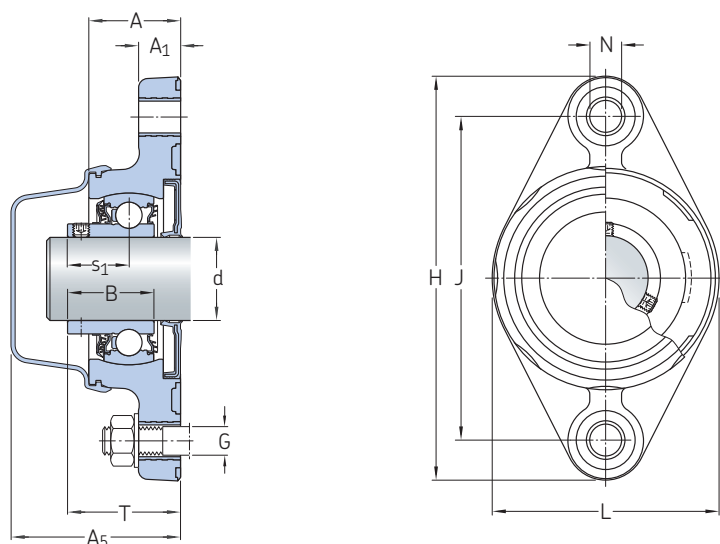
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
<i>in./mm</i>										
20	27	17	54,1	25,3	119	62	12	10	18,3	33,3
25	29	17	55,6	27,3	128	72	12	10	19,8	34,8
30	33	19	61,1	31,2	146	82	12	10	22,2	37,2
35	36	20	64,6	34,9	164	92	14	12	25,4	42,4
40	38	21	67,9	40,7	178	98	14	12	30,2	47,2
50	42	21	74	43,6	199	107	18	16	32,6	51,6

1.2 Paliers complets composites étanches à applique ovale (DFH), arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



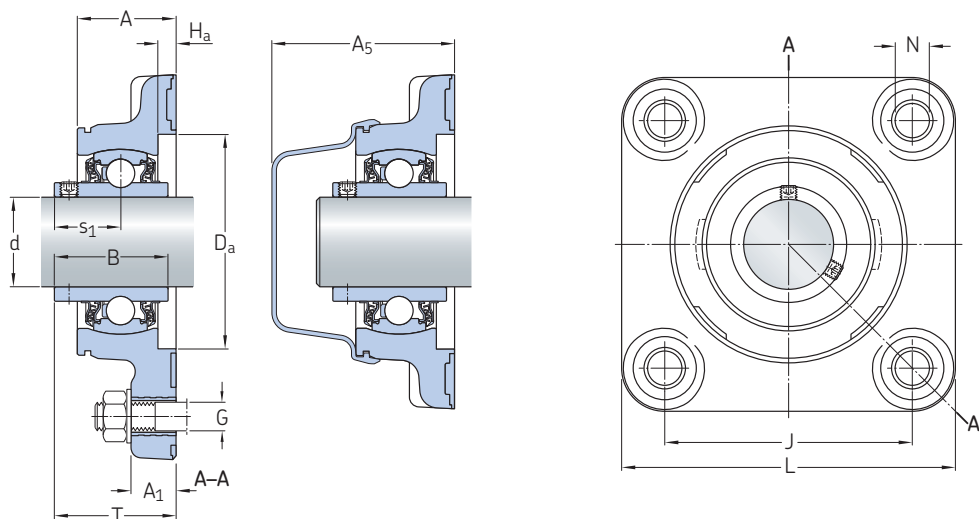
Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	J	C	C ₀	P _u			
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	3.54 90	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.55 0,25	F2BC 012-CPSS-DFH
1 25,4	3.9 99	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.68 0,31	F2BC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	4.61 117	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	3 800	1 0,46	F2BC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	4.61 117	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	3 800	0.96 0,44	F2BC 104S-CPSS-DFH
	5.12 130	4 860 21,6	3 440 15,3	147.2 0,655	3 200	1.55 0,7	F2BC 104-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	5.12 130	4 860 21,6	3 440 15,3	147.2 0,655	3 200	1.45 0,65	F2BC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	5.12 130	4 860 21,6	3 440 15,3	147.2 0,655	3 200	1.4 0,63	F2BC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	5.67 144	5 550 24,7	4 270 19	179.8 0,8	2 800	1.9 0,85	F2BC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	6.18 157	6 650 29,6	5 220 23,2	220.3 0,98	2 200	2.3 1,05	F2BC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	N	G	s ₁	T
in./mm										
3/4 19,05	1.06 27	0.67 17	2.13 54,1	1 25,3	4.69 119	2.44 62	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.31 33,3
1 25,4	1.14 29	0.67 17	2.19 55,6	1.07 27,3	5.04 128	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.37 34,8
1 3/16 30,163	1.3 33	0.75 19	2.41 61,1	1.23 31,2	5.75 146	3.23 82	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.46 37,2
1 1/4 31,75	1.3 33 1.42 36	0.75 19 0.79 20	2.41 61,1 2.54 64,6	1.23 31,2 1.37 34,9	5.75 146 6.46 164	3.23 82 3.62 92	0.47 12 0.55 14	0.375 10 0.5 12,7	0.87 22,2 1 25,4	1.46 37,2 1.67 42,4
1 3/8 34,925	1.42 36	0.79 20	2.54 64,6	1.37 34,9	6.46 164	3.62 92	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.67 42,4
1 7/16 36,513	1.42 36	0.79 20	2.54 64,6	1.37 34,9	6.46 164	3.62 92	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.67 42,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.83 21	2.67 67,9	1.6 40,7	7.01 178	3.86 98	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	1.07 27,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.83 21	2.91 74	1.72 43,6	7.83 199	4.21 107	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.03 51,6

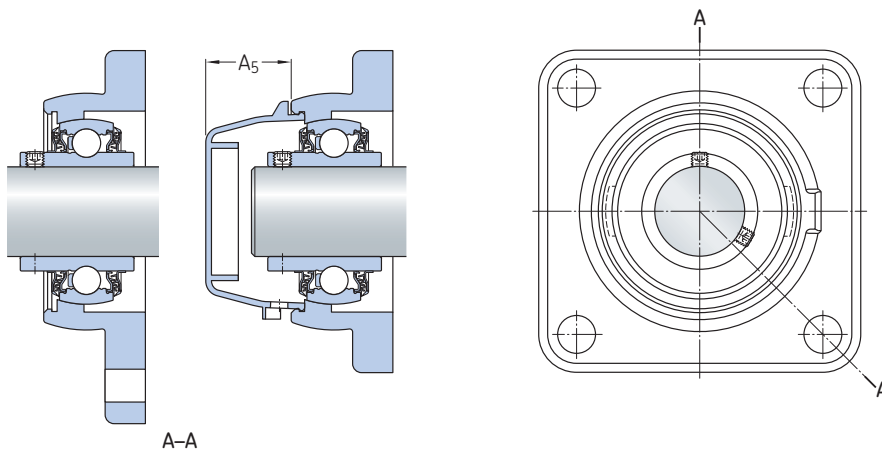
1.3 Paliers complets en acier inoxydable et composite à applique carrée, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



F4BC (palier composite)

Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	J	C	C ₀	P _u				
mm		kN		kN	tr/min	kg	–	
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,29	F4BC 20M-TPSS	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28	5 000	0,29	F4BC 20M-TPZM	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,68	F4BSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,35	F4BC 25M-TPSS	ECB 505
	70	14	7,8	0,335	4 300	0,36	F4BC 25M-TPZM	ECB 505
	69,9	11,9	7,8	0,335	4 300	1,05	F4BSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	F4BC 30M-TPSS	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475	3 800	0,52	F4BC 30M-TPZM	ECB 506
	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,4	F4BSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,74	F4BC 35M-TPSS	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655	3 200	0,74	F4BC 35M-TPZM	ECB 507
	92,1	21,6	15,3	0,655	3 200	1,8	F4BSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	102	24,7	19	0,8	2 800	0,93	F4BC 40M-TPSS	ECB 508
	102	30,7	19	0,8	2 800	0,93	F4BC 40M-TPZM	ECB 508
	101,6	24,7	19	0,8	2 800	2,3	F4BSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	111	29,6	23,2	0,98	2 200	1,2	F4BC 50M-TPSS	ECB 510
	111	35,1	23,2	0,98	2 200	1,2	F4BC 50M-TPZM	ECB 510



F4BSS (palier en acier inoxydable)

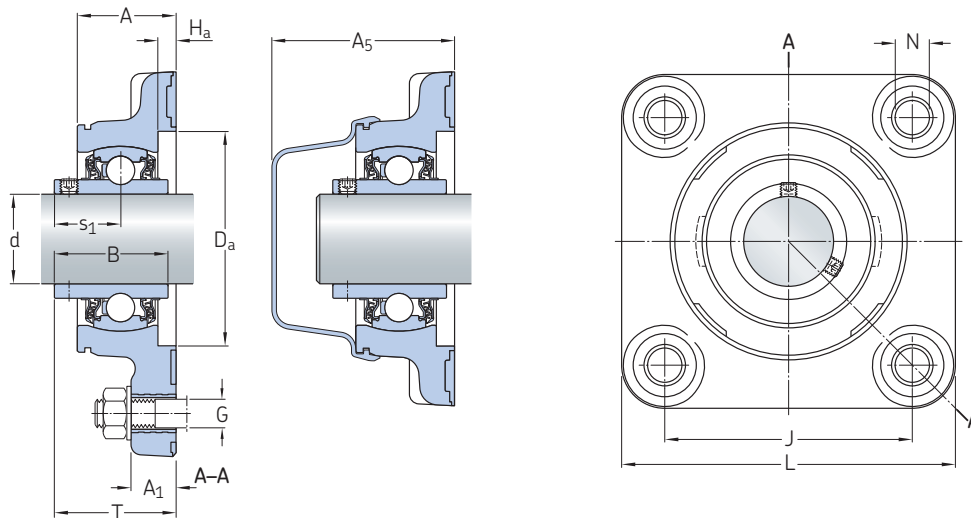
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm											
20	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	25,8	11,1	24,5	31	—	—	85,7	11,1	10	18,3	32,6
25	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	29,4	13,5	24,5	34,1	—	—	95,3	11,5	10	19,8	36,5
30	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	34,1	13,5	29	38,1	—	—	108	12,7	10	22,2	42
35	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46
40	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	38,9	14,3	31,5	49,2	—	—	130,2	14,3	12	30,2	53,2
50	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6

1.3 Paliers complets en acier inoxydable et composite à applique carrée, arbres en cotes pouces

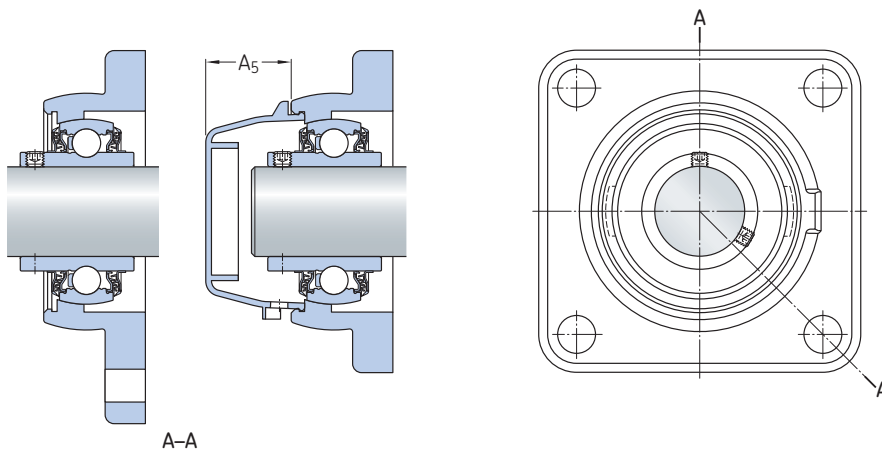
d 3/4 – 1 1/4 in.

19,05 – 31,75 mm



F4BC (palier composite)

Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	J	C	C ₀	P _u				
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
3/4 19,05	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	0.66	F4BC 012-TPSS	ECB 504
	63,5	10,8	6,55	0,28		0,3		
	2.5	2 860	1 470	62.9	5 000	0.66	F4BC 012-TPZM	ECB 504
	63,5	12,7	6,55	0,28		0,3		
	2.5	2 430	1 470	62.9	5 000	1.5	F4BSS 012-YTPSS	ECW 204
	63,5	10,8	6,55	0,28		0,69		
15/16 23,813	2.76	3 150	1 750	75.3	4 300	0.82	F4BC 015-TPZM	ECB 505
	70	14	7,8	0,335		0,37		
1 25,4	2.76	2 680	1 750	75.3	4 300	0.77	F4BC 100-TPSS	ECB 505
	70	11,9	7,8	0,335		0,35		
	2.76	3 150	1 750	75.3	4 300	0.77	F4BC 100-TPZM	ECB 505
	70	14	7,8	0,335		0,35		
	2.75	2 680	1 750	75.3	4 300	2.25	F4BSS 100-YTPSS	ECW 205
	69,9	11,9	7,8	0,335		1,05		
1 3/16 30,163	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.15	F4BC 103-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475		0,52		
	3.27	4 380	2 520	107	3 800	1.15	F4BC 103-TPZM	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475		0,52		
	3.25	3 660	2 520	107	3 800	3.1	F4BSS 103-YTPSS	ECW 206
	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4		
1 1/4 31,75	3.27	3 660	2 520	107	3 800	1.1	F4BC 104S-TPSS	ECB 506
	83	16,3	11,2	0,475		0,49		
	3.27	4 380	2 520	107	3 800	1.1	F4BC 104S-TPZM	ECB 506
	83	19,5	11,2	0,475		0,49		
	3.25	3 660	2 520	107	3 800	3.05	F4BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	82,6	16,3	11,2	0,475		1,4		
	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.75	F4BC 104-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,8		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.75	F4BC 104-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,8		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	4.1	F4BSS 104-YTPSS	ECW 207
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,85		



F4BSS (palier en acier inoxydable)

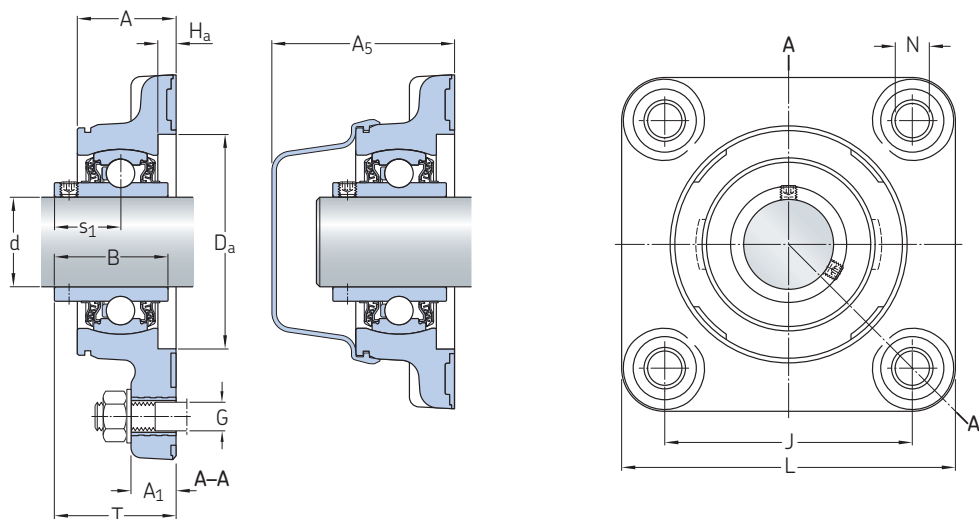
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm											
3/4 19,05	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	0.24	3.62	0.47	0.375	0.72	1.37
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	0.24	3.62	0.47	0.375	0.72	1.37
	27	15	54,1	31	52	6	92	12	10	18,3	34,8
	1.02	0.44	0.96	1.22	—	—	3.37	0.44	0.375	0.72	1.28
	25,8	11,1	24,5	31	—	—	85,7	11,1	10	18,3	32,6
15/16 23,813	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
1 25,4	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	0.24	3.9	0.47	0.375	0.78	1.45
	29	15	55,6	34,1	62	6	99	12	10	19,8	36,8
	1.16	0.53	0.96	1.34	—	—	3.75	0.45	0.4375	0.78	1.44
	29,4	13,5	24,5	34,1	—	—	95,3	11,5	10	19,8	36,5
1 3/16 30,163	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	—	4.25	0.5	0.4375	0.87	1.65
	34,1	13,5	29	38,1	—	—	108	12,7	10	22,2	42
1 1/4 31,75	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	0.24	4.41	0.47	0.375	0.87	1.6
	33	15	61,1	38,1	72	6	112	12	10	22,2	40,7
	1.34	0.53	1.14	1.5	—	—	4.25	0.5	0.4375	0.87	1.65
	34,1	13,5	29	38,1	—	—	108	12,7	10	22,2	42
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	—	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46

1.3 Paliers complets en acier inoxydable et composite à applique carrée, arbres en cotes pouces

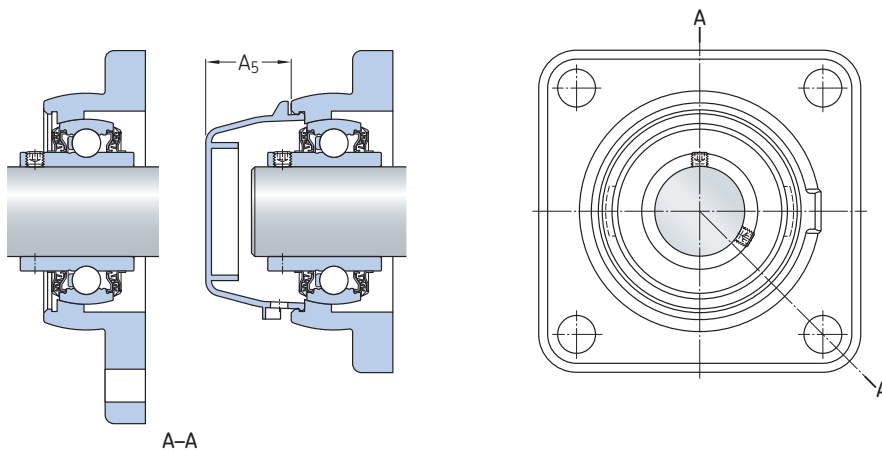
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



F4BC (palier composite)

Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	J	C	C ₀	P _u				
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
1 3/8 34,925	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.65	F4BC 106-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,74		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.65	F4BC 106-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,74		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	3.95	F4BSS 106-YTPSS	ECW 207
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,8		
1 7/16 36,513	3.62	4 860	3 440	147	3 200	1.55	F4BC 107-TPSS	ECB 507
	92	21,6	15,3	0,655		0,71		
	3.62	5 730	3 440	147	3 200	1.55	F4BC 107-TPZM	ECB 507
	92	25,5	15,3	0,655		0,71		
	3.63	4 860	3 440	147	3 200	3.9	F4BSS 107-YTPSS	ECW 207
	92,1	21,6	15,3	0,655		1,75		
1 1/2 38,1	4.02	5 550	4 270	180	2 800	2.15	F4BC 108-TPSS	ECB 508
	102	24,7	19	0,8		0,97		
	4.02	6 900	4 270	180	2 800	2.15	F4BC 108-TPZM	ECB 508
	102	30,7	19	0,8		0,97		
	4	5 550	4 270	180	2 800	5.2	F4BSS 108-YTPSS	ECW 208
	101,6	24,7	19	0,8		2,35		
1 15/16 49,213	4.37	6 650	5 220	220	2 200	2.7	F4BC 115-TPSS	ECB 510
	111	29,6	23,2	0,98		1,25		
	4.37	7 890	5 220	220	2 200	2.75	F4BC 115-TPZM	ECB 510
	111	35,1	23,2	0,98		1,25		

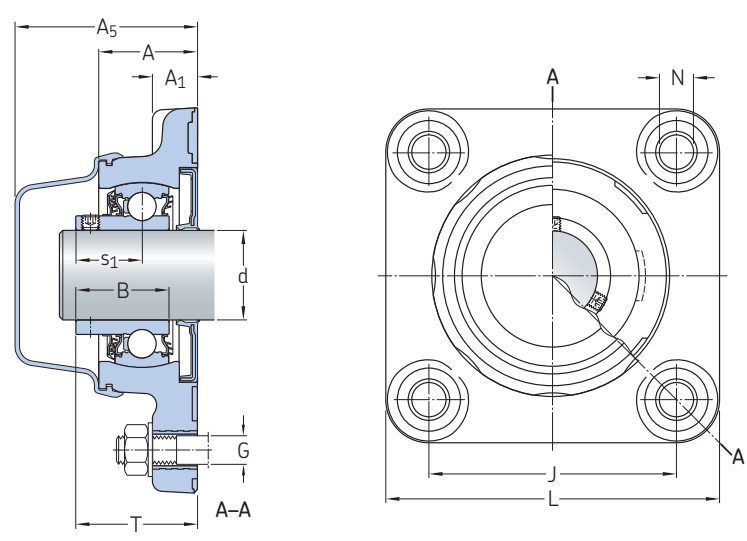


F4BSS (palier en acier inoxydable)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H _a	L	N	G	s ₁	T
in./mm											
1 3/8 34,925	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	—	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46
1 7/16 36,513	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	0.24	4.92	0.55	0.5	1	1.77
	36	17	64,6	42,9	82	6	125	14	12	25,4	44,9
	1.41	0.56	1.2	1.69	—	—	4.63	0.56	0.5	1	1.81
	35,7	14,3	30,5	42,9	—	—	117,5	14,3	12	25,4	46
1 1/2 38,1	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	0.24	5.31	0.55	0.5	1.19	2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	0.24	5.31	0.55	0.5	1.19	2
	38	17	67,9	49,2	88	6	135	14	12	30,2	50,7
	1.53	0.56	1.24	1.94	—	—	5.13	0.56	0.5	1.19	2.09
	38,9	14,3	31,5	49,2	—	—	130,2	14,3	12	30,2	53,2
1 15/16 49,213	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	0.24	6.02	0.71	0.625	1.28	2.11
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6
	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	0.24	6.02	0.71	0.625	1.28	2.11
	42	19	74	51,6	98	6	153	18	16	32,6	53,6

1.4 Paliers complets composites étanches à applique carrée (DFH), arbres en cotes métriques
d 20 – 50 mm



Dimensions principales		Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	J	C	C ₀	P _u			
mm		kN		kN	tr/min	kg	–
20	63,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,3	F4BC 20M-CPSS-DFH
25	70	11,9	7,8	0,335	4 300	0,38	F4BC 25M-CPSS-DFH
30	83	16,3	11,2	0,475	3 800	0,54	F4BC 30M-CPSS-DFH
35	92	21,6	15,3	0,655	3 200	0,76	F4BC 35M-CPSS-DFH
40	102	24,7	19	0,8	2 800	0,94	F4BC 40M-CPSS-DFH
50	111	29,6	23,2	0,98	2 200	1,2	F4BC 50M-CPSS-DFH

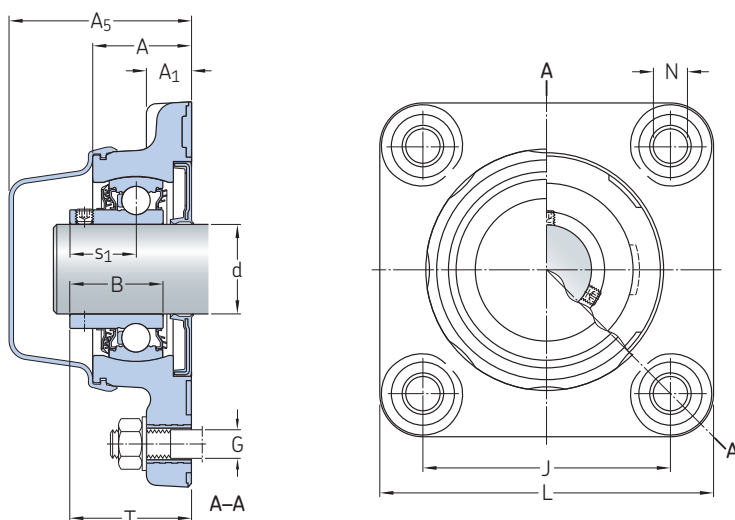
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
mm									
20	27	15	54,1	25,3	92	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	27,3	99	12	10	19,8	36,8
30	33	15	61,1	31,2	112	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	34,9	125	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	40,7	135	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	43,6	153	18	16	32,6	53,6

1.4 Paliers complets composites étanches à applique carrée (DFH), arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



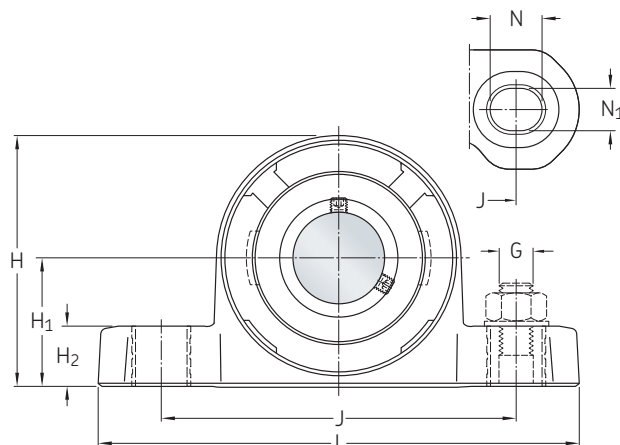
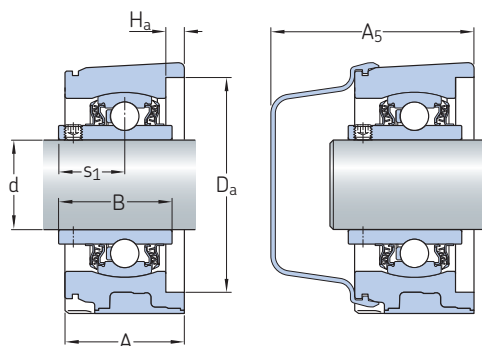
Dimensions principales		Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	J	C	C ₀	P _u			
in./mm		lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	2.5 63,5	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.69 0,31	F4BC 012-CPSS-DFH
1 25,4	2.76 70	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.81 0,37	F4BC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	3.27 83	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.2 0,54	F4BC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	3.27 83	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.15 0,52	F4BC 104S-CPSS-DFH
	3.62 92	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.8 0,81	F4BC 104-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	3.62 92	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.65 0,76	F4BC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	3.62 92	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,74	F4BC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	4.02 102	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	2.15 0,98	F4BC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	4.37 111	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.75 1,25	F4BC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
in./mm									
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1 25,3	3.62 92	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.07 27,3	3.9 99	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.45 36,8
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 31,2	4.41 112	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
1 1/4 31,75	1.3 33 1.42 36	0.59 15 0.67 17	2.41 61,1 2.54 64,6	1.23 31,2 1.37 34,9	4.41 112 4.92 125	0.47 12 0.55 14	0.375 10 0.5 12	0.87 22,2 1 25,4	1.62 41,2 1.79 45,4
1 3/8 34,925	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	4.92 125	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 7/16 36,513	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	4.92 125	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.6 40,7	5.31 135	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	2.02 51,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.75 19	2.91 74	1.72 43,6	6.02 153	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.11 53,6

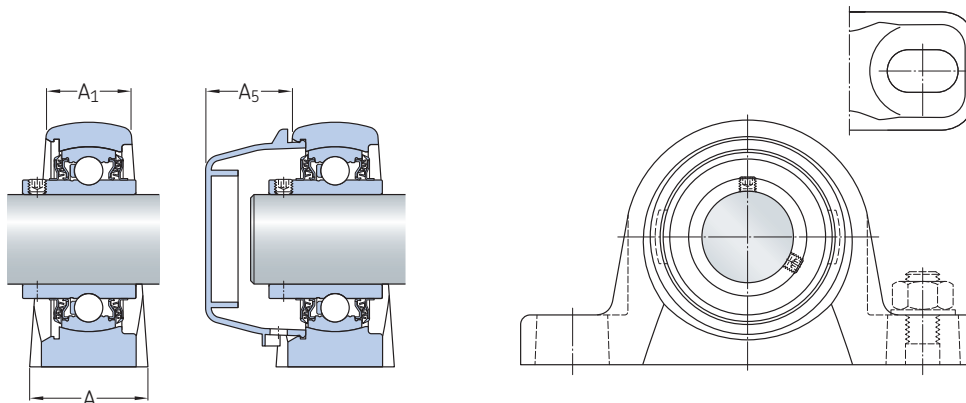
1.5 Paliers complets à semelle en acier inoxydable et composite, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



P2BC (palier composite)

Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u				
mm			kN		kN	tr/min	kg	–	
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BC 20M-TPSS	ECB 504
	33,3	95	12,7	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BC 20M-TPZM	ECB 504
	33,3	96,5	10,8	6,55	0,28	5 000	0,65	P2BSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BC 25M-TPSS	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BC 25M-TPZM	ECB 505
	36,5	102	11,9	7,8	0,335	4 300	0,85	P2BSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,53	P2BC 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475	3 800	0,53	P2BC 30M-TPZM	ECB 506
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475	3 800	1,3	P2BSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BC 35M-TPSS	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BC 35M-TPZM	ECB 507
	47,6	126	21,6	15,3	0,655	3 200	1,75	P2BSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,87	P2BC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8	2 800	0,87	P2BC 40M-TPZM	ECB 508
	49,2	135,5	24,7	19	0,8	2 800	2,1	P2BSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-TPSS	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-TPZM	ECB 510



P2BSS (palier en acier inoxydable)

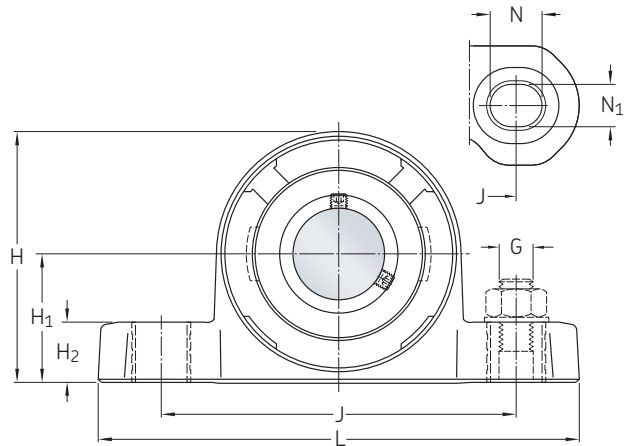
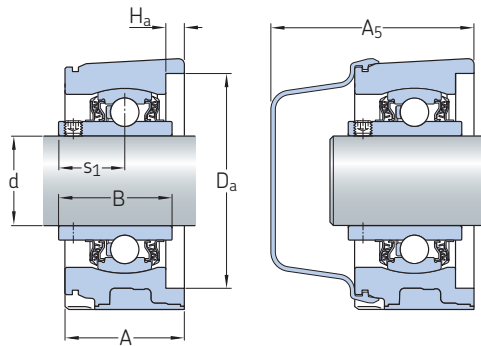
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
mm													
20	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	32	23	24,5	31	–	63,5	14	–	127	21	11,5	10	18,3
25	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	37	30	24,5	34,1	–	70	16	–	133,5	19,5	11,5	10	19,8
30	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	40	28	29	38,1	–	82	16,5	–	152,5	24	14,5	12	22,2
35	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	21,5	14,5	12	25,4
40	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	48	33	31,5	49,2	–	99	19	–	174,5	24,5	14,5	12	30,2
50	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6
	44	–	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6

1.5 Paliers complets à semelle en acier inoxydable et composite, arbres en cotes pouces

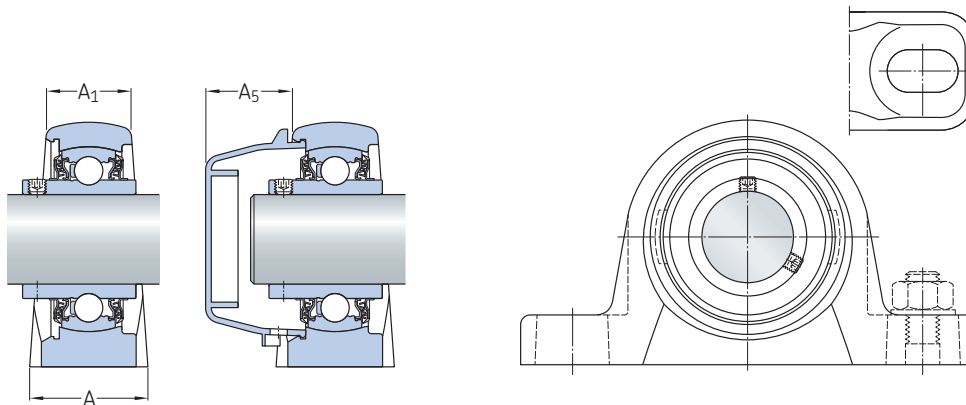
d 3/4 – 1 1/4 in.

19,05 – 31,75 mm



P2BC (palier composite)

Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u				
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
3/4 19,05	1.311	3.74	2 430	1 470	62.9	5 000	0.62	P2BC 012-TPSS	ECB 504
	33,3	95	10,8	6,55	0,28		0,28	P2BC 012-TPZM	ECB 504
	1.311	3.74	2 860	1 470	62.9	5 000	0.62	P2BC 012-TPZM	ECB 504
	33,3	95	12,7	6,55	0,28		0,28	P2BSS 012-YTPSS	ECW 204
	1.311	3.8	2 430	1 470	62.9	5 000	1.45	P2BSS 012-YTPSS	ECW 204
	33,3	96,5	10,8	6,55	0,28		0,66		
15/16 23,813	1.437	4.13	3 150	1 750	75.3	4 300	0.79	P2BC 015-TPZM	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335		0,36		
1 25,4	1.437	4.13	2 680	1 750	75.3	4 300	0.75	P2BC 100-TPSS	ECB 505
	36,5	105	11,9	7,8	0,335		0,34	P2BC 100-TPZM	ECB 505
	1.437	4.13	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	P2BC 100-TPZM	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335		0,34	P2BSS 100-YTPSS	ECW 205
	1.437	4.02	2 680	1 750	75.3	4 300	1.85	P2BSS 100-YTPSS	ECW 205
	36,5	102	11,9	7,8	0,335		0,85		
1 3/16 30,163	1.689	4.69	3 660	2 520	107	3 800	1.15	P2BC 103-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,53	P2BC 103-TPZM	ECB 506
	1.689	4.69	4 380	2 520	107	3 800	1.15	P2BC 103-TPZM	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475		0,53	P2BSS 103-YTPSS	ECW 206
	1.689	4.63	3 660	2 520	107	3 800	2.85	P2BSS 103-YTPSS	ECW 206
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,3		
1 1/4 31,75	1.689	4.69	3 660	2 520	107	3 800	1.1	P2BC 104S-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475		0,5	P2BC 104S-TPZM	ECB 506
	1.689	4.69	4 380	2 520	107	3 800	1.1	P2BC 104S-TPZM	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475		0,51	P2BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	1.689	4.63	3 660	2 520	107	3 800	2.85	P2BSS 104S-YTPSS	ECW 206
	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475		1,3		
	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.65	P2BC 104-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,74	P2BC 104-TPZM	ECB 507
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.65	P2BC 104-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,74	P2BSS 104-YTPSS	ECW 207
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.95	P2BSS 104-YTPSS	ECW 207
	47,6	126	21,6	15,3	0,655		1,8		



P2BSS (palier en acier inoxydable)

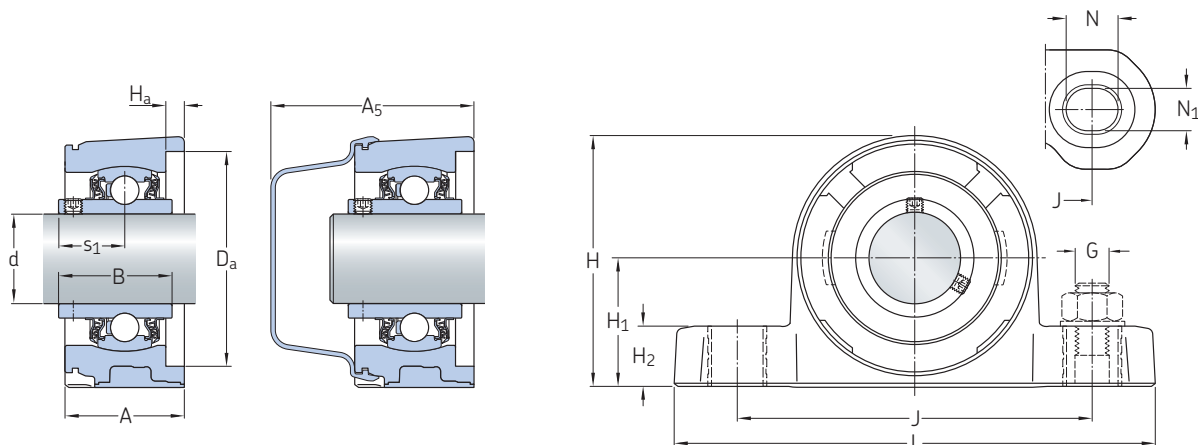
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
in./mm													
3/4	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.67	0.24	5.08	0.55	0.47	0.375	0.72
19,05	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.67	0.24	5.08	0.55	0.47	0.375	0.72
	36	–	63,1	31	52	64,6	17	6	129	14	12	10	18,3
	1.26	0.91	0.96	1.22	–	2.5	0.55	–	5	0.45	0.83	0.375	0.72
	32	23	24,5	31	–	63,5	14	–	127	11,5	21	10	18,3
15/16	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
23,813	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
1	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
25,4	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.67	0.24	5.59	0.55	0.47	0.375	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	17	6	142	14	12	10	19,8
	1.46	1.18	0.96	1.34	–	2.76	0.63	–	5.26	0.45	0.77	0.375	0.78
	37	30	24,5	34,1	–	70	16	–	133,5	11,5	19,5	10	19,8
1 3/16	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
30,163	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	1.1	1.14	1.5	–	3.23	0.65	–	6	0.57	0.94	0.5	0.87
	40	28	29	38,1	–	82	16,5	–	152,5	14,5	24	12	22,2
1 1/4	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
31,75	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.79	0.24	6.34	0.67	0.55	0.5	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	20	6	161	17	14	12	22,2
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.73	1.14	1.2	1.69	–	3.66	0.75	–	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	29	30,5	42,9	–	93	19	–	160,5	14,5	21,5	12	25,4

1.5 Paliers complets à semelle en acier inoxydable et composite, arbres en cotes pouces

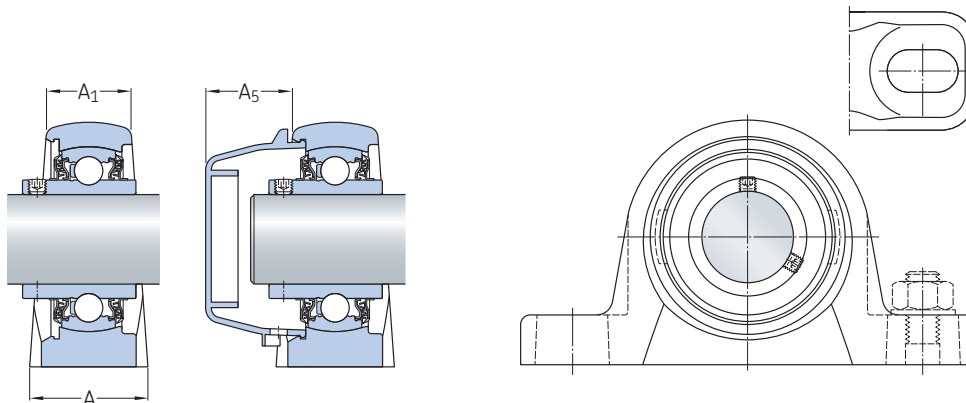
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



P2BC (palier composite)

Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u				
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
1 3/8 34,925	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.5	P2BC 106-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,68		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.5	P2BC 106-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,69		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.85	P2BSS 106-YTPSS	ECW 207
	47,6	126	21,6	15,3	0,655		1,75		
1 7/16 36,513	1.874	5	4 860	3 440	147	3 200	1.45	P2BC 107-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655		0,65		
	1.874	5	5 730	3 440	147	3 200	1.45	P2BC 107-TPZM	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655		0,66		
	1.874	4.96	4 860	3 440	147	3 200	3.75	P2BSS 107-YTPSS	ECW 207
	47,6	126	21,6	15,3	0,655		1,7		
1 1/2 38,1	1.937	5.39	5 550	4 270	180	2 800	2	P2BC 108-TPSS	ECB 508
	49,2	137	24,7	19	0,8		0,91		
	1.937	5.39	6 900	4 270	180	2 800	2	P2BC 108-TPZM	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8		0,91		
	1.937	5.33	5 550	4 270	180	2 800	4.75	P2BSS 108-YTPSS	ECW 208
	49,2	135,5	24,7	19	0,8		2,15		
1 15/16 49,213	2.252	6.28	6 650	5 220	220	2 200	2.45	P2BC 115-TPSS	ECB 510
	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2.252	6.28	7 890	5 220	220	2 200	2.5	P2BC 115-TPZM	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98		1,15		



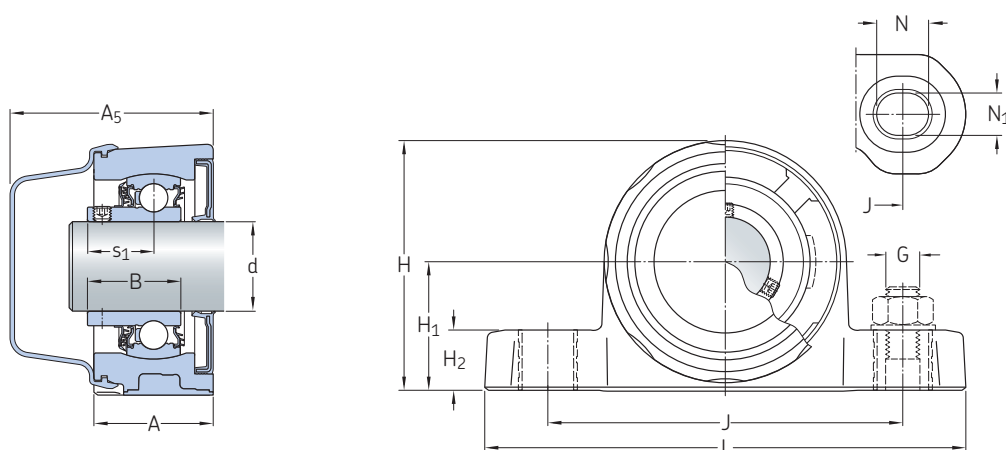
P2BSS (palier en acier inoxydable)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
in./mm													
1 3/8	1.57	—	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
34,925	40	—	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.57	—	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	—	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.73	1.14	1.2	1.69	—	3.66	0.75	—	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	29	30,5	42,9	—	93	19	—	160,5	14,5	21,5	12	25,4
1 7/16	1.57	—	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
36,513	40	—	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.57	—	2.7	1.69	3.23	3.69	0.79	0.24	6.65	0.67	0.55	0.5	1
	40	—	68,6	42,9	82	93,6	20	6	169	17	14	12	25,4
	1.73	1.14	1.2	1.69	—	3.66	0.75	—	6.32	0.57	0.85	0.5	1
	44	29	30,5	42,9	—	93	19	—	160,5	14,5	21,5	12	25,4
1 1/2	1.73	—	2.91	1.94	3.46	3.87	0.79	0.24	7.05	0.67	0.55	0.5	1.19
38,1	44	—	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	1.73	—	2.91	1.94	3.46	3.87	0.79	0.24	7.05	0.67	0.55	0.5	1.19
	44	—	73,9	49,2	88	98,2	20	6	179	17	14	12	30,2
	1.89	1.3	1.24	1.94	—	3.9	0.75	—	6.87	0.57	0.96	0.5	1.19
	48	33	31,5	49,2	—	99	19	—	174,5	14,5	24,5	12	30,2
1 15/16	1.73	—	2.99	2.03	3.86	4.35	0.91	0.24	8.19	0.94	0.71	0.625	1.28
49,213	44	—	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6
	1.73	—	2.99	2.03	3.86	4.35	0.91	0.24	8.19	0.94	0.71	0.625	1.28
	44	—	76	51,6	98	110,5	23	6	208	24	18	16	32,6

1.6 Paliers complets composites étanches à semelle (DFH), arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u			
mm			kN		kN	tr/min	kg	–
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	P2BC 20M-CPSS-DFH
25	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,37	P2BC 25M-CPSS-DFH
30	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,55	P2BC 30M-CPSS-DFH
35	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,7	P2BC 35M-CPSS-DFH
40	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,88	P2BC 40M-CPSS-DFH
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-CPSS-DFH

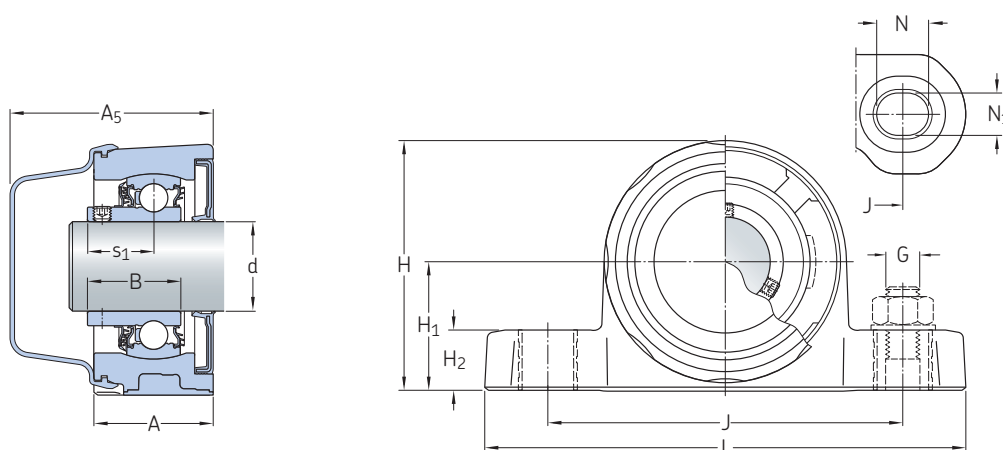
Dimensions

d	A	A ₅	B	H	H ₂	L	N	N ₁	G	s ₁
mm										
20	36	63,1	25,3	64,6	17	129	14	12	10	18,3
25	36	62,6	27,3	72,5	17	142	14	12	10	19,8
30	40	68,1	31,2	84	20	161	17	14	12	22,2
35	40	68,6	34,9	93,6	20	169	17	14	12	25,4
40	44	73,9	40,7	98,2	20	179	17	14	12	30,2
50	44	76	43,6	110,5	23	208	24	18	16	32,6

1.6 Paliers complets composites étanches à semelle (DFH), arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



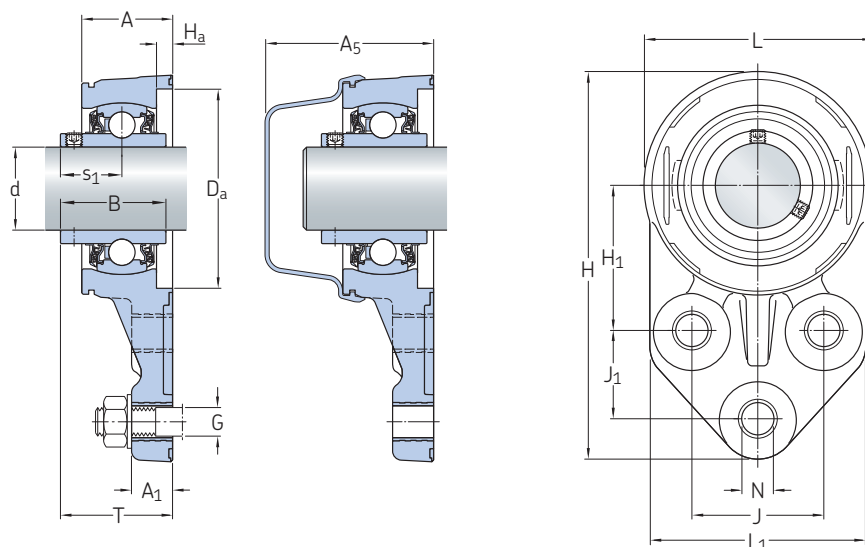
Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u			
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.311 33,3	3.74 95	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.64 0,29	P2BC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.437 36,5	4.13 105	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.79 0,36	P2BC 100-CPSS-DFH
$1\frac{3}{16}$ 30,163	1.689 42,9	4.69 119	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.2 0,55	P2BC 103-CPSS-DFH
$1\frac{1}{4}$ 31,75	1.689 42,9	4.69 119	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.15 0,53	P2BC 104S-CPSS-DFH
	1.874 47,6	5 127	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.65 0,75	P2BC 104-CPSS-DFH
$1\frac{3}{8}$ 34,925	1.874 47,6	5 127	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.55 0,7	P2BC 106-CPSS-DFH
$1\frac{7}{16}$ 36,513	1.874 47,6	5 127	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,68	P2BC 107-CPSS-DFH
$1\frac{1}{2}$ 38,1	1.937 49,2	5.39 137	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	2.05 0,92	P2BC 108-CPSS-DFH
$1\frac{15}{16}$ 49,213	2.252 57,2	6.28 159,5	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.5 1,15	P2BC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₅	B	H	H ₂	L	N	N ₁	G	s ₁
in./mm										
3/4 19,05	1.42 36	2.48 63,1	1 25,3	2.54 64,6	0.67 17	5.08 129	0.55 14	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3
1 25,4	1.42 36	2.46 62,6	1.07 27,3	2.85 72,5	0.67 17	5.59 142	0.55 14	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	0.79 20	6.34 161	0.67 17	0.55 14	0.5 12	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	0.79 20	6.34 161	0.67 17	0.55 14	0.5 12	0.87 22,2
	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	0.79 20	6.65 169	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1 25,4
1 3/8 34,925	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	0.79 20	6.65 169	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1 25,4
1 7/16 36,513	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	0.79 20	6.65 169	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1 25,4
1 1/2 38,1	1.73 44	2.91 73,9	1.6 40,7	3.87 98,2	0.79 20	7.05 179	0.67 17	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.73 44	2.99 76	1.72 43,6	4.35 110,5	0.91 23	8.19 208	0.94 24	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6

1.7 Paliers complets composites à applique à support à 3 boulons, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales				Charges de base		Limite de	Vitesse limite	Masse	Désignations	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	J ₁	dynamique	statique	fatigue	avec tolérance d'arbre h6		Palier complet	
mm				C	C ₀	P _u	tr/min	kg	–	
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	5 000	0,26	F3BBC 20M-TPSS	ECB 504
	43	38	22	12,7	6,55	0,28	5 000	0,26	F3BBC 20M-TPZM	ECB 504
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	F3BBC 25M-TPSS	ECB 505
	46	41,5	28,5	14	7,8	0,335	4 300	0,32	F3BBC 25M-TPZM	ECB 505
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	3 800	0,47	F3BBC 30M-TPSS	ECB 506
	52,5	47,5	32	19,5	11,2	0,475	3 800	0,47	F3BBC 30M-TPZM	ECB 506
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	3 200	0,66	F3BBC 35M-TPSS	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655	3 200	0,66	F3BBC 35M-TPZM	ECB 507
40	60	50	31	24,7	19	0,8	2 800	0,81	F3BBC 40M-TPSS	ECB 508
	60	50	31	30,7	19	0,8	2 800	0,81	F3BBC 40M-TPZM	ECB 508
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	F3BBC 50M-TPSS	ECB 510
	68	60	46	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	F3BBC 50M-TPZM	ECB 510

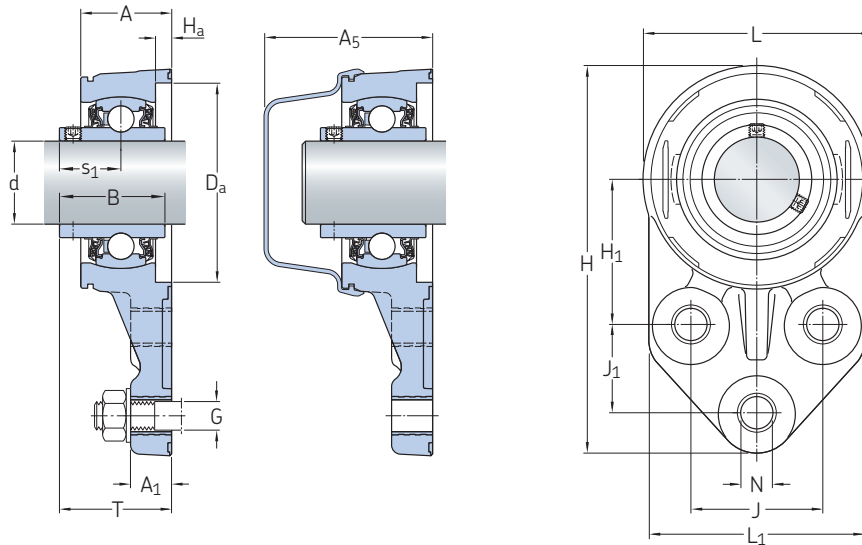
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
mm													
20	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35
	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37
	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37,3
30	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,1
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	38,2
	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	53,7
	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	54,1

1.7 Paliers complets composites à applique à support à 3 boulons, arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{3}{8}$ in.

19,05 – 34,925 mm



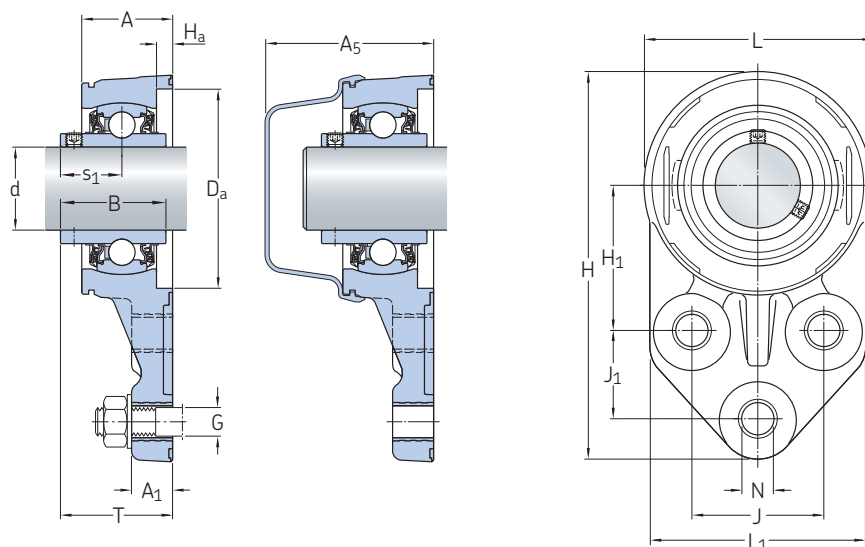
Dimensions principales				Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u				
in./mm				lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
$\frac{3}{4}$	1.69	1.5	0.87	2 430	1 470	62.9	5 000	0.6	F3BBC 012-TPSS	ECB 504
19,05	43	38	22	10,8	6,55	0,28		0,27		
	1.69	1.5	0.87	2 860	1 470	62.9	5 000	0.57	F3BBC 012-TPZM	ECB 504
	43	38	22	12,7	6,55	0,28		0,26		
$\frac{15}{16}$	1.81	1.63	1.12	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	F3BBC 015-TPZM	ECB 505
23,813	46	41,5	28,5	14	7,8	0,335		0,34		
1	1.81	1.63	1.12	2 680	1 750	75.3	4 300	0.71	F3BBC 100-TPSS	ECB 505
25,4	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335		0,32		
	1.81	1.63	1.12	3 150	1 750	75.3	4 300	0.71	F3BBC 100-TPZM	ECB 505
	46	41,5	28,5	14	7,8	0,335		0,32		
$1\frac{3}{16}$	2.07	1.87	1.26	3 660	2 520	107	3 800	1.05	F3BBC 103-TPSS	ECB 506
30,163	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475		0,47		
	2.07	1.87	1.26	4 380	2 520	107	3 800	1.05	F3BBC 103-TPZM	ECB 506
	52,5	47,5	32	19,5	11,2	0,475		0,47		
$1\frac{1}{4}$	2.07	1.87	1.26	3 660	2 520	107	3 800	0.97	F3BBC 104S-TPSS	ECB 506
31,75	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475		0,44		
	2.07	1.87	1.26	4 380	2 520	107	3 800	0.97	F3BBC 104S-TPZM	ECB 506
	52,5	47,5	32	19,5	11,2	0,475		0,44		
	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.6	F3BBC 104-TPSS	ECB 507
	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655		0,72		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.6	F3BBC 104-TPZM	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655		0,72		
$1\frac{3}{8}$	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.45	F3BBC 106-TPSS	ECB 507
34,925	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655		0,66		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.45	F3BBC 106-TPZM	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655		0,66		

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in./mm													
3/4 19,05	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	4.49	0.24	2.68	2.68	0.47	0.375	0.72	1.38
	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35
	1.06	0.59	2.13	1.22	2.05	4.49	0.24	2.68	2.68	0.47	0.375	0.72	1.39
	27	15	54,1	31	52	114	6	68	68	12	10	18,3	35,3
15/16 23,813	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	4.92	0.24	2.83	2.83	0.47	0.375	0.78	1.47
	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37,3
1 25,4	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	4.92	0.24	2.83	2.83	0.47	0.375	0.78	1.46
	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37
	1.14	0.59	2.19	1.34	2.44	4.92	0.24	2.83	2.83	0.47	0.375	0.78	1.47
	29	15	55,6	34,1	62	125	6	72	72	12	10	19,8	37,3
1 3/16 30,163	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
1 1/4 31,75	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
	1.3	0.59	2.41	1.5	2.83	5.51	0.24	3.23	3.07	0.47	0.375	0.87	1.62
	33	15	61,1	38,1	72	140	6	82	78	12	10	22,2	41,2
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.78
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,1
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.79
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,4
1 3/8 34,925	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.78
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,1
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.79
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,4

1.7 Paliers complets composites étanches à applique à support à 3 boulons, arbres en cotes pouces

d $1\frac{7}{16}$ – $1\frac{15}{16}$ in.
36,513 – 49,213 mm



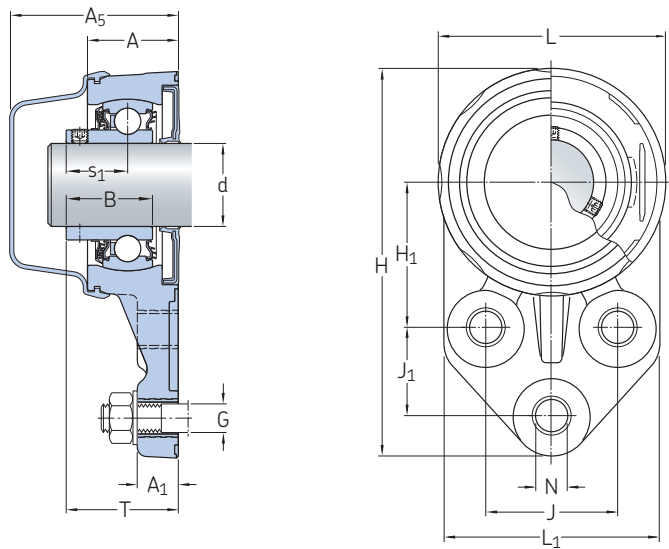
Dimensions principales				Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u				
in./mm				lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
1 7/16	2.38	2.01	1.26	4 860	3 440	147	3 200	1.4	F3BBC 107-TPSS	ECB 507
36,513	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655		0,63		
	2.38	2.01	1.26	5 730	3 440	147	3 200	1.45	F3BBC 107-TPZM	ECB 507
	60,5	51	32	25,5	15,3	0,655		0,66		
1 1/2	2.36	1.97	1.22	5 550	4 270	180	2 800	1.85	F3BBC 108-TPSS	ECB 508
38,1	60	50	31	24,7	19	0,8		0,85		
	2.36	1.97	1.22	6 900	4 270	180	2 800	1.9	F3BBC 108-TPZM	ECB 508
	60	50	31	30,7	19	0,8		0,86		
1 15/16	2.68	2.36	1.81	6 650	5 220	220	2 200	2.45	F3BBC 115-TPSS	ECB 510
49,213	68	60	46	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2.68	2.36	1.81	7 890	5 220	220	2 200	2.45	F3BBC 115-TPZM	ECB 510
	68	60	46	35,1	23,2	0,98		1,1		

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in./mm													
1 7/16 36,513	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.78
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,1
	1.42	0.67	2.54	1.69	3.23	6.1	0.24	3.62	3.39	0.55	0.5	1	1.79
	36	17	64,6	42,9	82	155	6	92	86	14	12	25,4	45,4
1 1/2 38,1	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	6.18	0.24	3.86	3.35	0.55	0.5	1.19	1.5
	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	38,2
	1.5	0.67	2.67	1.94	3.46	6.18	0.24	3.86	3.35	0.55	0.5	1.19	2.02
	38	17	67,9	49,2	88	157	6	98	85	14	12	30,2	51,2
1 15/16 49,213	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	7.44	0.24	4.25	4.09	0.71	0.625	1.28	2.11
	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	53,7
	1.65	0.75	2.91	2.03	3.86	7.44	0.24	4.25	4.09	0.71	0.625	1.28	2.13
	42	19	74	51,6	98	189	6	108	104	18	16	32,6	54,1

1.8 Paliers complets composites étanches à applique à support à 3 boulons (DFH), arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales				Charges de base dyna- mique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u			
mm				kN		kN	tr/min	kg	–
20	43	38	22	10,8	6,55	0,28	5 000	0,28	F3BBC 20M-CPSS-DFH
25	46	41,5	28,5	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	F3BBC 25M-CPSS-DFH
30	52,5	47,5	32	16,3	11,2	0,475	3 800	0,49	F3BBC 30M-CPSS-DFH
35	60,5	51	32	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	F3BBC 35M-CPSS-DFH
40	60	50	31	24,7	19	0,8	2 800	0,82	F3BBC 40M-CPSS-DFH
50	68	60	46	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	F3BBC 50M-CPSS-DFH

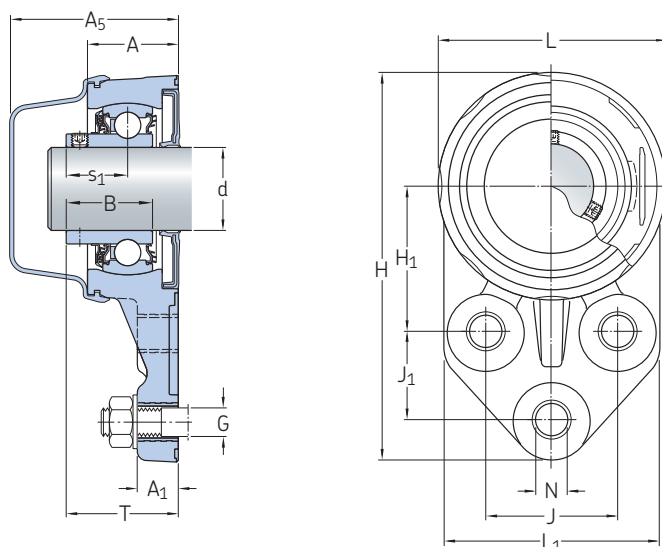
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	L ₁	N	G	s ₁	T
mm											
20	27	15	54,1	25,3	114	68	68	12	10	18,3	35,3
25	29	15	55,6	27,3	125	72	72	12	10	19,8	37,3
30	33	15	61,1	31,2	140	82	78	12	10	22,2	41,2
35	36	17	64,6	34,9	155	92	86	14	12	25,4	45,4
40	38	17	67,9	40,7	157	98	85	14	12	30,2	51,2
50	42	19	74	43,6	189	108	104	18	16	32,6	54,1

1.8 Paliers complets composites étanches à applique à support à 3 boulons (DFH), arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



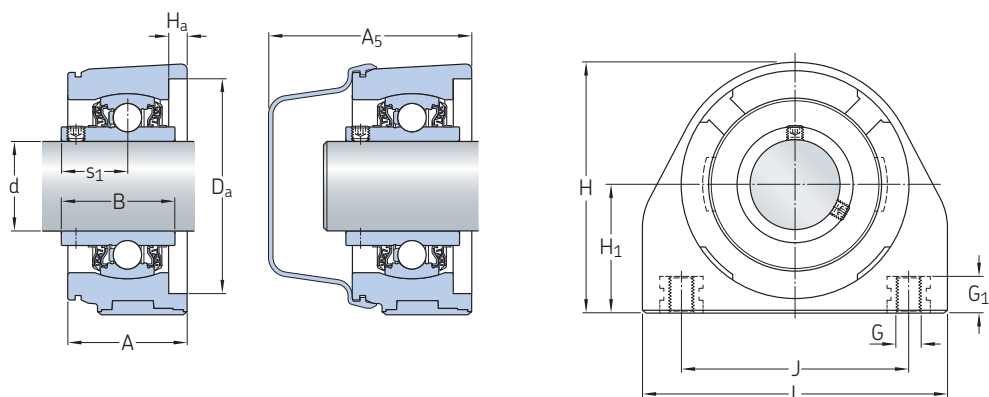
Dimensions principales				Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u			
in./mm				lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.69 43	1.5 38	0.87 22	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.62 0,28	F3BBC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.75 0,34	F3BBC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.1 0,49	F3BBC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,73	F3BBC 104-CPSS-DFH
	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.05 0,47	F3BBC 104S-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,68	F3BBC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.45 0,66	F3BBC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	2.36 60	1.97 50	1.22 31	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	1.9 0,86	F3BBC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	2.68 68	2.36 60	1.81 46	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.45 1,1	F3BBC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in./mm											
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1 25,3	4.49 114	2.68 68	2.68 68	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.07 27,3	4.92 125	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.47 37,3
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 31,2	5.51 140	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
1 1/4 31,75	1.42 36 1.3 33	0.67 17 0.59 15	2.54 64,6 2.41 61,1	1.37 34,9 1.23 31,2	6.1 155 5.51 140	3.62 92 3.23 82	3.39 86 3.07 78	0.55 14 0.47 12	0.5 12 0.375 10	1 25,4 0.87 22,2	1.79 45,4 1.62 41,2
1 3/8 34,925	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	6.1 155	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 7/16 36,513	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	6.1 155	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.6 40,7	6.18 157	3.86 98	3.35 85	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	2.02 51,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.75 19	2.91 74	1.72 43,6	7.44 189	4.25 108	4.09 104	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.13 54,1

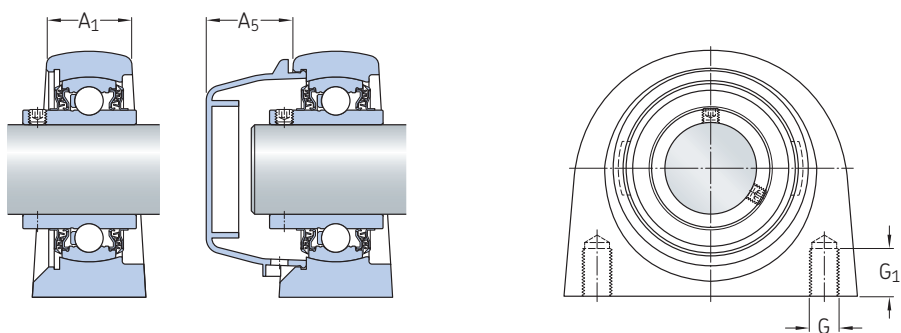
1.9 Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



P2BTC (palier composite)

Dimensions principales			Charges de base		Limite de	Vitesse limite	Masse	Désignations	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	dynamique C	statique C ₀	fatigue P _u	avec tolérance d'arbre h6		Palier complet	
mm			kN		kN	tr/min	kg	–	
20	33,3	51	10,8	6,55	0,28	5 000	0,25	P2BTC 20M-TPSS	ECB 504
	33,3	51	12,7	6,55	0,28	5 000	0,26	P2BTC 20M-TPZM	ECB 504
	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28	5 000	0,48	P2BTSS 20M-YTPSS	ECW 204
25	36,5	51	11,9	7,8	0,335	4 300	0,32	P2BTC 25M-TPSS	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335	4 300	0,32	P2BTC 25M-TPZM	ECB 505
	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335	4 300	0,65	P2BTSS 25M-YTPSS	ECW 205
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	3 800	0,5	P2BTC 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	76	19,5	11,2	0,475	3 800	0,5	P2BTC 30M-TPZM	ECB 506
	42,9	82,6	16,3	11,2	0,475	3 800	1,25	P2BTSS 30M-YTPSS	ECW 206
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,66	P2BTC 35M-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655	3 200	0,66	P2BTC 35M-TPZM	ECB 507
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655	3 200	1,45	P2BTSS 35M-YTPSS	ECW 207
40	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,85	P2BTC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	89	30,7	19	0,8	2 800	0,85	P2BTC 40M-TPZM	ECB 508
	49,2	88,9	24,7	19	0,8	2 800	1,9	P2BTSS 40M-YTPSS	ECW 208
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,05	P2BTC 50M-TPSS	ECB 510
	57,2	101,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BTC 50M-TPZM	ECB 510



P2BTSS (palier en acier inoxydable)

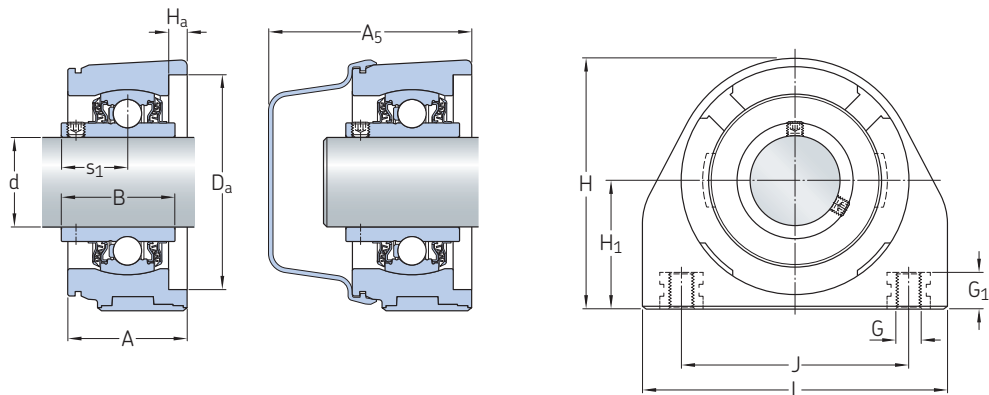
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	G	G ₁	s ₁
mm									–	mm	
20	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	M8	12	18,3
	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	M8	12	18,3
	29	23	24,5	31	–	63,5	–	66,5	M10	13	18,3
25	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	M10	12	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	M10	12	19,8
	32	25	24,5	34,1	–	70	–	76	M10	13	19,8
30	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	M10	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	M10	12	22,2
	38	29	29	38,1	–	82,5	–	98,5	M10	16	22,2
35	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	M10	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	M10	12	25,4
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105	M12	19	25,4
40	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117	M12	16	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117	M12	16	30,2
	41	33	31,5	49,2	–	100	–	114,5	M12	19	30,2
50	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133	M16	21	32,6
	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133	M16	21	32,6

1.9 Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites, arbres en cotes pouces

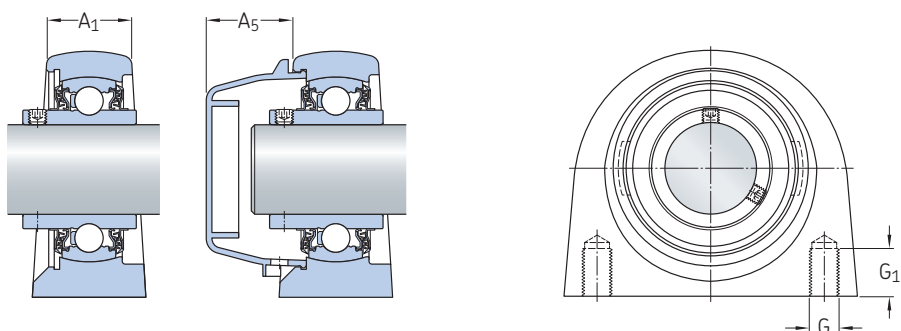
d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{1}{4}$ in.

19,05 – 31,75 mm



P2BTC (palier composite)

Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u				
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.311	2.01	2 430	1 470	62.9	5 000	0.6	P2BTC 012-TPSS	ECB 504
	33,3	51	10,8	6,55	0,28		0,27		
	1.311	2.01	2 860	1 470	62.9	5 000	0.6	P2BTC 012-TPZM	ECB 504
	33,3	51	12,7	6,55	0,28		0,27		
	1.311	2	2 430	1 470	62.9	5 000	1.1	P2BTSS 012-YTPSS	ECW 204
	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28		0,49		
$\frac{15}{16}$ 23,813	1.437	2.01	3 150	1 750	75.3	4 300	0.75	P2BTC 015-TPZM	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335		0,34		
1 25,4	1.437	2.01	2 680	1 750	75.3	4 300	0.71	P2BTC 100-TPSS	ECB 505
	36,5	51	11,9	7,8	0,335		0,32		
	1.437	2.01	3 150	1 750	75.3	4 300	0.71	P2BTC 100-TPZM	ECB 505
	36,5	51	14	7,8	0,335		0,32		
	1.437	2	2 680	1 750	75.3	4 300	1.45	P2BTSS 100-YTPSS	ECW 205
	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335		0,65		
	1.689	2.99	3 660	2 520	107	3 800	1.1	P2BTC 103-TPSS	ECB 506
	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5		
	1.689	2.99	4 380	2 520	107	3 800	1.1	P2BTC 103-TPZM	ECB 506
	42,9	76	19,5	11,2	0,475		0,5		
$1\frac{3}{16}$ 30,163	1.689	1.69	3 660	2 520	107	3 800	2.75	P2BTSS 103-YTPSS	ECW 206
	42,9	42,9	16,3	11,2	0,475		1,25		
	1.689	2.99	3 660	2 520	107	3 800	1.05	P2BTC 104S-TPSS	ECB 506
	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,47		
	1.689	2.99	4 380	2 520	107	3 800	1.05	P2BTC 104S-TPZM	ECB 506
$1\frac{1}{4}$ 31,75	42,9	76	19,5	11,2	0,475		0,47		
	1.689	1.69	3 660	2 520	107	3 800	2.65	P2BTSS 104S-YTPSS	ECW 206
	42,9	42,9	16,3	11,2	0,475		1,2		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1.6	P2BTC 104-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,72		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1.6	P2BTC 104-TPZM	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655		0,72		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3.3	P2BTSS 104-YTPSS	ECW 207
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,5		



P2BTSS (palier en acier inoxydable)

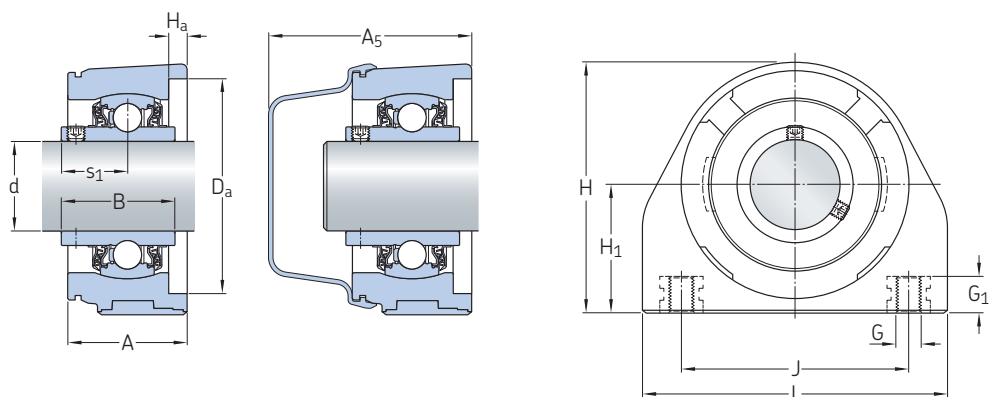
Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	G	G ₁	s ₁
in./mm									–	in./mm	
3/4 19,05	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.24	2.95	3/8-16 UNC	0.47	0.72
	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	3/8-16 UNC	12	18,3
	1.42	–	2.48	1.22	2.05	2.54	0.24	2.95	3/8-16 UNC	0.47	0.72
	36	–	63,1	31	52	64,6	6	75	3/8-16 UNC	12	18,3
	1.14	0.91	0.96	1.22	–	2.5	–	2.62	3/8-16 UNC	0.51	0.72
	29	23	24,5	31	–	63,5	–	66,5		13	18,3
15/16 23,813	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.24	3.19	3/8-16 UNC	0.47	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81		12	19,8
1 25,4	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.24	3.19	3/8-16 UNC	0.47	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81	3/8-16 UNC	12	19,8
	1.42	–	2.46	1.34	2.44	2.85	0.24	3.19	3/8-16 UNC	0.47	0.78
	36	–	62,6	34,1	62	72,5	6	81		12	19,8
	1.26	0.98	0.96	1.34	–	2.76	–	2.99	3/8-16 UNC	0.51	0.78
	32	25	24,5	34,1	–	70	–	76		13	19,8
1 3/16 30,163	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	7/16-14 UNC	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102		12	22,2
	1.5	1.14	1.14	1.5	–	3.25	–	3.88	7/16-14 UNC	0.63	0.87
	38	29	29	38,1	–	82,5	–	98,5		16	22,2
1 1/4 31,75	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102	7/16-14 UNC	12	22,2
	1.57	–	2.68	1.5	2.83	3.31	0.24	4.02	7/16-14 UNC	0.47	0.87
	40	–	68,1	38,1	72	84	6	102		12	22,2
	1.5	1.14	1.14	1.5	–	3.25	–	3.88	7/16-14 UNC	0.63	0.87
	38	29	29	38,1	–	82,5	–	98,5		16	22,2
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110	1/2-13 UNC	12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105		19	25,4

1.9 Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites, arbres en cotes pouces

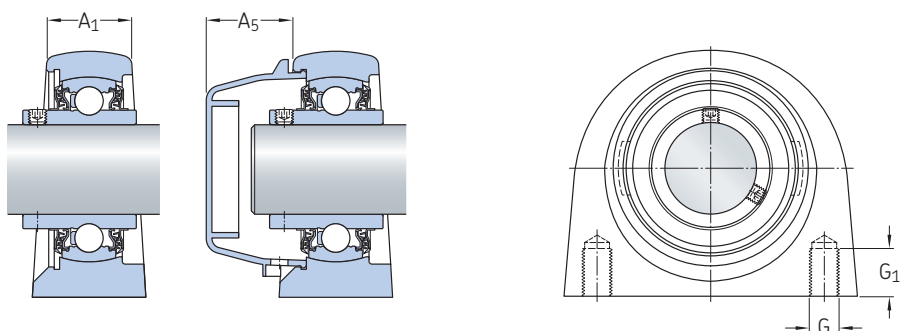
d 1 3/8 – 1 15/16 in.

34,925 – 49,213 mm



P2BTC (palier composite)

Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignations Palier complet	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u				
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–	
1 3/8 34,925	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1,45	P2BTC 106-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,66		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1,5	P2BTC 106-TPZM	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655		0,67		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3,2	P2BTSS 106-YTPSS	ECW 207
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,45		
1 7/16 36,513	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	1,4	P2BTC 107-TPSS	ECB 507
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,63		
	1.874	3.25	5 730	3 440	147	3 200	1,5	P2BTC 107-TPZM	ECB 507
	47,6	82,5	25,5	15,3	0,655		0,67		
	1.874	3.25	4 860	3 440	147	3 200	3,2	P2BTSS 107-YTPSS	ECW 207
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,45		
1 1/2 38,1	1.937	3.5	5 550	4 270	180	2 800	1,95	P2BTC 108-TPSS	ECB 508
	49,2	89	24,7	19	0,8		0,89		
	1.937	3.5	6 900	4 270	180	2 800	1,95	P2BTC 108-TPZM	ECB 508
	49,2	89	30,7	19	0,8		0,89		
	1.937	3.5	5 550	4 270	180	2 800	4,2	P2BTSS 108-YTPSS	ECW 208
	49,2	88,9	24,7	19	0,8		1,9		
1 15/16 49,213	2.252	4	6 650	5 220	220	2 200	2,45	P2BTC 115-TPSS	ECB 510
	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98		1,1		
	2.252	4	7 890	5 220	220	2 200	2,45	P2BTC 115-TPZM	ECB 510
	57,2	101,5	35,1	23,2	0,98		1,1		

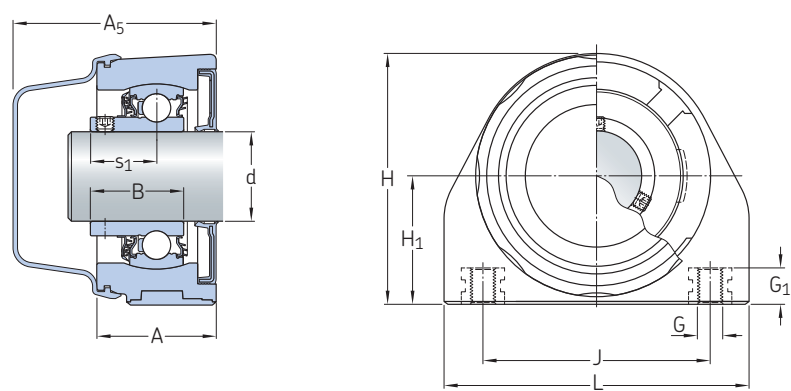


P2BTSS (palier en acier inoxydable)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _a	H	H _a	L	G	G ₁	s ₁
in./mm									–	in./mm	
1 3/8	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
34,925	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105		19	25,4
1 7/16	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
36,513	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.57	–	2.7	1.69	3.23	3.69	0.24	4.33	1/2-13 UNC	0.47	1
	40	–	68,6	42,9	82	93,6	6	110		12	25,4
	1.5	1.14	1.2	1.69	–	3.62	–	4.13	1/2-13 UNC	0.75	1
	38	29	30,5	42,9	–	92	–	105		19	25,4
1 1/2	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.24	4.61	1/2-13 UNC	0.47	1.19
38,1	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117		12	30,2
	1.73	–	2.91	1.94	3.46	3.87	0.24	4.61	1/2-13 UNC	0.47	1.19
	44	–	73,9	49,2	88	98,2	6	117		12	30,2
	1.61	1.3	1.24	1.94	–	3.94	–	4.51	1/2-13 UNC	0.75	1.19
	41	33	31,5	49,2	–	100	–	114,5		19	30,2
1 15/16	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.24	5.24	5/8-11 UNC	0.83	1.28
49,213	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133		21	32,6
	1.73	–	2.99	2.03	3.86	4.35	0.24	5.24	5/8-11 UNC	0.83	1.28
	44	–	76	51,6	98	110,5	6	133		21	32,6

1.10 Paliers complets en acier inoxydable et composites étanches à semelle courte (DFH), arbres en cotes métriques
d 20 – 50 mm



Dimensions principales			Charges de base		Limite de	Vitesse limite	Masse	Désignation
d	H ₁	J	dyna- mique C	statique C ₀	fatigue P _u	avec tolérance d'arbre h6 tr/min	kg	–
mm			kN		kN			
20	33,3	51	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BTC 20M-CPSS-DFH
25	36,5	51	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BTC 25M-CPSS-DFH
30	42,9	76	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	P2BTC 30M-CPSS-DFH
35	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BTC 35M-CPSS-DFH
40	49,2	89	24,7	19	0,8	2 800	0,86	P2BTC 40M-CPSS-DFH
50	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BTC 50M-CPSS-DFH

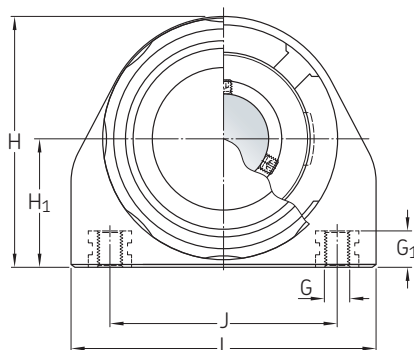
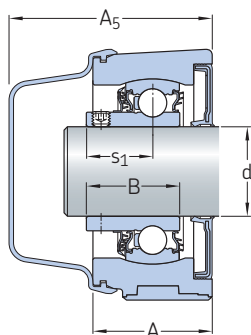
Dimensions

d	A	A ₅	B	H	L	G	G ₁	s ₁
mm						–	mm	
20	36	63,1	25,3	64,6	75	M8	12	18,3
25	36	62,6	27,3	72,5	81	M10	12	19,8
30	40	68,1	31,2	84	102	M10	12	22,2
35	40	68,6	34,9	93,6	110	M10	12	25,4
40	44	73,9	40,7	98,2	117	M12	16	30,2
50	44	76	43,6	110,5	133	M16	21	32,6

1.10 Paliers complets à semelle courte en acier inoxydable et composites (DFH), arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in.

19,05 – 49,213 mm



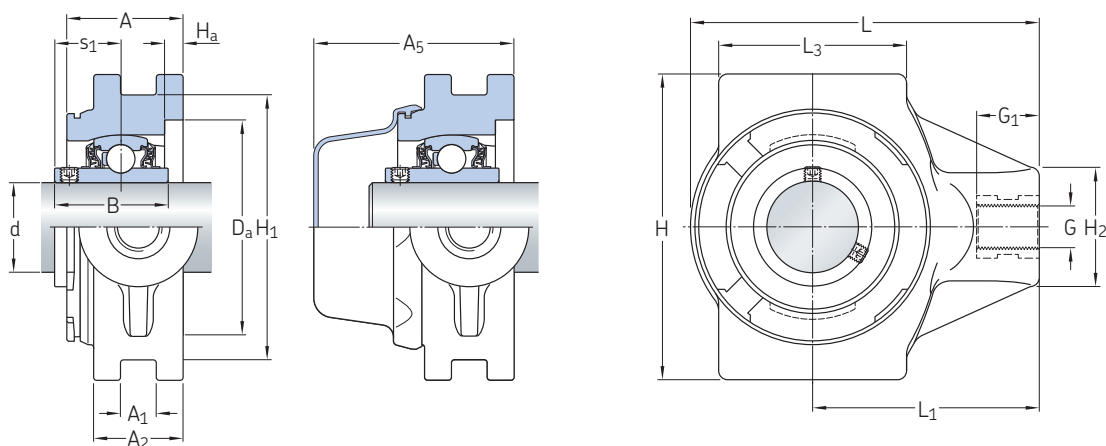
Dimensions principales			Charges de base		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	J	C	C ₀	P _u			
in./mm			lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.311 33,3	2.01 51	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.62 0,28	P2BTC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.437 36,5	2.01 51	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.75 0,34	P2BTC 100-CPSS-DFH
$1\frac{3}{16}$ 30,163	1.689 42,9	2.99 76	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.15 0,52	P2BTC 103-CPSS-DFH
$1\frac{1}{4}$ 31,75	1.689 42,9	2.99 76	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.1 0,5	P2BTC 104S-CPSS-DFH
	1.874 47,6	3.25 82,5	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,73	P2BTC 104-CPSS-DFH
$1\frac{3}{8}$ 34,925	1.874 47,6	3.25 82,5	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,69	P2BTC 106-CPSS-DFH
$1\frac{7}{16}$ 36,513	1.874 47,6	3.25 82,5	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.45 0,66	P2BTC 107-CPSS-DFH
$1\frac{1}{2}$ 38,1	1.937 49,2	3.5 89	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	1.95 0,89	P2BTC 108-CPSS-DFH
$1\frac{15}{16}$ 49,213	2.252 57,2	4 101,5	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.45 1,1	P2BTC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₅	B	H	L	G	G ₁	s ₁
in./mm						–	in./mm	
3/4 19,05	1.42 36	2.48 63,1	1 25,3	2.54 64,6	2.95 75	3/8-16 UNC	0.47 12	0.72 18,3
1 25,4	1.42 36	2.46 62,6	1.07 27,3	2.85 72,5	3.19 81	3/8-16 UNC	0.47 12	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.57 40	2.68 68,1	1.23 31,2	3.31 84	4.02 102	7/16-14 UNC	0.47 12	0.87 22,2
	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
1 3/8 34,925	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
1 7/16 36,513	1.57 40	2.7 68,6	1.37 34,9	3.69 93,6	4.33 110	1/2-13 UNC	0.47 12	1 25,4
1 1/2 38,1	1.73 44	2.91 73,9	1.6 40,7	3.87 98,2	4.61 117	1/2-13 UNC	0.47 12	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.73 44	2.99 76	1.72 43,6	4.35 110,5	5.24 133	5/8-11 UNC	0.83 21	1.28 32,6

1.11 Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales				Charges de base		Limite de	Vitesse limite	Masse	Désignations	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	A ₁	G	dyna- mique	statique	fatigue	avec tolérance d'arbre h6		Palier complet	
mm			–	C	C ₀	P _u	tr/min	kg	–	
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	5 000	0,32	WSTUC 20M-TPSS	ECB 504
	75,8	12	M16	12,7	6,55	0,28	5 000	0,32	WSTUC 20M-TPZM	ECB 504
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	4 300	0,36	WSTUC 25M-TPSS	ECB 505
	75,8	12	M16	14	7,8	0,335	4 300	0,36	WSTUC 25M-TPZM	ECB 505
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	3 800	0,57	WSTUC 30M-TPSS	ECB 506
	88,8	12	M16	19,5	11,2	0,475	3 800	0,57	WSTUC 30M-TPZM	ECB 506
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	3 200	0,69	WSTUC 35M-TPSS	ECB 507
	88,8	12	M16	25,5	15,3	0,655	3 200	0,69	WSTUC 35M-TPZM	ECB 507
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	2 800	0,93	WSTUC 40M-TPSS	ECB 508
	101,8	16	M16	30,7	19	0,8	2 800	0,93	WSTUC 40M-TPZM	ECB 508
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	WSTUC 50M-TPSS	ECB 510
	101,8	16	M20	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	WSTUC 50M-TPZM	ECB 510

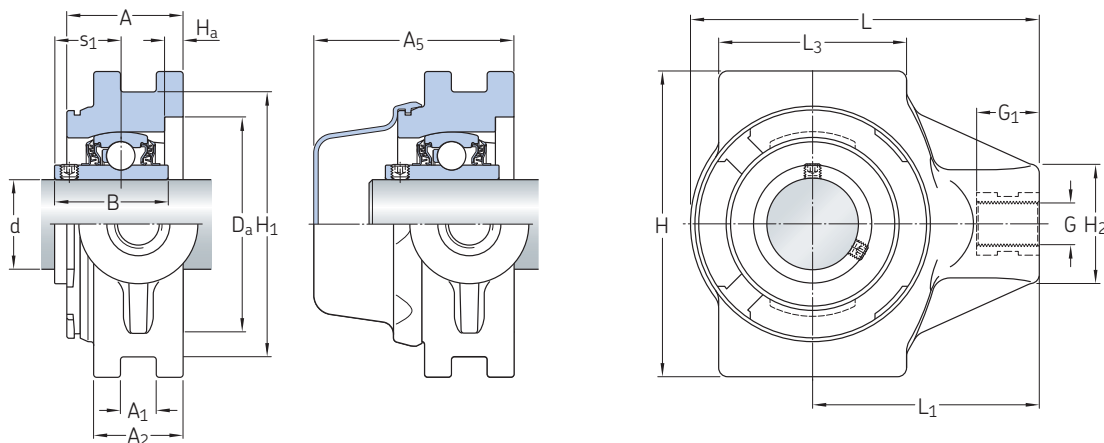
Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
mm													
20	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
25	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
30	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
35	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
40	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
50	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6
	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6

1.11 Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs, arbres en cotes pouces

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{3}{8}$ in.

19,05 – 34,925 mm



Dimensions principales				Charges de base		Limite de	Vitesse limite	Masse	Désignations	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	A ₁	G	dynamique C	statique C ₀	fatigue P _u	avec tolérance d'arbre h6		Palier complet	
in./mm			–	ibf/kN		ibf/kN	tr/min	lb/kg	–	
$\frac{3}{4}$ 19,05	2,98 75,8	0,47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 430 10,8	1 470 6,55	62,9 0,28	5 000	0,73 0,33	WSTUC 012-TPSS	ECB 504
	2,98 75,8	0,47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 860 12,7	1 470 6,55	62,9 0,28	5 000	0,73 0,33	WSTUC 012-TPZM	ECB 504
$\frac{15}{16}$ 23,813	2,98 75,8	0,47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	3 150 14	1 750 7,8	75,3 0,335	4 300	0,84 0,38	WSTUC 015-TPZM	ECB 505
1 25,4	2,98 75,8	0,47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 680 11,9	1 750 7,8	75,3 0,335	4 300	0,79 0,36	WSTUC 100-TPSS	ECB 505
	2,98 75,8	0,47 12	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	3 150 14	1 750 7,8	75,3 0,335	4 300	0,79 0,36	WSTUC 100-TPZM	ECB 505
$1\frac{3}{16}$ 30,163	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1,3 0,58	WSTUC 103-TPSS	ECB 506
	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1,25 0,57	WSTUC 103-TPZM	ECB 506
$1\frac{1}{4}$ 31,75	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1,2 0,55	WSTUC 104S-TPSS	ECB 506
	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 380 19,5	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1,2 0,55	WSTUC 104S-TPZM	ECB 506
	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1,65 0,75	WSTUC 104-TPSS	ECB 507
	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1,65 0,75	WSTUC 104-TPZM	ECB 507
$1\frac{3}{8}$ 34,925	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1,55 0,7	WSTUC 106-TPSS	ECB 507
	3,5 88,8	0,47 12	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	5 730 25,5	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1,55 0,7	WSTUC 106-TPZM	ECB 507

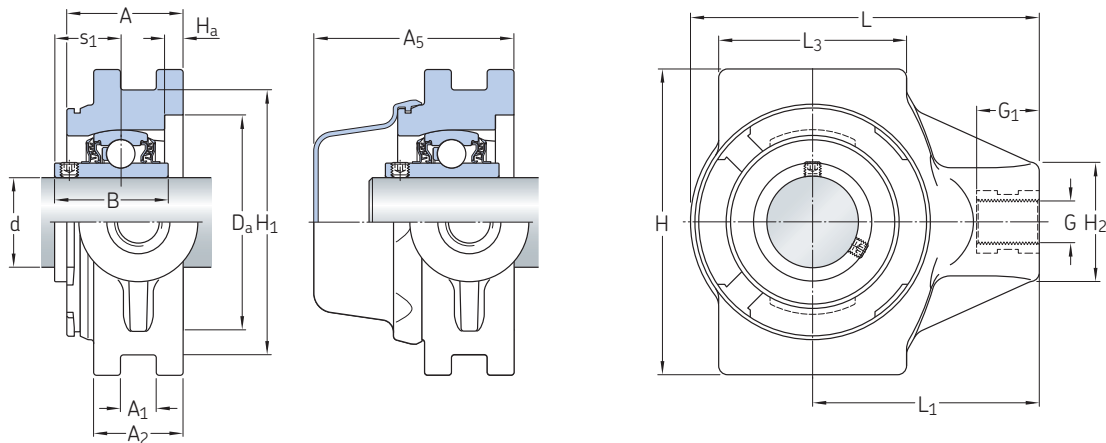
Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in./mm													
3/4 19,05	1.32	0.98	2.38	1.22	2.05	3.5	1.42	0.24	3.74	2.52	1.85	0.83	0.72
	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
	1.32	0.98	2.38	1.22	2.05	3.5	1.42	0.24	3.74	2.52	1.85	0.83	0.72
	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
15/16 23,813	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
1 25,4	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
1 3/16 30,163	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
1 1/4 31,75	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
1 3/8 34,925	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4

1.11 Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs, arbres en cotes pouces

d 1 7/16 – 1 15/16 in.

36,513 – 49,213 mm



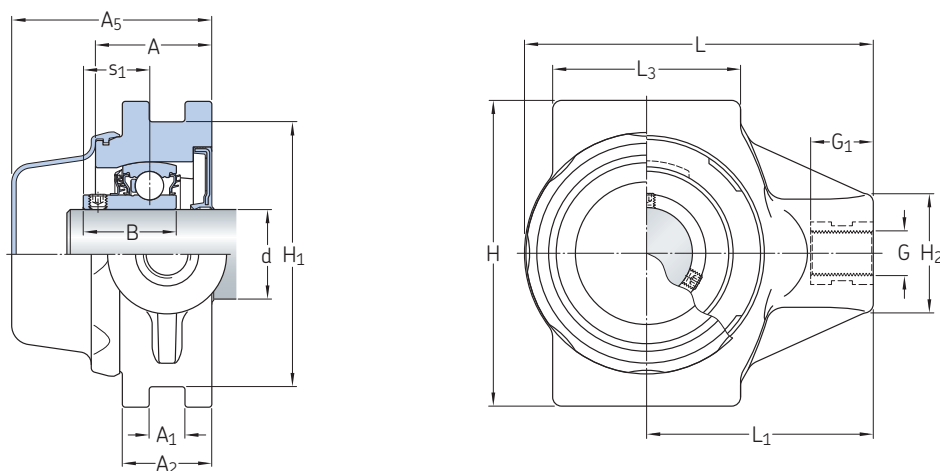
Dimensions principales				Charges de base		Limite de	Vitesse limite	Masse	Désignations	Couvercle d'obturation associé
d	H ₁	A ₁	G	dyna- mique	statique	fatigue	avec tolérance d'arbre h6		Palier complet	
in./mm			–	C	C ₀	P _u	tr/min	lb/kg	–	
1 7/16	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.5	WSTUC 107-TPSS	ECB 507
36,513	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,67		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.55	WSTUC 107-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,7		
1 1/2	4.01	0.63	1"-8 UNC	5 550	4 270	180	2 800	2.15	WSTUC 108-TPSS	ECB 508
38,1	101,8	16		24,7	19	0,8		0,98		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 900	4 270	180	2 800	2.2	WSTUC 108-TPZM	ECB 508
	101,8	16		30,7	19	0,8		0,99		
1 15/16	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 650	5 220	220	2 200	2.55	WSTUC 115-TPSS	ECB 510
49,213	101,8	16		29,6	23,2	0,98		1,15		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	7 890	5 220	220	2 200	2.55	WSTUC 115-TPZM	ECB 510

Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in./mm													
1 7/16	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
36,513	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
1 1/2	1.61	1.26	2.79	1.94	3.46	4.45	1.81	0.24	5.28	3.35	3.15	0.83	1.19
38,1	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
	1.61	1.26	2.79	1.94	3.46	4.45	1.81	0.24	5.28	3.35	3.15	0.83	1.19
	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
1 15/16	1.77	1.42	3.03	2.03	3.86	4.61	1.81	0.24	5.67	3.54	3.35	0.83	1.28
49,213	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6
	1.77	1.42	3.03	2.03	3.86	4.61	1.81	0.24	5.67	3.54	3.35	0.83	1.28
	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6

1.11 Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs étanches (DFH), arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales				Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u			
mm			–	kN		kN	tr/min	kg	–
20	75,8	12	M16	10,8	6,55	0,28	5 000	0,34	WSTUC 20M-CPSS-DFH
25	75,8	12	M16	11,9	7,8	0,335	4 300	0,38	WSTUC 25M-CPSS-DFH
30	88,8	12	M16	16,3	11,2	0,475	3 800	0,59	WSTUC 30M-CPSS-DFH
35	88,8	12	M16	21,6	15,3	0,655	3 200	0,71	WSTUC 35M-CPSS-DFH
40	101,8	16	M16	24,7	19	0,8	2 800	0,94	WSTUC 40M-CPSS-DFH
50	101,8	16	M20	29,6	23,2	0,98	2 200	1,15	WSTUC 50M-CPSS-DFH

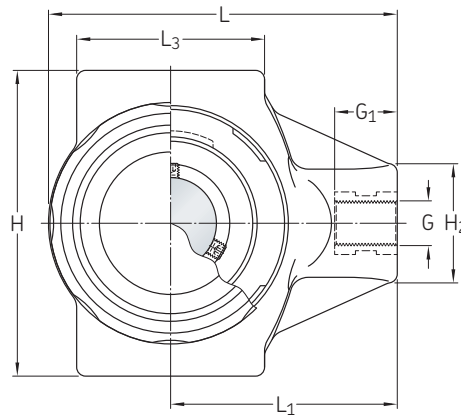
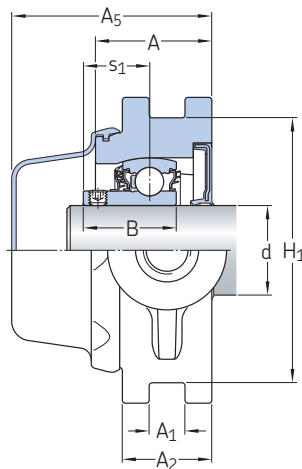
Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	H	H ₂	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
mm											
20	33,5	25	60,4	25,3	89	36	95	64	47	21	18,3
25	33,5	25	59,9	27,3	89	36	100	64	47	21	19,8
30	39	30	67,1	31,2	103	40	117	76	63	21	22,2
35	39	30	67,6	34,9	103	40	122	76	63	21	25,4
40	41	32	70,9	40,7	113	46	134	85	80	21	30,2
50	45	36	77	43,6	117	46	144	90	85	21	32,6

1.12 Paliers complets composites coulisseaux-tendeurs étanches (DFH), arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 15/16 in.

19,05 – 49,213 mm



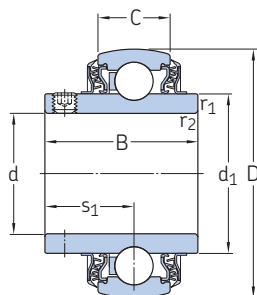
Dimensions principales				Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u			
in./mm			–	lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
3/4 19,05	2.98 75,8	0.47 12	5/8-11 UNC	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	5 000	0.75 0,34	WSTUC 012-CPSS-DFH
1 25,4	2.98 75,8	0.47 12	5/8-11 UNC	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	4 300	0.84 0,38	WSTUC 100-CPSS-DFH
1 3/16 30,163	3.5 88,8	0.47 12	3/4-10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	106.8 0,475	3 800	1.3 0,6	WSTUC 103-CPSS-DFH
1 1/4 31,75	3.5 88,8	0.47 12	3/4-10 UNC	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	3 800	1.3 0,58	WSTUC 104S-CPSS-DFH
	3.5 88,8	0.47 12	3/4-10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.7 0,76	WSTUC 104-CPSS-DFH
1 3/8 34,925	3.5 88,8	0.47 12	3/4-10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.6 0,72	WSTUC 106-CPSS-DFH
1 7/16 36,513	3.5 88,8	0.47 12	3/4-10 UNC	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	3 200	1.5 0,69	WSTUC 107-CPSS-DFH
1 1/2 38,1	4.01 101,8	0.63 16	1"-8 UNC	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	2 800	2.2 0,99	WSTUC 108-CPSS-DFH
1 15/16 49,213	4.01 101,8	0.63 16	1"-8 UNC	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	2 200	2.55 1,15	WSTUC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	H	H ₂	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in./mm											
3/4 19,05	1.32 33,5	0.98 25	2.38 60,4	1 25,3	3.5 89	1.42 36	3.74 95	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.72 18,3
1 25,4	1.32 33,5	0.98 25	2.36 59,9	1.07 27,3	3.5 89	1.42 36	3.94 100	2.52 64	1.85 47	0.83 21	0.78 19,8
1 3/16 30,163	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.23 31,2	4.06 103	1.57 40	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
1 1/4 31,75	1.54 39	1.18 30	2.64 67,1	1.23 31,2	4.06 103	1.57 40	4.61 117	2.99 76	2.48 63	0.83 21	0.87 22,2
	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.37 34,9	4.06 103	1.57 40	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 3/8 34,925	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.37 34,9	4.06 103	1.57 40	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 7/16 36,513	1.54 39	1.18 30	2.66 67,6	1.37 34,9	4.06 103	1.57 40	4.8 122	2.99 76	2.48 63	0.83 21	1 25,4
1 1/2 38,1	1.61 41	1.26 32	2.79 70,9	1.6 40,7	4.45 113	1.81 46	5.28 134	3.35 85	3.15 80	0.83 21	1.19 30,2
1 15/16 49,213	1.77 45	1.42 36	3.03 77	1.72 43,6	4.61 117	1.81 46	5.67 144	3.54 90	3.35 85	0.83 21	1.28 32,6

1.13 Roulements-inserts en acier inoxydable et zingués, arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm



Dimensions principales							Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	D	B	C	d ₁ ≈	s ₁	r _{1,2} min.	C	C ₀	P _u			
mm							kN		kN	tr/min	kg	–
20	47	31	14	28,2	18,3	0,6	10,8	6,55	0,28	5 000	0,15	YAR 204-2LPW/SS
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	12,7	6,55	0,28	5 000	0,15	YAR 204-2LPW/ZM
25	52	34,1	15	33,7	19,8	0,6	11,9	7,8	0,335	4 300	0,19	YAR 205-2LPW/SS
	52	34,1	15	33,7	19,8	0,6	14	7,8	0,335	4 300	0,19	YAR 205-2LPW/ZM
30	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475	3 800	0,31	YAR 206-2LPW/SS
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475	3 800	0,31	YAR 206-2LPW/ZM
35	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655	3 200	0,45	YAR 207-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655	3 200	0,45	YAR 207-2LPW/ZM
40	80	49,2	21	51,8	30,2	1	24,7	19	0,8	2 800	0,61	YAR 208-2LPW/SS
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	30,7	19	0,8	2 800	0,61	YAR 208-2LPW/ZM
50	90	51,6	22	62,5	32,6	1	29,6	23,2	0,98	2 200	0,77	YAR 210-2LPW/SS
	90	51,6	22	62,5	32,6	1	35,1	23,2	0,98	2 200	0,77	YAR 210-2LPW/ZM

1.13 Roulements-inserts en acier inoxydable et zingués, arbres en cotes métriques

d 3/4 – 1 15/16 in.
19,05 – 49,213 mm

Dimensions principales							Charges de base dynamique	statique	Limite de fatigue	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6	Masse	Désignation
d	D	B	C	d ₁ ≈	s ₁	r _{1,2} min.	C	C ₀	P _u			
in./mm							lbf/kN		lbf/kN	tr/min	lb/kg	–
3/4 19,05	1.85	1.22	0.55	1.11	0.72	0.02	2 430	1 470	62.9	5 000	0.35	YAR 204-012-2LPW/SS
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	10,8	6,55	0,28		0,16	
	1.85	1.22	0.55	1.11	0.72	0.02	2 860	1 470	62.9	5 000	0.35	YAR 204-012-2LPW/ZM
	47	31	14	28,2	18,3	0,6	12,7	6,55	0,28		0,16	
15/16 23,813	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	3 150	1 750	75.3	4 300	0.46	YAR 205-015-2LPW/ZM
	52	34,1	15	33,74	19,8	0,6	14	7,8	0,335		0,21	
1 25,4	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	2 680	1 750	75.3	4 300	0.42	YAR 205-100-2LPW/SS
	52	34,1	15	33,74	19,8	0,6	11,9	7,8	0,335		0,19	
	2.05	1.34	0.59	1.33	0.78	0.02	3 150	1 750	75.3	4 300	0.42	YAR 205-100-2LPW/ZM
	52	34,1	15	33,74	19,8	0,6	14	7,8	0,335		0,19	
1 3/16 30,163	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	3 660	2 520	107	3 800	0.68	YAR 206-103-2LPW/SS
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475		0,31	
	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	4 380	2 520	107	3 800	0.68	YAR 206-103-2LPW/ZM
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475		0,31	
1 1/4 31,75	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	3 660	2 520	107	3 800	0.62	YAR 206-104-2LPW/SS
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	16,3	11,2	0,475		0,28	
	2.44	1.5	0.71	1.56	0.87	0.02	4 380	2 520	107	3 800	0.64	YAR 206-104-2LPW/ZM
	62	38,1	18	39,7	22,2	0,6	19,5	11,2	0,475		0,29	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	1.1	YAR 207-104-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655		0,51	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	1.1	YAR 207-104-2LPW/ZM
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655		0,51	
1 3/8 34,925	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	0.99	YAR 207-106-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655		0,45	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	1	YAR 207-106-2LPW/ZM
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655		0,46	
1 7/16 36,513	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	4 860	3 440	147	3 200	0.93	YAR 207-107-2LPW/SS
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	21,6	15,3	0,655		0,42	
	2.83	1.69	0.75	1.81	1	0.04	5 730	3 440	147	3 200	0.95	YAR 207-107-2LPW/ZM
	72	42,9	19	46,1	25,4	1	25,5	15,3	0,655		0,43	
1 1/2 38,1	3.15	1.94	0.83	2.04	1.19	0.04	5 550	4 270	180	2 800	1.45	YAR 208-108-2LPW/SS
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	24,7	19	0,8		0,65	
	3.15	1.94	0.83	2.04	1.19	0.04	6 900	4 270	180	2 800	1.45	YAR 208-108-2LPW/ZM
	80	49,2	21	51,8	30,2	1	30,7	19	0,8		0,65	
1 15/16 49,213	3.54	2.03	0.87	2.46	1.28	0.04	6 650	5 220	220	2 200	1.75	YAR 210-115-2LPW/SS
	90	51,6	22	62,51	32,6	1	29,6	23,2	0,98		0,79	
	3.54	2.03	0.87	2.46	1.28	0.04	7 890	5 220	220	2 200	1.75	YAR 210-115-2LPW/ZM
	90	51,6	22	62,51	32,6	1	35,1	23,2	0,98		0,8	

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire, arbres en cotes métriques et pouces

Applique ovale 90

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques 90

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces 92

Applique carrée 96

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques 96

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces 98

Palier à semelle 102

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques 102

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces 104

Applique à 3 boulons 108

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques 108

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces 110

Palier à semelle courte 112

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques 112

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces 114

Paliers coulisseaux-tendeurs 116

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques 116

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces 118

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm

Applique ovale					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]		
			20	25	30
SKF nouveau	Composite	Zingué	F2BC 20M-TPZM	F2BC 25M-TPZM	F2BC 30M-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F2BC 20M-TPSS	F2BC 25M-TPSS	F2BC 30M-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F2BSS 20M-YTPSS	F2BSS 25M-YTPSS	F2BSS 30M-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	FYTWK 20 YTA	FYTWK 25 YTA	FYTWK 30 YTA
	Composite	Acier inoxydable	FYTWK 20 YTH	FYTWK 25 YTH	FYTWK 30 YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	FYTWK 20 YTHR	FYTWK 25 YTHR	FYTWK 30 YTHR
NTN	Composite	Acier inoxydable	F-UCFLR 204/LP03	F-UCFLR 205/LP03	F-UCFLR 206/LP03
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F-UCFM204/LP03	F-UCFM205/LP03	F-UCFM206/LP03
INA	Composite	Acier inoxydable	RCJTY20-TV-VA	RCJTY25-TV-VA	RCJTY30-TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSFT20CR	PSFT25CR	PSFT30CR
ASHAI	Composite	Acier inoxydable	MUCD 204	MUCD 205	MUCD 206
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	MUCFL 204	MUCFL 205	MUCFL 206
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVFL204S6	UCVFL205S6	UCVFL206S6
	Composite	Avec revêtement	UCVFL204ES7	UCVFL205ES7	UCVFL206ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSFL204H1S6	UCSFL205H1S6	UCSFL206H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	F2B-SCEZ-20M-PCR	F2B-SCEZ-25M-PCR	F2B-SCEZ-30M-PCR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F2B-SCEZ-20M-SHCR	F2B-SCEZ-25M-SHCR	F2B-SCEZ-30M-SHCR
MARBETT	Composite	Roulement en acier	UCFL 204 C	UCFL 205 C	UCFL 206 C

Applique ovale

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm] 35	40	50
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F2BC 35M-TPZM F2BC 35M-TPSS F2BSS 35M-YTPSS	F2BC 40M-TPZM F2BC 40M-TPSS F2BSS 40M-YTPSS	F2BC 50M-TPZM F2BC 50M-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYTWK 35 YTA FYTWK 35 YTH FYTWR 35 YTHR	FYTWK 40 LTA FYTWK 40 LTHR FYTWR 40 YTHR	FYTWK 50 LTA FYTWK 50 LTHR –
NTN	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F-UCFLR 207/LP03 F-UCFM207/LP03	F-UCFLR 208/LP03 F-UCFM208/LP03	– F-UCFM210/LP03
INA	Composite	Acier inoxydable	RCJTY35-TV-VA	RCJTY40-TV-VA	RCJTY50TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSFT35CR	PSFT40CR	–
ASHAI	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	MUCD 207 MUCFL 207	MUCD 208 MUCFL 208	MUCD 210 MUCFL 210
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVFL207S6 UCVFL207ES7 UCSFL207H1S6	UCVFL208S6 UCVFL208ES7 UCSFL208H1S6	– – UCSFL210H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F2B-SCEZ-35M-PCR F2B-SCEZ-35M-SHCR	F2B-SCBEZ-40M-PCR F2B-SCBEZ-40M-SHCR	F2B-SCEZ-50M-PCR F2B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Composite	Roulement en acier	UCFL 207 C	UCFL 208 C	–

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 1/4 in.

Applique ovale					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 3/4	15/16	1
SKF nouveau	Composite	Zingué	F2BC 012-TPZM	F2BC 015-TPZM	F2BC 100-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F2BC 012-TPSS	–	F2BC 100-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F2BSS 012-YTPSS	–	F2BSS 100-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	FYTWK 3/4 YTA	FYTWK 15/16 YTA	FYTWK 1. YTA
	Composite	Acier inoxydable	FYTWK 3/4 YTH	–	FYTWK 1. YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	FYTWR 3/4 YTHR	–	FYTWR 1. YTHR
NTN	Composite	Acier inoxydable	F-UCFLR 204-012/LP03	F-UCFLR 205-015/LP03	F-UCFLR 205-100/LP03
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F-UCFM 204-012/LP03	F-UCFM 205-015/LP03	F-UCFM 205-100/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSFT3/4CR	–	PSFT1.CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRFTC-PN12	–	CRFTC-PN16
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXFTC-16
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CF2S-Z212 NGF	–	CF2S-Z216 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CF2S-S212	–	CF2S-S216
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXFTS-16
	Acier inoxydable	Oxyde noir	SFT-12C CR	–	SFT-16C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	CRFTS-PN12	–	CRFTS-PN16
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES SS)	SF2S-S212	–	SF2S-S216
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVFL204-12S6	UCVFL205-15-S6	UCVFL205-16-S6
	Composite	Avec revêtement	UCVFL204-12ES7	UCVFL205-15-ES7	UCVFL205-16-ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSFL204-12H1S6	UCSFL205-15-H1S6	UCSFL205-16-H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	F2B-SCEZ-012-PCR	F2B-SCEZ-015-PCR	F2B-SCEZ-100-PCR
	Composite	Acier inoxydable	F2B-SCEZ-012-SHCR	F2B-SCEZ-015-SHCR	F2B-SCEZ-100-SHCR

Applique ovale

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F2BC 103-TPZM F2BC 103-TPSS F2BSS 103-YTPSS	F4BC 104S-TPZM F2BC 104S-TPSS F2BSS 104S-YTPSS	F2BC 104-TPZM F2BC 104-TPSS F2BSS 104-YTPSS
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYTWK 1.3/16 YTA FYTWK 1.3/16 YTH FYTWR 1.3/16 YTHR	FYTWK 1.1/4 AYTA FYTWK 1.1/4 AYTH FYTWR 1.1/4 AYTHR	FYTWK 1.1/4 YTA FYTWK 1.1/4 YTH FYTWR 1.1/4 YTHR
NTN	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F-UCFLR 206-103/LP03 F-UCFM 206-103/LP03	F-UCFLR 206-104/LP03 F-UCFM 206-104/LP03	F-UCFLR 207-104/LP03 F-UCFM 207-104/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSFT1.3/16CR	PSFT1.1/4RCR	PSFT1.1/4CR
SEALMASTER	Composite Composite Composite Composite Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CR-XTREME) Revêtu de dichromate de zinc Acier inoxydable (CRES CS) Acier inoxydable (CR-XTREME) Oxyde noir Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CRES SS)	CRFTC-PN19 CRXFTC-19 CF2S-Z219 NGF CF2S-S219 CRXFTS-19 SFT-19C CR CRFTS-PN19 SF2S-S219	CRFTC-PN20 R CRXFTC-20R CF2S-Z220S NGF CF2S-S220S CRXFTS-20R SFT-20RC CR CRFTS-PN20 R SF2S-S220S	CRFTC-PN20 CRXFTC-20 CF2S-Z220 NGF CF2S-S220 CRXFTS-20 SFT-20C CR CRFTS-PN20 SF2S-S220
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVFL206-19S6 UCVFL206-19ES7 UCSFL206-19H1S6	UCVFL206-20S6 UCVFL206-20ES7 UCSFL206-20H1S6	UCVFL207-20S6 UCVFL207-20ES7 UCSFL207-20H1S6
DODGE	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F2B-SCEZ-103-PCR F2B-SCEZ-103-SHCR	F2B-SCEZ-104S-PCR F2B-SCEZ-104S-SHCR	F2B-SCEZ-104-PCR F2B-SCEZ-104-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Applique ovale				
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]	
			1 3/8	1 7/16
SKF nouveau	Composite	Zingué	F2BC 106-TPZM	F2BC 107-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F2BC 106-TPSS	F2BC 107-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F2BSS 106-YTPSS	F2BSS 107-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	FYTWK 1.3/8 YTA	FYTWK 1.7/16 YTA
	Composite	Acier inoxydable	FYTWK 1.3/8 YTH	FYTWK 1.7/16 YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	FYTWR 1.3/8 YTHR	FYTWR 1.7/16 YTHR
NTN	Composite	Acier inoxydable	F-UCFLR 207-106/LP03	F-UCFLR 207-107/LP03
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F-UCFM 207-106/LP03	F-UCFM 207-107/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	–	PSFT1.7/16CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRFTC-PN23
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXFTC-23
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	–	CF2S-Z223 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	–	CF2S-S223
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXFTS-23
	Acier inoxydable	Oxyde noir	–	SFT-23C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRFTS-PN23
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES SS)	–	SF2S-S223
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVFL207-22S6	UCVFL207-23S6
	Composite	Avec revêtement	UCVFL207-22ES7	UCVFL207-23ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSFL207-22H1S6	UCSFL207-23H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	F2B-SCEZ-106-PCR	F2B-SCEZ-107-PCR
	Composite	Acier inoxydable	F2B-SCEZ-106-SHCR	F2B-SCEZ-107-SHCR

Applique ovale

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F2BC 108-TPZM F2BC 108-TPSS F2BSS 108-YTPSS	F2BC 115-TPZM F2BC 115-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYTWK 1.1/2 LTA FYTWK 1.1/2 LTHR FYTWR 1.1/2 YTHR	FYTWK 1.15/16 LTA FYTWK 1.15/16 LTHR –
NTN	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F-UCFLR 208-108/LP03 F-UCFM 208-108/LP03	– F-UCFM 210-115/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSFT1.1/2CR	–
SEALMASTER	Composite Composite Composite Composite Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CR-XTREME) Revêtu de dichromate de zinc Acier inoxydable (CRES CS) Acier inoxydable (CR-XTREME) Oxyde noir Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CRES SS)	CRFTC-PN24 CRXFTC-24 CF2S-Z224 NGF CF2S-S224 CRXFTS-24 SFT-24C CR CRFTS-PN24 SF2S-S224	– – – – – SFT-31C CR CRFTS-PN31 –
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVFL208-24S6 UCVFL208-24ES7 UCSFL208-24H1S6	– – UCSFL210-31H1S6
DODGE	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F2B-SCEZ-108-PCR F2B-SCEZ-108-SHCR	F2B-SCEZ-115-PCR F2B-SCEZ-115-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm

Applique carrée					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	25	30
			20		
SKF nouveau	Composite	Zingué	F4BC 20M-TPZM	F4BC 25M-TPZM	F4BC 30M-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F4BC 20M-TPSS	F4BC 25M-TPSS	F4BC 30M-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F4BSS 20M-YTPSS	F4BSS 25M-YTPSS	F4BSS 30M-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	FYWK 20 YTA	FYWK 25 YTA	FYWK 30 YTA
	Composite	Acier inoxydable	FYWK 20 YTH	FYWK 25 YTH	FYWK 30 YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	FYWR 20 YTHR	FYWR 25 YTHR	FYWR 30 YTHR
INA	Composite	Acier inoxydable	RCJY20-TV-VA	RCJY25-TV-VA	RCJY30-TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSF20CR	PSF25CR	PSF30CR
ASHAI	Composite	Acier inoxydable	MUCB 204	MUCB 205	MUCB 206
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	MUCF 204	MUCF 205	MUCF 206
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVF204S6	UCVF205S6	UCVF206S6
	Composite	Avec revêtement	UCVF204ES7	UCVF205ES7	UCVF206ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSF204H1S6	UCSF205H1S6	UCSF206H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	F4B-SCEZ-20M-PCR	F4B-SCEZ-25M-PCR	F4B-SCEZ-30M-PCR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F4B-SCEZ-20M-SHCR	F4B-SCEZ-25M-SHCR	F4B-SCEZ-30M-SHCR
MARBETT	Composite	Roulement en acier	–	UCF 205 C	UCF 206 C

Applique carrée

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	40	50
			35		
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F4BC 35M-TPZM F4BC 35M-TPSS F4BSS 35M-YTPSS	F4BC 40M-TPZM F4BC 40M-TPSS F4BSS 40M-YTPSS	F4BC 50M-TPZM F4BC 50M-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYWK 35 YTA FYWK 35 YTH FYWR 35 YTHR	FYWK 40 YTA FYWK 40 YTH FYWR 40 YTHR	FYWK 50 LTA FYWK 50 LTHR –
INA	Composite	Acier inoxydable	RCJY35-TV-VA	RCJY40-TV-VA	RCJY50TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSF35CR	PSF40CR	–
ASHAI	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	MUCB 207 MUCF 207	MUCB 208 MUCF 208	MUCB 210 MUCF 210
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVF207S6 UCVF207ES7 UCSF207H1S6	UCVF208S6 UCVF208ES7 UCSF208H1S6	– – UCSF210H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F4B-SCEZ-35M-PCR F4B-SCEZ-35M-SHCR	F4B-SCEZ-40M-PCR F4B-SCEZ-40M-SHCR	F4B-SCEZ-50M-PCR F4B-SCEZ-50M-SHCR
MARBETT	Composite	Roulement en acier	UCF 207 C	UCF 208 C	UCF 210 C

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 1/4 in.

Applique carrée					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 3/4	15/16	1
SKF nouveau	Composite	Zingué	F4BC 012-TPZM	F4BC 015-TPZM	F4BC 100-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F4BC 012-TPSS	–	F4BC 100-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F4BSS 012-YTPSS	–	F4BSS 100-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	FYWK 3/4 YTA	FYWK 15/16 YTA	FYWK 1. YTA
	Composite	Acier inoxydable	FYWK 3/4 YTH	–	FYWK 1. YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	FYWR 3/4 YTHR	–	FYWR 1. YTHR
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSF3/4CR	–	PSF1.CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRFC-PN12	–	CRFC-PN16
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXFC-16
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CF4S-Z212 NGF	–	CF4S-Z216 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CF4S-S212	–	CF4S-S216
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXFS-16
	Acier inoxydable	Oxyde noir	SF-12C CR	–	SF-16C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	CRFS-PN12	–	CRFS-PN16
FYH	Composite	Acier inoxydable	SF4S-S212	–	SF4S-S216
	Composite	Avec revêtement	UCVF204-12S6	UCVF205-15-S6	UCVF205-16-S6
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCVF204-12ES7	UCVF205-15-ES7	UCVF205-16-ES7
DODGE	Composite	Acier inoxydable	UCSF204-12H1S6	UCSF205-15-H1S6	UCSF205-16-H1S6
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F4B-SCEZ-012-PCR	F4B-SCEZ-015-PCR	F4B-SCEZ-100-PCR
			F4B-SCEZ-012-SHCR	F4B-SCEZ-015-SHCR	F4B-SCEZ-100-SHCR

Applique carrée

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F4BC 103-TPZM F4BC 103-TPSS F4BSS 103-YTPSS	F4BC 104S-TPZM F4BC 104S-TPSS F4BSS 104S-YTPSS	F4BC 104-TPZM F4BC 104-TPSS F4BSS 104-YTPSS
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYWK 1.3/16 YTA FYWK 1.3/16 YTH FYWR 1.3/16 YTHR	FYWK 1.1/4 AYTA FYWK 1.1/4 AYTH –	FYWK 1.1/4 YTA FYWK 1.1/4 YTH FYWR 1.1/4 AYTHR
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSF1.3/16CR	PSF1.1/4RCR	PSF1.1/4CR
SEALMASTER	Composite Composite Composite Composite Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CR-XTREME) Revêtu de dichromate de zinc Acier inoxydable (CRES CS) Acier inoxydable (CR-XTREME) Oxyde noir Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CRES SS)	CRFC-PN19 CRXFC-19 CF4S-Z219 NGF CF4S-S219 CRXFS-19 SF-19C CR CRFS-PN19 SF4S-S219	CRFC-PN20 R CRXFC-20R CF4S-Z220S NGF CF4S-S220S CRXFS-20R SF-20RC CR CRFS-PN20 R SF4S-S220S	CRFC-PN20 CRXFC-20 CF4S-Z220 NGF CF4S-S220 CRXFS-20 SF-20C CR CRFS-PN20 SF4S-S220
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVF206-19S6 UCVF206-19ES7 UCSF206-19H1S6	UCVF206-20S6 UCVF206-20ES7 UCSF206-20H1S6	UCVF207-20S6 UCVF207-20ES7 UCSF207-20H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F4B-SCEZ-103-PCR F4B-SCEZ-103-SHCR	F4B-SCEZ-104S-PCR F4B-SCEZ-104S-SHCR	F4B-SCEZ-104-PCR F4B-SCEZ-104-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Applique carrée				
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 3/8	1 7/16
SKF nouveau	Composite	Zingué	F4BC 106-TPZM	F4BC 107-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F4BC 106-TPSS	F4BC 107-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F4BSS 106-YTPSS	F4BSS 107-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	FYWK 1.3/8 YTA	FYWK 1.7/16 YTA
	Composite	Acier inoxydable	FYWK 1.3/8 YTH	FYWK 1.7/16 YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–
NSK	Composite	Acier inoxydable	–	PSF1.7/16CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRFC-PN23
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXFC-23
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	–	CF4S-Z223 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	–	CF4S-S223
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXFS-23
	Acier inoxydable	Oxyde noir	–	SF-23C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRFS-PN23
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES SS)	–	SF4S-S223
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVF207-22S6	UCVF207-23S6
	Composite	Avec revêtement	UCVF207-22ES7	UCVF207-23ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSF207-22H1S6	UCSF207-23H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	F4B-SCEZ-106-PCR	F4B-SCEZ-107-PCR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F4B-SCEZ-106-SHCR	F4B-SCEZ-107-SHCR

Applique carrée

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F4BC 108-TPZM F4BC 108-TPSS F4BSS 108-YTPSS	F4BC 115-TPZM F4BC 115-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYWK 1.1/2 YTA FYWK 1.1/2 YTH –	FYWK 1.15/16 LTA FYWK 1.15/16 LTHR –
NSK	Composite	Acier inoxydable	PSF1.1/2CR	–
SEALMASTER	Composite Composite Composite Composite Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CR-XTREME) Revêtu de dichromate de zinc Acier inoxydable (CRES CS) Acier inoxydable (CR-XTREME) Oxyde noir Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CRES SS)	CRFC-PN24 CRXFC-24 CF4S-Z224 NGF CF4S-S224 CRXFS-24 SF-24C CR CRFS-PN24 SF4S-S224	– – – – – SF-31C CR CRFS-PN31 –
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVF208-24S6 UCVF208-24ES7 UCSF208-24H1S6	– – UCSF210-31H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F4B-SCEZ-108-PCR F4B-SCEZ-108-SHCR	F4B-SCEZ-115-PCR F4B-SCEZ-115-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm

Palier à semelle					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]		
			20	25	30
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	P2BC 20M-TPZM P2BC 20M-TPSS P2BSS 20M-YTPSS	P2BC 25M-TPZM P2BC 25M-TPSS P2BSS 25M-YTPSS	P2BC 30M-TPZM P2BC 30M-TPSS P2BSS 30M-YTPSS
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	SYWK 20 YTA SYWK 20 YTH SYWR 20 YTHR	SYWK 25 YTA SYWK 25 YTH SYWR 25 YTHR	SYWK 30 YTA SYWK 30 YTH SYWR 30 YTHR
NTN	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F-UCPR 204/LP03 F-UCPM204/LP03	F-UCPR 205/LP03 F-UCPM205/LP03	F-UCPR 206/LP03 F-UCPM206/LP03
INA	Composite	Acier inoxydable	RASEY20-TV-VA	RASEY25-TV-VA	RASEY30-TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PNP20CR	PNP25CR	PNP30CR
ASHAI	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	MUCA 204 MUCP 204	MUCA 205 MUCP 205	MUCA 206 MUCP 206
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVP204S6 UCVP204ES7 UCSP204H1S6	UCVP205S6 UCVP205ES7 UCSP205H1S6	UCVP206S6 UCVP206ES7 UCSP206H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	P2B-SCEZ-20M-PCR P2B-SCEZ-20M-SHCR	P2B-SCEZ-25M-PCR P2B-SCEZ-25M-SHCR	P2B-SCUEZ-30M-PCR P2B-SCEZ-30M-SHCR

Palier à semelle

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	40	50
			35		
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	P2BC 35M-TPZM P2BC 35M-TPSS P2BSS 35M-YTPSS	P2BC 40M-TPZM P2BC 40M-TPSS P2BSS 40M-YTPSS	P2BC 50M-TPZM P2BC 50M-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	SYWK 35 YTA SYWK 35 YTH SYWR 35 YTHR	SYWK 40 YTA SYWK 40 YTH SYWR 40 YTHR	SYWK 50 LTA SYWK 50 LTHR –
NTN	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F-UCPR 207/LP03 F-UCPM207/LP03	F-UCPR 208/LP03 F-UCPM208/LP03	– F-UCPM210/LP03
INA	Composite	Acier inoxydable	RASEY35-TV-VA	RASEY40-TV-VA	RASEY50TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PNP35CR	PNP40CR	–
ASHAI	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	MUCA 207 MUCP 207	MUCA 208 MUCP 208	MUCA 210 MUCP 210
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVP207S6 UCVP207ES7 UCSP207H1S6	UCVP208S6 UCVP208ES7 UCSP208H1S6	UCVP210S6 UCVP210ES7 UCSP210H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	P2B-SCEZ-35M-PCR P2B-SCEZ-35M-SHCR	P2B-SCBEZ-40M-PCR P2B-SCBEZ-40M-SHCR	P2B-SCEZ-50M-PCR P2B-SCEZ-50M-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 1/4 in.

Palier à semelle					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 3/4	15/16	1
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BC 012-TPZM	P2BC 015-TPZM	P2BC 100-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BC 012-TPSS	–	P2BC 100-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BSS 012-YTPSS	–	P2BSS 100-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	SYWK 3/4 YTA	SYWK 15/16 YTA	SYWK 1. YTA
	Composite	Acier inoxydable	SYWK 3/4 YTH	–	SYWK 1. YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYWR 3/4 YTHR	–	SYWR 1. YTHR
NTN	Composite	Acier inoxydable	F-UCPR 204-012/LP03	F-UCPR 205-015/LP03	F-UCPR 205-100/LP03
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F-UCPM 204-012/LP03	F-UCPM 205-015/LP03	F-UCPM 205-100/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	PNP3/4CR	–	PNP1.CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRPC-PN12	–	CRPC-PN16
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXPC-16
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CPS-Z212 NGF	–	CPS-Z216 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CPS-S212	–	CPS-S216
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXPS-16
	Acier inoxydable	Oxyde noir	NP-12C CR	–	NP-16C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	CRPS-PN12	–	CRPS-PN16
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES SS)	SPS-S212	–	SPS-S216
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVP204-12S6	UCVP205-15-S6	UCVP205-16-S6
	Composite	Avec revêtement	UCVP204-12ES7	UCVP205-15-ES7	UCVP205-16-ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSP204-12H1S6	UCSP205-15-H1S6	UCSP205-16-H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	P2B-SCEZ-012-PCR	P2B-SCEZ-015-PCR	P2B-SCEZ-100-PCR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2B-SCEZ-012-SHCR	P2B-SCEZ-015-SHCR	P2B-SCEZ-100-SHCR

Palier à semelle					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BC 103-TPZM	P2BC 104S-TPZM	P2BC 104-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BC 103-TPSS	P2BC 104S-TPSS	P2BC 104-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BSS 103-YTPSS	P2BSS 104S-YTPSS	P2BSS 104-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	SYWK 1.3/16 YTA	SYWK 1.1/4 AYTA	SYWK 1.1/4 YTA
	Composite	Acier inoxydable	SYWK 1.3/16 YTH	SYWK 1.1/4 AYTH	SYWK 1.1/4 YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYWR 1.3/16 YTHR	SYWR 1.1/4 AYTHR	SYWR 1.1/4 YTHR
NTN	Composite	Acier inoxydable	F-UCPR 206-103/LP03	F-UCPR 206-104/LP03	F-UCPR 207-104/LP03
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F-UCPM 206-103/LP03	F-UCPM 206-104/LP03	F-UCPM 207-104/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	PNP1.3/16CR	PNP1.1/4RCR	PNP1.1/4 CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRPC-PN19	CRPC-PN20 R	CRPC-PN20
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	CRXPC-19	CRXPC-20R	CRXPC-20
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CPS-Z219 NGF	CPS-Z220S NGF	CPS-Z220 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CPS-S219	CPS-S220S	CPS-S220
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	CRXPS-19	CRXPS-20R	CRXPS-20
	Acier inoxydable	Oxyde noir	NP-19C CR	NP-20RC CR	NP-20C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	CRPS-PN19	CRPS-PN20 R	CRPS-PN20
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES SS)	SPS-S219	SPS-S220S	SPS-S220
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVP206-19S6	UCVP206-20S6	UCVP207-20S6
	Composite	Avec revêtement	UCVP206-19ES7	UCVP206-20ES7	UCVP207-20ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSP206-19H1S6	UCSP206-20H1S6	UCSP207-20H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	P2B-SCUEZ-103-PCR	P2B-SCUEZ-104S-PCR	P2B-SCEZ-104-PCR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2B-SCEZ-103-SHCR	P2B-SCUEZ-104S-SHCR	P2B-SCEZ-104-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Palier à semelle				
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]	
			1 3/8	1 7/16
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BC 106-TPZM	P2BC 107-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BC 106-TPSS	P2BC 107-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BSS 106-YTPSS	P2BSS 107-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	SYWK 1.3/8 YTA	SYWK 1.7/16 YTA
	Composite	Acier inoxydable	SYWK 1.3/8 YTH	SYWK 1.7/16 YTH
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYWR 1.3/8 YTHR	SYWR 1.7/16 YTHR
NTN	Composite	Acier inoxydable	F-UCPR 207-106/LP03	F-UCPR 207-107/LP03
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	F-UCPM 207-106/LP03	F-UCPM 207-107/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	–	PNP1.7/16CR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRPC-PN23
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXPC-23
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	–	CPS-Z223 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	–	CPS-S223
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXPS-23
	Acier inoxydable	Oxyde noir	–	NP-23C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRPS-PN23
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES SS)	–	SPS-S223
FYH	Composite	Acier inoxydable	UCVP207-22S6	UCVP207-23S6
	Composite	Avec revêtement	UCVP207-22ES7	UCVP207-23ES7
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSP207-22H1S6	UCSP207-23H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	P2B-SCEZ-106-PCR	P2B-SCEZ-107-PCR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2B-SCEZ-106-SHCR	P2B-SCEZ-107-SHCR

Palier à semelle				
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.] 1 1/2	1 15/16
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	P2BC 108-TPZM P2BC 108-TPSS P2BSS 108-YTPSS	P2BC 115-TPZM P2BC 115-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	SYWK 1.1/2 YTA SYWK 1.1/2 YTH SYWR 1.1/2 YTHR	SYWK 1.15/16 LTA SYWK 1.15/16 LTHR –
NTN	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	F-UCPR 208-108/LP03 F-UCPM 208-108/LP03	– F-UCPM 210-115/LP03
NSK	Composite	Acier inoxydable	PNP1.1/2CR	–
SEALMASTER	Composite Composite Composite Composite Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CR-XTREME) Revêtu de dichromate de zinc Acier inoxydable (CRES CS) Acier inoxydable (CR-XTREME) Oxyde noir Revêtu de nickel-phosphore Acier inoxydable (CRES SS)	CRPC-PN24 CRXPC-24 CPS-Z224 NGF CPS-S224 CRXPS-24 NP-24C CR CRPS-PN24 SPS-S224	– – – – – NP-31C CR CRPS-PN31 –
FYH	Composite Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Avec revêtement Acier inoxydable	UCVP208-24S6 UCVP208-24ES7 UCSP208-24H1S6	UCVP210-31S6 UCVP210-31ES7 UCSP210-31H1S6
DODGE	Composite Acier inoxydable	Acier inoxydable Acier inoxydable	P2B-SCBEZ-108-PCR P2B-SCEZ-108-SHCR	P2B-SCEZ-115-PCR P2B-SCEZ-115-SHCR P2B-SCEZ-107-PCR P2B-SCEZ-107-SHCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm

Applique à 3 boulons					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	25	30
			20		
SKF nouveau	Composite	Zingué	F3BBC 20M-TPZM	F3BBC 25M-TPZM	F3BBC 30M-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F3BBC 20M-TPSS	F3BBC 25M-TPSS	F3BBC 35M-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SKF ancien	Composite	Zingué	FYAWK 20 LTA	FYAWK 25 LTA	FYAWK 30 LTA
	Composite	Acier inoxydable	FYAWK 20 LTHR	FYAWK 25 LTHR	FYAWK 30 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
DODGE	Composite	Acier inoxydable	FB-SCEZ-20M-PCR	FB-SCEZ-25M-PCR	FB-SCEZ-30M-PCR

Applique à 3 boulons

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	40	50
			35		
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	F3BBC 35M-TPZM F3BBC 35M-TPSS –	F3BBC 40M-TPZM P2BTC 40M-TPSS –	F3BBC 50M-TPZM P2BTC 50M-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	FYAWK 35 LTA FYAWK 35 LTHR –	FYAWK 40 LTA FYAWK 40 LTHR –	FYAWK 50 LTA FYAWK 50 LTHR –
DODGE	Composite	Acier inoxydable	FB-SCEZ-35M-PCR	–	–

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 1/4 in.

Applique à 3 boulons					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			3/4	15/16	1
SKF nouveau	Composite	Zingué	F3BBC 012-TPZM	F3BBC 015-TPZM	F3BBC 100-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F3BBC 012-TPSS	–	F3BBC 100-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SKF ancien	Composite	Zingué	FYAWK 3/4 LTA	FYAWK 15/16 LTA	FYAWK 1. LTA
	Composite	Acier inoxydable	FYAWK 3/4 LTHR	–	FYAWK 1. LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SEALMASTER	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXFBS-16
	Acier inoxydable	Oxyde noir	FB-12C CR	–	FB-16C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	CRFBS-PN12	–	CRFBS-PN16
DODGE	Composite	Acier inoxydable	FB-SCEZ-012-PCR	FB-SCEZ-015-PCR	FB-SCEZ-100-PCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Applique à 3 boulons					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 3/8	1 7/16	
SKF nouveau	Composite	Zingué	F3BBC 106-TPZM	F3BBC 107-TPZM	
	Composite	Acier inoxydable	F3BBC 107-TPSS	F3BBC 107-TPSS	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	
SKF ancien	Composite	Zingué	FYAWK 1.3/8 LTA	FYAWK 1.7/16 LTA	
	Composite	Acier inoxydable	FYAWK 1.3/8 LTHR	FYAWK 1.7/16 LTHR	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	
SEALMASTER	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXFBS-23
	Acier inoxydable	Oxyde noir	–	–	FB-23C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	–	–	CRFBS-PN23
DODGE	Composite	Acier inoxydable	FB-SCEZ-106-PCR	FB-SCEZ-107-PCR	

Applique à 3 boulons

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nouveau	Composite	Zingué	F3BBC 103-TPZM	F3BBC 104S-TPZM	F3BBC 104-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F3BBC 103-TPSS	F3BBC 104S-TPSS	F3BBC 104-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SKF ancien	Composite	Zingué	FYAWK 1.3/16 LTA	FYAWK 1.1/4 ALTA	FYAWK 1.1/4 LTA
	Composite	Acier inoxydable	FYAWK 1.3/16 LTHR	FYAWK 1.1/4 ALTHR	FYAWK 1.1/4 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SEALMASTER	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	CRXFBS-19	CRXFBS-20 R	CRXFBS-20
	Acier inoxydable	Oxyde noir	FB-19C CR	FB-20RC CR	FB-20C CR
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	CRFBS-PN19	CRFBS-PN20 R	CRFBS-PN20
DODGE	Composite	Acier inoxydable	FB-SCEZ-103-PCR	FB-SCEZ-104S-PCR	FB-SCEZ-104-PCR

Applique à 3 boulons

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]	
			1 1/2	1 15/16
SKF nouveau	Composite	Zingué	F3BBC 108-TPZM	F3BBC 015-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	F3BBC 108-TPSS	F3BBC 115-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–
SKF ancien	Composite	Zingué	FYAWK 1.1/2 LTA	FYAWK 1.15/16 LTA
	Composite	Acier inoxydable	FYAWK 1.1/2 LTHR	FYAWK 1.15/16 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–
SEALMASTER	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–
	Acier inoxydable	Oxyde noir	–	–
	Acier inoxydable	Revêtu de nickel-phosphore	–	–
DODGE	Composite	Acier inoxydable	–	–

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm

Palier à semelle courte					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]		
			20	25	30
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BTC 20M-TPZM	P2BTC 25M-TPZM	P2BTC 30M-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BTC 20M-TPSS	P2BTC 25M-TPSS	P2BTC 30M-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BTSS 20M-YTPSS	P2BTSS 25M-YTPSS	P2BTSS 30M-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	SYFWK 20 LTA	SYFWK 25 LTA	SYFWK 30 LTA
	Composite	Acier inoxydable	SYFWK 20 LTHR	SYFWK 25 LTHR	SYFWK 30 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYFWR 20 YTHR	SYFWR 25 YTHR	SYFWR 30 YTHR
INA	Composite	Acier inoxydable	RSHEY20-TV-VA	RSHEY25-TV-VA	RSHEY30-TV-VA
ASHAI	Acier inoxydable	Acier inoxydable	MUCPA 204	MUCPA 205	MUCPA 206
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSPA204H1S6	UCSPA205H1S6	UCSPA206H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	TB-SCEZ-20M-PCR	TB-SCEZ-25M-PCR	TB-SCEZ-30M-PCR

Palier à semelle courte

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	40	50
			35		
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	P2BTC 35M-TPZM P2BTC 35M-TPSS P2BTSS 35M-YTPSS	P2BTC 40M-TPZM P2BTC 40M-TPSS P2BTSS 40M-YTPSS	P2BTC 50M-TPZM P2BTC 50M-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	SYFWK 35 LTA SYFWK 35 LTHR SYFWR 35 YTHR	SYFWK 40 LTA SYFWK 40 LTHR SYFWR 40 YTHR	SYFWK 50 LTA SYFWK 50 LTHR –
INA	Composite	Acier inoxydable	RSHEY35-TV-VA	RSHEY40-TV-VA	RSHEY50-TV-VA
ASHAI	Acier inoxydable	Acier inoxydable	MUCPA 207	MUCPA 208	MUCPA 210
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSPA207H1S6	UCSPA208H1S6	–
DODGE	Composite	Acier inoxydable	TB-SCEZ-35M-PCR	TB-SCEZ-40M-PCR	TB-SCEZ-50M-PCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 1/4 in.

Palier à semelle courte					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			3/4	15/16	1
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BTC 012-TPZM	P2BTC 015-TPZM	P2BTC 100-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BTC 012-TPSS	–	P2BTC 100-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BTSS 012-YTPSS	–	P2BTSS 100-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	SYFWK 3/4 LTA	SYFWK 15/16 LTA	SYFWK 1. LTA
	Composite	Acier inoxydable	SYFWK 3/4 LTHR	–	SYFWK 1. LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYFWR 3/4 YZTHR	–	SYFWR 1. YZTHR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRTBC-PN12	–	CRTBC-PN16
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	–	CRXTBC-16
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CTBS-Z212 NGF	–	CTBS-Z216 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CTBS-S212	–	CTBS-S216
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES CS)	STBS-S212	–	STBS-S216
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSPA204-12H1S6	UCSPA205-15-H1S6	UCSPA205-16-H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	TB-SCEZ-012-PCR	TB-SCEZ-015-PCR	TB-SCEZ-100-PCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Palier à semelle courte					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 3/8	1 7/16	
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BTC 106-TPZM	P2BTC 107-TPZM	
	Composite	Acier inoxydable	P2BTC 106-TPSS	P2BTC 107-TPSS	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BTSS 106-YTPSS	P2BTSS 107-YTPSS	
SKF ancien	Composite	Zingué	SYFWK 1.3/8 LTA	SYFWK 1. 7/16 LTA	
	Composite	Acier inoxydable	SYFWK 1.3/8 LTHR	SYFWK 1. 7/16 LTHR	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYFWR 1.3/8 YZTHR	SYFWR 1. 7/16 YZTHR	
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	–	CRTBC-PN23	
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	–	CRXTBC-23	
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	–	CTBS-Z223 NGF	
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	–	CTBS-S223	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES CS)	–	STBS-S223	
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSPA207-22H1S6	UCSPA207-23H1S6	
DODGE	Composite	Acier inoxydable	TB-SCEZ-106-PCR	TB-SCEZ-107-PCR	

Palier à semelle courte

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BTC 103-TPZM	P2BTC 104S-TPZM	P2BTC 104-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BTC 103-TPSS	P2BTC 104S-TPSS	P2BTC 104-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BTSS 103-YTPSS	P2BTSS 104S-YTPSS	P2BTSS 104-YTPSS
SKF ancien	Composite	Zingué	SYFWK 1.3/16 LTA	SYFWK 1.1/4 ALTA	SYFWK 1.1/4 LTA
	Composite	Acier inoxydable	SYFWK 1.3/16 LTHR	SYFWK 1.1/4 ALTHR	SYFWK 1.1/4 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYFWR 1.3/16 YZTHR	SYFWR 1.1/4 AYZTHR	SYFWR 1.1/4 YZTHR
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRTBC-PN19	CRTBC-PN20 R	CRTBC-PN20
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	CRXTBC-19	CRXTBC-20R	CRXTBC-20
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CTBS-Z219 NGF	CTBS-Z220S NGF	CTBS-Z220 NGF
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CTBS-S219	CTBS-S220S	CTBS-S220
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES CS)	STBS-S219	STBS-S220S	STBS-S220
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSPA206-19H1S6	UCSPA206-20H1S6	UCSPA207-20H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	TB-SCEZ-103-PCR	TB-SCEZ-104S-PCR	TB-SCEZ-104-PCR

Palier à semelle courte

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]	
			1 1/2	1 15/16
SKF nouveau	Composite	Zingué	P2BTC 108-TPZM	P2BTC 115-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	P2BTC 108-TPSS	P2BTC 115-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	P2BTSS 108-YTPSS	–
SKF ancien	Composite	Zingué	SYFWK 1.1/2 LTA	SYFWK 1.15/16 LTA
	Composite	Acier inoxydable	SYFWK 1.1/2 LTHR	SYFWK 1.15/16 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	SYFWR 1.1/2 YZTHR	–
SEALMASTER	Composite	Revêtu de nickel-phosphore	CRTBC-PN24	–
	Composite	Acier inoxydable (CR-XTREME)	CRXTBC-24	–
	Composite	Revêtu de dichromate de zinc	CTBS-Z224 NGF	–
	Composite	Acier inoxydable (CRES CS)	CTBS-S224	–
	Acier inoxydable	Acier inoxydable (CRES CS)	STBS-S224	–
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCSPA208-24H1S6	–
DODGE	Composite	Acier inoxydable	–	–

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes métriques

d 20 – 50 mm

Paliers coulisseaux-tendeurs					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	25	30
			20		
SKF nouveau	Composite	Zingué	WSTUC 20M-TPZM	WSTUC 25M-TPZM	WSTUC 30M-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	WSTUC 20M-TPSS	WSTUC 25M-TPSS	WSTUC 30M-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SKF ancien	Composite	Zingué	TUWK 20 LTA	TUWK 25 LTA	TUWK 30 LTA
	Composite	Acier inoxydable	TUWK 20 LTHR	TUWK 25 LTHR	TUWK 30 LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
INA	Composite	Acier inoxydable	RTUEY20-TV-VA	RTUEY25-TV-VA	RTUEY30-TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PST20CR	PST25CR	PST30CR
ASHAI	Acier inoxydable	Acier inoxydable	MUCT 204	MUCT 205	MUCT 206
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCST204H1S6	UCST205H1S6	UCST206H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	WSTU-SCEZ-20M-PCR	WSTU-SCEZ-25M-PCR	WSTU-SCEZ-30M-PCR

Paliers coulisseaux-tendeurs

	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [mm]	40	50
			35		
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	WSTUC 35M-TPZM WSTUC 35M-TPSS –	WSTUC 40M-TPZM WSTUC 40M-TPSS –	WSTUC 50M-TPZM WSTUC 50M-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	TUWK 35 LTA TUWK 35 LTHR –	TUWK 40 LTA TUWK 40 LTHR –	TUWK 50 LTA TUWK 50 LTHR –
INA	Composite	Acier inoxydable	RTUEY35-TV-VA	RTUEY40-TV-VA	RTUEY50TV-VA
NSK	Composite	Acier inoxydable	PST35CR	PST40CR	–
ASHAI	Acier inoxydable	Acier inoxydable	MUCT 207	MUCT 208	MUCT 210
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCST207H1S6	UCST208H1S6	UCST210H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	WSTU-SCEZ-35M-PCR	–	–

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 3/4 – 1 1/4 in.

Paliers coulisseaux-tendeurs					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			3/4	15/16	1
SKF nouveau	Composite	Zingué	WSTUC 012-TPZM	WSTUC 015-TPZM	WSTUC 100-TPZM
	Composite	Acier inoxydable	WSTUC 012-TPSS	–	WSTUC 100-TPSS
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
SKF ancien	Composite	Zingué	TUWK 3/4 LTA	TUWK 15/16 LTA	TUWK 1. LTA
	Composite	Acier inoxydable	TUWK 3/4 LTHR	–	TUWK 1. LTHR
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	–
NSK	Composite	Acier inoxydable	PST3/4CR	–	PST1.CR
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCST204-12H1S6	UCST205-15-H1S6	UCST205-16-H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	WSTU-SCEZ-012-PCR	WSTU-SCEZ-015-PCR	WSTU-SCEZ-100-PCR

Liste des équivalents SKF pour l'industrie agroalimentaire– arbres en cotes pouces

d 1 3/8 – 1 15/16 in.

Paliers coulisseaux-tendeurs					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 3/8	1 7/16	
SKF nouveau	Composite	Zingué	WSTUC 106-TPZM	WSTUC 107-TPZM	
	Composite	Acier inoxydable	WSTUC 106-TPSS	WSTUC 107-TPSS	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	
SKF ancien	Composite	Zingué	TUWK 1.3/8 LTA	TUWK 1.7/16 LTA	
	Composite	Acier inoxydable	TUWK 1.3/8 LTHR	TUWK 1.7/16 LTHR	
	Acier inoxydable	Acier inoxydable	–	–	
NSK	Composite	Acier inoxydable	–	PST1.7/16CR	
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCST207-22H1S6	UCST207-23H1S6	
DODGE	Composite	Acier inoxydable	WSTU-SCEZ-106-PCR	WSTU-SCEZ-107-PCR	

Paliers coulisseaux-tendeurs					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 3/16	1 1/4	1 1/4
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	WSTUC 103-TPZM WSTUC 103-TPSS –	WSTUC 104S-TPZM WSTUC 104S-TPSS –	WSTUC 104-TPZM WSTUC 104-TPSS –
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	TUWK 1.3/16 LTA TUWK 1.3/16 LTHR –	TUWK 1.1/4 ALTA TUWK 1.1/4 ALTHR –	TUWK 1.1/4 LTA TUWK 1.1/4 LTHR –
NSK	Composite	Acier inoxydable	PST1.3/16CR	PST1.1/4RCR	PST1.1/4CR
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCST206-19H1S6	UCST206-20H1S6	UCST207-20H1S6
DODGE	Composite	Acier inoxydable	WSTU-SCEZ-103-PCR	WSTU-SCEZ-104S-PCR	WSTU-SCEZ-104-PCR

Paliers coulisseaux-tendeurs					
	Palier	Roulement-insert	Diamètre d'arbre [in.]		
			1 1/2	1 15/16	
SKF nouveau	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	WSTUC 108-TPZM WSTUC 108-TPSS –	WSTUC 115-TPZM WSTUC 115-TPSS –	
SKF ancien	Composite Composite Acier inoxydable	Zingué Acier inoxydable Acier inoxydable	TUWK 1.1/2 LTA TUWK 1.1/2 LTHR –	TUWK 1.15/16 LTA TUWK 1.15/16 LTHR –	
NSK	Composite	Acier inoxydable	PST1.1/2CR	–	
FYH	Acier inoxydable	Acier inoxydable	UCST208-24H1S6	UCST210-31H1S6	
DODGE	Composite	Acier inoxydable	–	–	

skf.com

® SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

DODGE est une marque déposée de ABB Motors and Mechanical Inc.

FYH est une marque déposée de Nippon Pillow Block Co, Ltd.

NSK est une marque déposée de NSK Ltd.

NTN est une marque déposée de NTN Bearing Corporation.

SEALMASTER est une marque déposée de Regal Beloit Americas, Inc.

© Groupe SKF 2019

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB 65/P2 18157 FR • Janvier 2019