



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

FYTWK 20 YTH

Palier complet à billes à applique ovale avec blocage par vis et bague intérieure débordante, palier composite, pour l'industrie agroalimentaire

Ces paliers roulements-inserts à applique ovale sont spécialement conçus pour l'industrie agroalimentaire. Ils sont légers, robustes et résistent aux produits chimiques. Le palier complet est constitué d'un roulement-insert, avec une bague intérieure débordante et un blocage par vis de serrage, et convient pour des applications où le sens de rotation est constant ou variable. Le roulement est monté dans un palier composite, qui peut être boulonné à la paroi ou au châssis d'une machine. Les paliers roulements-inserts peuvent admettre un défaut d'alignement initial modéré mais ne permettent normalement pas de déplacement axial.

- Résistance chimique
- Prélubrifiés à vie avec une graisse compatible alimentaire non toxique
- Légers
- Robustes

Aperçu

Dimensions

Diamètre du boulon de fixation	10 mm
Diamètre d'arbre	20 mm
Largeur globale du palier	29,5 mm
Entraxe des trous de boulon	90 mm
Largeur de roulement, totale	31 mm

Performance

Charge dynamique de base	10.8 kN
Charge statique de base	6.55 kN
Vitesse limite	5 000 r/min
Remarque	Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6

Propriétés

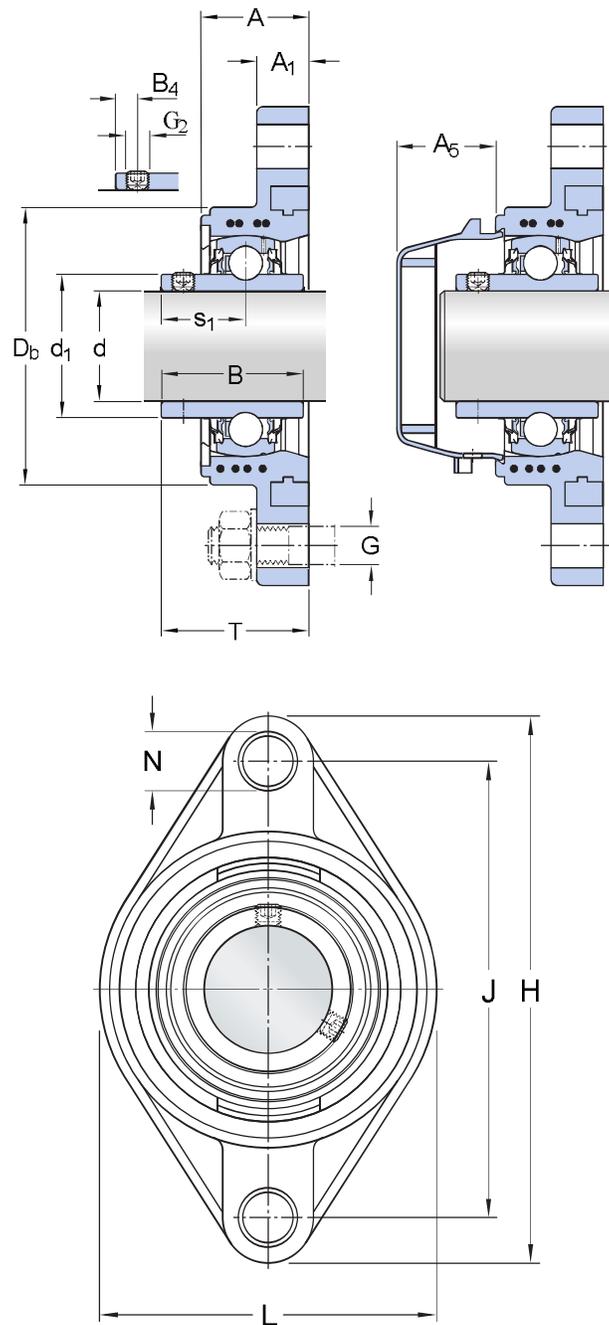
Type de palier	Applique
Type de palier applique	Ovale
Nombre de trous de boulon des dispositifs de fixation	2
Type de trou du boulon de fixation	Lisse
Dispositif de retenue, bague intérieure	Vis de réglage
Type d'alésage	Cylindrique
Douille en caoutchouc	Sans
Matériau, palier	Composite SKF pour l'industrie agroalimentaire
Matériau, roulement	Acier inoxydable
Revêtement	Sans
Étanchéité, roulement	Joint et déflecteur des deux côtés
Type d'étanchéité	Contact, multiple
Étanchéité, palier complet	Couvercle d'obturation en option
Lubrifiant	Graisse
Trou de lubrification	Sans
Raccord de graissage	Sans

Logistique

Poids net du produit	0.244 kg
----------------------	----------

Caractéristiques techniques

Conformité aux normes	ISO avec écarts par rapport aux dimensions d'encombrement
Spécifique à un objectif	Pour applications agroalimentaires
Matériau, palier	Composite SKF pour l'industrie agroalimentaire
Étanchéité, roulement	Joint et déflecteur des deux côtés
Type d'étanchéité, roulement	Contact, multiple
Étanchéité, palier complet	Couvercle d'obturation en option
Revêtement	Sans



Dimensions

d	20 mm	Diamètre d'alésage
d ₁	≈ 28.2 mm	Diamètre extérieur de la bague intérieure
A	29.5 mm	Largeur du palier
A ₁	15 mm	Largeur d'épaulement
A ₅	26 mm	Largeur couvercle d'obturation inclus
B	31 mm	Largeur de la bague intérieure
B ₁	31 mm	Largeur globale du roulement
B ₄	4.5 mm	Distance entre la face latérale du dispositif de blocage et le centre du filetage
D _b	59 mm	Diamètre externe du haut
H	112 mm	Hauteur globale
J	90 mm	Entraxe des trous de boulon
L	60.5 mm	Longueur globale
N	12.3 mm	Diamètre du trou du boulon de fixation
s ₁	18.3 mm	Distance entre la face latérale du dispositif de blocage et le centre de la piste
T	37.3 mm	Largeur globale

Données de calcul

Charge dynamique de base	C	10.8 kN
Charge statique de base	C ₀	6.55 kN
Limite de fatigue	P _u	0.28 kN
Vitesse limite		5 000 r/min
		Vitesse limite avec tolérance d'arbre h6

Informations de montage

Vis de réglage	G ₂	M6x0.75
Taille de clé hexagonale pour vis de réglage		3 mm
Couple de serrage recommandé pour la vis de réglage		4 N·m
Diamètre recommandé des boulons de fixation, mm	G	10 mm

Diamètre recommandé des boulons de
fixation, en pouces

G

0.375 in

Tolérances et jeux

Les valeurs dépendent du roulement inclus :

- Tolérance de diamètre d'alésage → tableau 1
- Jeu radial interne → tableau 2
- Ajustement recommandé → tableau 3
- Tolérance d'arbre → tableau 4

Produits compatibles

Composant

Patier à applique ovale pour roulements-inserts, composite, SKF
pour l'industrie agroalimentaire

FYTWK 504 Y

Roulement-insert avec blocage par vis et bague intérieure
débordante

YAR 204-2RF/HV

Produit recommandé

Couvercle d'obturation pour patiers complets

ECW 204

Plus d'informations



Détails sur les produits

Unités à appliques aux normes ISO

Unités à appliques aux normes nord-américaines

Unités à appliques aux normes industrielles japonaises (JIS)

Défaut d'alignement admissible

Paliers fixes à applique / paliers libres à applique

Charges

Limites de température

Vitesse admissible

Lubrification

Montage et démontage

Informations de commande

Système de désignation



Informations techniques

 Principes de sélection et d'application des paliers complets - Télécharger le catalogue (4.9 MB)

Principes de sélection des solutions de roulements montés

Défaillance du roulement et comment l'éviter



Outils

Bearing Select

Calculateur technique

Conditions d'utilisation

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

Exclusion de garantie et limitation de la responsabilité

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

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

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

Droits d'auteur

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

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

Marques de commerce et brevets

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

Modifications

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