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

6204-2Z/VA228

Roulement rigide à billes pour températures élevées avec flasques des deux côtés

Les roulements rigides à billes à une rangée pour les applications à températures élevées, avec flasques des deux côtés, sont conçus pour les conditions de fonctionnement difficiles ; certains modèles peuvent même fonctionner à des températures atteignant 350 °C. Ils présentent un jeu radial interne supérieur et utilisent des lubrifiants à base de graphite compatibles avec un fonctionnement à des températures élevées. Ils sont lubrifiés pour toute la durée de vie du roulement. Toutes les surfaces des roulements et des flasques sont phosphatées au manganèse afin d'améliorer l'adhérence du lubrifiant au métal et les propriétés de rodage du roulement. Comme avec les roulements rigides à billes, ils sont particulièrement polyvalents, supportent les charges radiales et axiales dans les deux sens et sont faciles à monter.

- Optimisés pour un fonctionnement à des températures élevées, jusqu'à 350 °C
- Facilement interchangeables avec de roulements lubrifiés à la graisse de dimensions ISO correspondante
- Fiabilité accrue, complexité réduite et impact environnemental réduit
- Étanchéités intégrées qui prolongent la durée de service du roulement
- Avantages typiques des roulements rigides à billes à une rangée

Aperçu

Dimensions

Diamètre d'alésage	20 mm
Diamètre extérieur	47 mm
Largeur	14 mm

Performance

Charge statique de base	6.55 kN
Vitesse limite	260 r/min
Température de fonctionnement maximale	350 °C

Propriétés

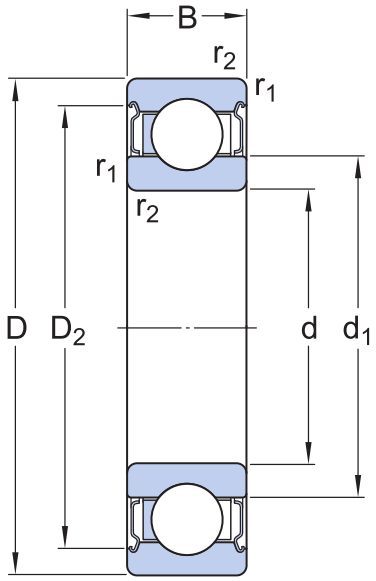
Encoches de remplissage	Sans
Nombre de lignes	1
Fixation, bague extérieure	Aucun
Type d'alésage	Cylindrique
Cage	Non métallique
Montage apparié	Non
Jeu radial interne	Multiples of C5
Matériau, roulement	Acier haute température
Revêtement	Revêtu
Étanchéité	Flasque des deux côtés
Type d'étanchéité	Non frottant
Lubrifiant	Lubrifiant solide
Fonction de relubrification	Sans

Logistique

Poids net du produit	0.103 kg
Code eClass	23-05-90-90
Code UNSPSC	31171504

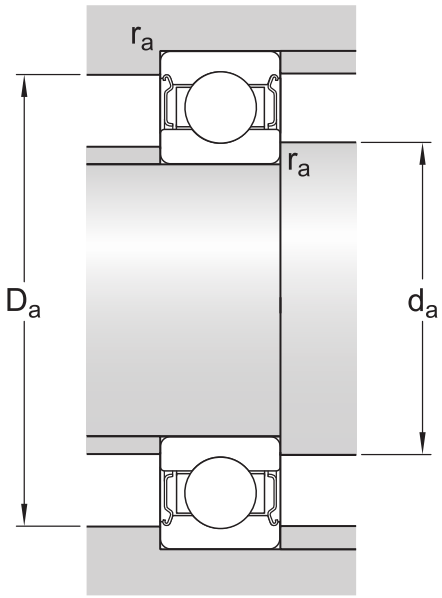
Caractéristiques techniques

Rodage requis	No



Dimensions

d	20 mm	Diamètre d'alésage
D	47 mm	Diamètre extérieur
B	14 mm	Largeur
d_1	≈ 28.72 mm	Diamètre de l'épaulement de la bague intérieure
D_2	≈ 40.59 mm	Diamètre d'embrèvement de l'épaulement de la bague extérieure
$r_{1,2}$	min. 1 mm	Dimension d'arrondi



Dimensions d'appui

d_a	min. 25.6 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
d_a	max. 28.7 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
D_a	max. 41.4 mm	Diamètre d'appui dans le palier
r_a	max. 1 mm	Rayon du congé

Données de calcul

Charge statique de base	C_0	6.55 kN
Vitesse limite		260 r/min
Température de fonctionnement	T	max. 350 °C

Tolérances et jeux

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES ROULEMENTS, ÉTUDE DES MONTAGES

- Tolérances : Normal
- Jeu radial interne : tableau
- Fixation des roulements : ajustements

INTERFACES DES ROULEMENTS

- Tolérances et ajustements

Plus d'informations

Détails sur les produits

- Roulements rigides à billes pour températures élevées
- Roulements-inserts et paliers complets pour températures élevées
- Caractéristiques générales des roulements
- Interfaces des roulements
- Relubrification et rodage
- Montage
- Système de désignation

Informations techniques

- Connaissances générales sur les roulements
- Processus de sélection des roulements
- Interfaces des roulements
- Étanchéité, montage et démontage
- Défaillance du roulement et comment l'éviter

Outils

- Calculateur technique
- SimPro Quick
- Outil de sélection des appareils de chauffage par induction
- Instructions de montage et de démontage des roulements

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.