



## 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

## Overview

### Dimensions

Diamètre d'alésage	70 mm
Diamètre extérieur	150 mm
Largeur	35 mm

## Performance

### Propriétés

Charge dynamique de base	111 kN	Encoches de remplissage	Sans
Charge statique de base	68 kN	Nombre de lignes	1
Vitesse limite	40 r/min	Fixation, bague extérieure	Aucun
Maximum operating temperature	350 °C	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

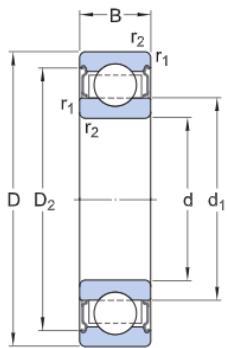
Sans

## Spécifications techniques

Rodage requis

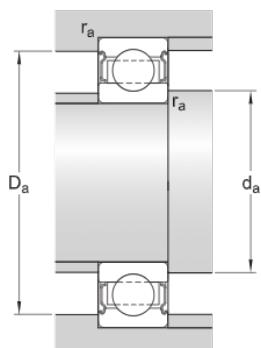
No

### Dimensions



d	70 mm	Diamètre d'alésage
D	150 mm	Diamètre extérieur
B	35 mm	Largeur
$d_1$	$\approx 94.95$ mm	Diamètre de l'épaulement de la bague intérieure
$D_2$	$\approx 129.9$ mm	Diamètre d'embrèvement de l'épaulement de la bague extérieure
$r_{1,2}$	min. 2.1 mm	Dimension d'arrondi

### Dimensions d'appui



$d_a$	min. 82 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
$d_a$	max. 94.9 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
$D_a$	max. 138 mm	Diamètre d'appui dans le palier
$r_a$	max. 2 mm	Rayon du congé

### Données de calcul

Charge dynamique de base	C	111 kN
Charge statique de base	$C_0$	68 kN
Vitesse limite		40 r/min

Température de fonctionnement

T

max. 350 °C

## Massee

Massee du roulement	2.65 kg
---------------------	---------

# Conditions générales

En accédant et en utilisant le site Web et/ou l'application qui appartient et est publié par AB SKF (publ.) (556007-3495 ·Göteborg) (« 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 reconnaissiez utiliser ce site Web et/ou cette application à vos seuls risques, assumez l'entièvre 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.

## Services tiers

Lors de la visualisation de contenu YouTube via le(s) site(s) Web SKF (c'est-à-dire à l'aide des services API de YouTube), vous acceptez d'être lié par les Conditions générales de YouTube.

## Droits d'auteur

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

Ce site Internet/cette application contient certaines photos utilisées sous licence de Shutterstock, Inc.

## 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.