



## 7216 BEP

- Incontournable

### Roulements à contact oblique à une rangée

#### Bearing data

[Tolerances,](#)

Normal (metric), P6, P5, Normal (inch),

[Internal clearance,](#)

CA+CB+CC, G,

[Preload,](#)

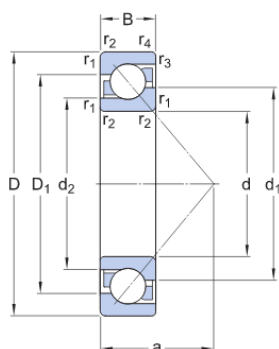
GA+GB+GC

#### Bearing interfaces

[Seat tolerances for standard conditions,](#)

[Tolerances and resultant fit](#)

### Spécifications techniques

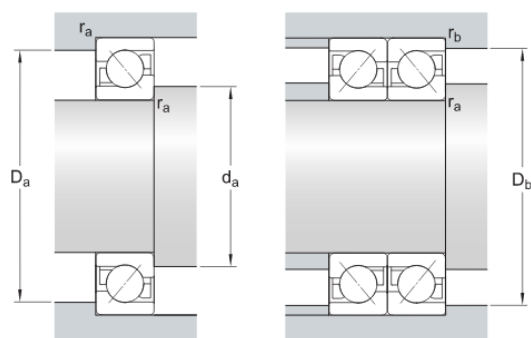


#### DIMENSIONS

d	80 mm	Diamètre d'alésage
D	140 mm	Diamètre extérieur
B	26 mm	Largeur
d <sub>1</sub>	≈ 103.55 mm	Diamètre d'épaule de la bague intérieure (grande face latérale)
d <sub>2</sub>	≈ 91.44 mm	Diamètre d'épaule de la bague intérieure (petite face latérale)
D <sub>1</sub>	≈ 117.85 mm	Diamètre d'épaule de la bague extérieure (grande face latérale)
a	59 mm	Distance point de pression
r <sub>1,2</sub>	min. 2 mm	Dimension d'arrondi
r <sub>3,4</sub>	min. 1 mm	Dimension d'arrondi de la bague extérieure de petite face latérale

#### DIMENSIONS D'APPUI

d <sub>c</sub>	min. 91 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
D <sub>i</sub>	max. 130 mm	Diamètre d'appui dans le palier
D <sub>j</sub>	max. 134 mm	Diamètre d'appui dans le palier
r <sub>a</sub>	max. 2 mm	Rayon du congé


 $r_b \text{ max. } 1 \text{ mm}$ 

Rayon du congé

## DONNÉES DE CALCUL

Charge dynamique de base	C	80.6 kN
Charge statique de base	$C_0$	69.5 kN
Limite de fatigue	$P_u$	2.8 kN
Vitesse de référence		5 600 r/min
Vitesse limite		5 300 r/min
Coefficient de calcul	A	0.08
Coefficient de calcul	$k_r$	0.095
Coefficient de calcul	e	1.14

## ROULEMENT ISOLÉ OU PAIRE DE ROULEMENTS APPARIÉS EN TANDEM

Coefficient de calcul	X	0.35
Coefficient de calcul	$Y_0$	0.26
Coefficient de calcul	$Y_2$	0.57

## ROULEMENTS MONTÉS PAR PAIRES SELON DISPOSITION EN O OU EN X

Coefficient de calcul	X	0.57
Coefficient de calcul	$Y_0$	0.52
Coefficient de calcul	$Y_1$	0.55
Coefficient de calcul	$Y_2$	0.93

## MASSE

Masse du roulement

1.45 kg

## More information

## Product details

[Designs and variants](#)[Bearing data](#)[Loads](#)[Temperature limits](#)[Permissible speed](#)[Design considerations](#)[Designation system](#)

## Engineering information

[Connaissances générales  
sur les roulements](#)[Processus de sélection des  
roulements](#)[Interfaces des roulements](#)[Sélection du jeu interne ou  
de la précharge](#)[Lubrification](#)[Étanchéité, montage et  
démontage](#)[Défaillance du roulement et  
comment l'éviter](#)

## Tools

[Bearing Select](#)[SimPro Quick](#)[Calculateur technique](#)[LubeSelect pour graisses  
SKF](#)[Outil de sélection des  
appareils de chauffage par  
induction](#)[Instructions de montage et  
de démontage des  
roulements](#)

# 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 reconnaissez utiliser ce site Web et/ou cette application à vos seuls risques, assumez l'entière responsabilité de tous les frais associés à l'utilisation de ce site Web et/ou cette application, et acceptez que SKF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'un quelconque dommage direct, indirect ou consécutif découlant de votre accès, consultation ou utilisation des informations ou logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application. Toutes les garanties et déclarations, sur ce site Web et/ou cette application, concernant les produits ou services SKF achetés ou utilisés par vous sont soumises aux conditions générales définies dans le contrat de ces produits ou services. En outre, SKF n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à la fiabilité des informations contenues dans les sites externes et/ou les applications auxquels il est fait référence ou pour lesquels un lien apparaît sur notre site et/ou application, et ne pourrait être tenu responsable quant au contenu créé ou publié par des tiers. Par ailleurs, SKF ne garantit pas que ce site Web et/ou cette application ou les autres sites Web et/ou applications qui y sont liés soient exempts de virus ou d'autres éléments dangereux.

## Droits d'auteur

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

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