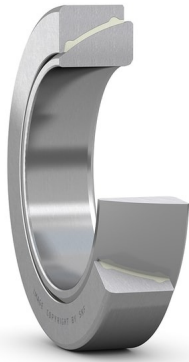


# GAC 50 F



## Rotule à contact oblique, sans maintenance, cotes métriques

Les rotules à contact oblique sont conçues pour supporter des charges radiales et axiales combinées. Les roulements unitaires peuvent supporter des charges axiales qui s'exercent dans un seul sens. Cette conception spécifique comprend une combinaison de surfaces de glissement acier/composite PRF-PTFE sans maintenance. Toutefois, la relubrification, applicable des deux côtés, peut prolonger la durée de service de la rotule.

- Conçus pour des charges radiales et axiales combinées
- Bagues intérieure et extérieure séparables pour faciliter le montage
- Longue durée de service et sans maintenance
- Relativement insensibles aux contaminants
- Faible coefficient de frottement

## Overview

### Dimensions

Diamètre d'alésage	50 mm
Diamètre extérieur	80 mm
Largeur, bague intérieure	20 mm
Largeur, bague extérieure	19 mm

### Performance

Charge dynamique de base	58.5 kN
Charge statique de base	93 kN

### Propriétés

Matériau de glissement, surfaces de contact	Acier/PTFE renforcé de fibres de verre
Matériau, bague extérieure	Acier pour roulement
Matériau, bague intérieure	Acier pour roulement
Maintenance	Sans maintenance
Étanchéité	Sans
Fonction de relubrification	Sans

## Spécifications techniques

Sliding contact surface combination	Steel/PTFE FRP
Material, inner ring	Bearing steel
Material, outer ring	Bearing steel
Relubrication feature	Without
Sealing	Without

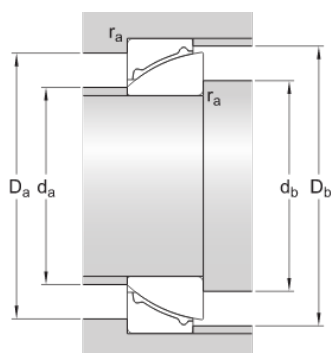


## Dimensions

d	50 mm	Bore diameter
D	80 mm	Outside diameter
T	20 mm	Width
$\alpha$	1.6 °	Angle of tilt
$d_k$	74 mm	Raceway diameter inner ring
B	20 mm	Width inner ring
C	19 mm	Width outer ring
$r_1$	min. 1 mm	Chamfer dimension bore/large side face
$r_2$	min. 0.3 mm	Chamfer dimension bore/small side face
s	4.3 mm	Distance sphere diameter centre - large inner ring side face

## Abutment dimensions

$d_a$	max. 56 mm	Abutment diameter shaft, small inner ring side face
$d_b$	max. 67 mm	Abutment diameter shaft, large inner ring side face
$D_i$	min. 60 mm	Abutment diameter housing, large outer ring side face
$D_t$	min. 74.5 mm	Abutment diameter housing, small outer ring side face



$r_a$  max. 1 mm

Fillet radius shaft, housing

## Calculation data

Basic dynamic load rating	C	58.5 kN
Basic static load rating	$C_0$	93 kN
Specific dynamic load factor	K	50 N/mm
Specific static load factor	$K_0$	80 N/mm
Material constant	$K_M$	480

## Mass

Mass plain bearing	0.46 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 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.

## 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.