



6003 Rolamentos rígidos de esferas

- Item popular

- SKF Explorer

Rolamentos rígidos de esferas

Dados do rolamento

[Tolerâncias,](#)

Normal (métrico), P6, P5, Normal (polegadas),

[Folga interna radial,](#)

Pares de rolamentos pareados, Aço inoxidável $d < 10$ mm, Outros rolamentos

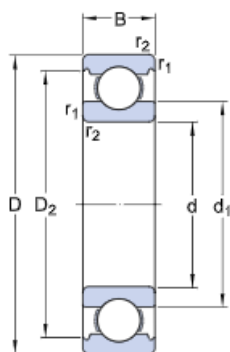
Interfaces do rolamento

[Tolerâncias de assento para](#)

[condições padrão,](#)

[Tolerâncias e ajustes resultantes](#)

Especificações técnicas

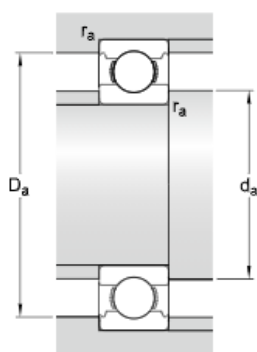


DIMENSÕES

d	17 mm	Diâmetro do furo
D	35 mm	Diâmetro externo
B	10 mm	Largura
d1	≈23 mm	Diâmetro do ressalto do anel interno
D2	≈31.2 mm	Diâmetro do rebaixo do ressalto do anel externo
r1,2	min.0.3 mm	Dimensão de chanfro do anel externo

DIMENSÕES DO ENCOSTO

da	min.19 mm	Diâmetro do encosto do eixo
Da	max.33 mm	Diâmetro do encosto do mancal
ra	max.0.3 mm	Raio de concordância



DADOS DE CÁLCULO

C	6.37 kN	Classificação de carga dinâmica básica
C ₀	3.25 kN	Classificação de carga estática básica
P _u	0.137 kN	Limite de carga de fadiga
	45 000 r/min	Velocidade de referência
	28 000 r/min	Velocidade-limite
k _r	0.025	Fator de cálculo
f ₀	14	Fator de cálculo

MASSA

0.038 kg	Massa do rolamento
----------	--------------------

TOLERANCE CLASS

P6	Dimensional tolerances
P5	Radial run-out

Mais informações

Detalhes do produto	Informações de engenharia	Ferramentas
Rolamentos rígidos de uma carreira de esferas	Princípios da seleção de rolamentos	Bearing Select
Rolamentos rígidos de esferas de aço inoxidável	Conhecimentos gerais sobre rolamentos	SimPro Quick
Rolamentos rígidos de uma carreira de esferas com rasgos de entrada	Processo de seleção de rolamentos	Engineering Calculator
Rolamentos rígidos de duas carreiras de esferas	Interfaces do rolamento	LubeSelect para graxas SKF
Especificações do rolamento	Tolerâncias de assento para condições padrão	Ferramenta para seleção de aquecedor
Cargas	Seleção de folga interna	Instruções para montagem e desmontagem de rolamentos
Limites de temperatura	Lubrificação	
Velocidade permitida	Vedação, montagem e desmontagem	
Sistema de designação	Falha do rolamento e como evitá-la	

Termos e condições

Ao acessar e usar este site/aplicativo de propriedade da, e publicado pela AB SKF (publ.) (556007-3495 - Gotemburgo) ("SKF"), você concorda com os seguintes termos e condições:

Exclusão da garantia e limitação de responsabilidade

Embora todo cuidado tenha sido tomado para assegurar a precisão das informações deste site/aplicativo, a SKF fornece essas informações "NO ESTADO" e SEM QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO. Você reconhece que o uso deste site/aplicativo é um risco unicamente seu, que você assume total responsabilidade por todos os custos associados ao uso do site/aplicativo e que a SKF não será responsabilizada por quaisquer danos diretos, incidentais, consequentes ou indiretos de qualquer espécie decorrentes de seu acesso ou uso das informações ou software disponibilizados no site/aplicativo. Quaisquer garantias e representações neste site/aplicativo em relação a produtos ou serviços da SKF adquiridos ou utilizados por você estarão sujeitas aos termos e condições acordados no contrato do referido produto ou serviço. Além disso, para sites/aplicativos que não sejam da SKF e que sejam referidos em nosso site/aplicativo ou onde haja um hiperlink, a SKF não dá garantias relativas à precisão ou confiabilidade das informações desses sites/aplicativos, não assumindo qualquer responsabilidade por materiais criados ou publicados por terceiros ali contidos. Ademais, a SKF não garante que este site/aplicativo ou outros sites/aplicativos vinculados não contenham vírus ou outros elementos nocivos.

Direitos autorais

Os direitos autorais deste site/aplicativo e os direitos autorais das informações e software disponibilizados neste site/aplicativo pertencem à SKF ou seus licenciadores. Todos os direitos são reservados. Todo o material licenciado faz referência ao licenciador que cedeu à SKF o direito de utilizar o material. As informações e o software disponibilizados neste site/aplicativo não podem ser reproduzidos, duplicados, copiados, transferidos, distribuídos, armazenados, modificados, transferidos por download ou explorados de qualquer outra forma, para qualquer uso comercial, sem aprovação prévia por escrito da SKF. No entanto, eles podem ser reproduzidos, armazenados e transferidos por download para uso por pessoas, sem a aprovação prévia, por escrito, da SKF. Sob nenhuma circunstância, essas informações ou esse software podem ser fornecidos a terceiros.

Este site/aplicativo inclui determinadas imagens usadas sob licença da Shutterstock, Inc.

Marcas e patentes

Todas as marcas comerciais, nomes de fantasia e logotipos corporativos exibidos no site/aplicativo são propriedade da SKF ou de seus licenciadores, não podendo ser utilizados de qualquer forma sem a aprovação prévia por escrito da SKF. Todas as marcas comerciais licenciadas publicadas neste site/aplicativo fazem referência ao licenciador que cedeu à SKF o direito de utilizar a marca comercial. O acesso a este site/aplicativo não concede ao usuário qualquer licença sob quaisquer patentes pertencentes ou licenciadas à SKF.

Alterações

A SKF reserva-se o direito de fazer alterações ou acréscimos neste site/aplicativo a qualquer momento.