



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

W 618/7 R

Deep groove ball bearing

Single row deep groove ball bearings are the most widely used bearing type and are particularly versatile. They have low friction and are optimized for low noise and low vibration, which enables high rotational speeds. They can accommodate radial and axial loads in both directions, are easy to mount, and require less maintenance than many other bearing types.

- Simple, versatile and robust design
- Low friction
- High-speed capability
- Accommodate radial and axial loads in both directions
- Require little maintenance

Преглед

Dimensions

Bore diameter	7 mm
Outside diameter	14 mm
Width	3.5 mm

Performance

Basic dynamic load rating	0.663 kN
Basic static load rating	0.26 kN
Reference speed	100 000 r/min
Limiting speed	63 000 r/min

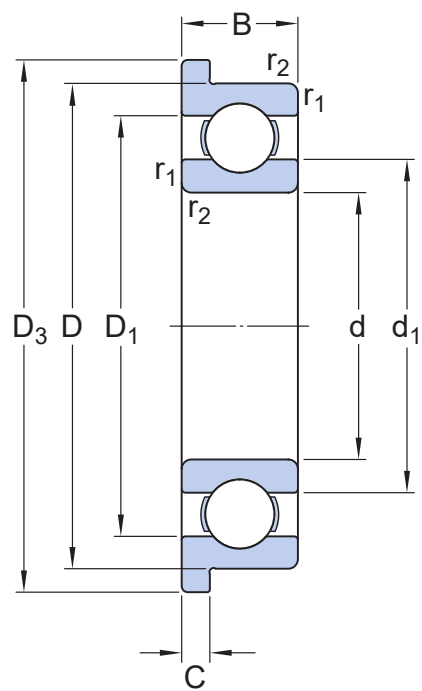
Properties

Filling slots	Without
Number of rows	1
Locating feature, bearing outer ring	Flange
Bore type	Cylindrical
Cage	Sheet metal
Matched arrangement	No
Radial internal clearance	CN
Material, bearing	Stainless steel
Coating	Without
Sealing	Without
Lubricant	None
Relubrication feature	Without

Logistics

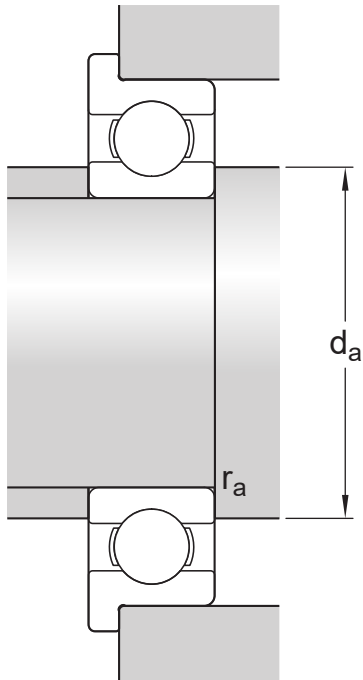
Product net weight	0.0021 kg
eClass code	23-05-08-01
UNSPSC code	31171504

Техническа спецификация



Dimensions

d	7 mm	Bore diameter
D	14 mm	Outside diameter
B	3.5 mm	Width
d ₁	≈ 9 mm	Shoulder diameter
D ₁	≈ 12 mm	Shoulder diameter
D ₂	≈ 12 mm	Recess diameter
D ₃	16 mm	Flange diameter
C	1 mm	Flange width
r _{1,2}	min. 0.15 mm	Chamfer dimension



Abutment dimensions

d_a	min. 8.2 mm	Diameter of shaft abutment
r_a	max. 0.15 mm	Radius of shaft or housing fillet

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	0.663 kN
Basic static load rating	C_0	0.26 kN
Fatigue load limit	P_u	0.011 kN
Reference speed		100 000 r/min
Limiting speed		63 000 r/min
Minimum load factor	k_r	0.02
Calculation factor	f_0	7.2

Допуски и хлабини

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, P5, Normal (inch)
- Radial internal clearance: Classes C2 to C5

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fits

Повече информация

 Product details Single row deep groove ball bearings Stainless steel deep groove ball bearings Single row deep groove ball bearings with filling slots Double row deep groove ball bearings General bearing specifications Loads Temperature limits Permissible speed Designation system	 Engineering information Principles of rolling bearing selection General bearing knowledge Bearing selection process Bearing interfaces Seat tolerances for standard conditions Selecting internal clearance Lubrication Sealing, mounting and dismounting Bearing failure and how to prevent it	 Tools SKF Product select SimPro Quick Bearing Frequency Calculator LubeSelect for SKF greases Heater selection tool
---	--	--

Условия за ползване

Отваряйки и използвайки този уеб сайт / приложение, притежавани и публикувани от AB SKF (публ.) (556007-3495 · Гьотеборг) („SKF“), се съгласявате със следните условия за ползване:

Отхвърляне на гаранцията и ограничение на отговорността

Въпреки, че са положени всички грижи, за да се осигури точността на информацията на тази интернет страница / приложение, SKF предоставя тази информация в състоянието, в което е изложена, като ОТХВЪРЛЯ ВСИЧКИ ГАРАНЦИИ – ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ – ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, НЕЯВНИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. Вие приемате, че използвате този уеб сайт / приложение на свой собствен риск, че поемате пълната отговорност за всички разходи, свързани с използването на тази интернет страница / приложение и че SKF не носи отговорност за никакви преки, случайни, закономерни или косвени вреди от какъвто и да било вид, възникнали от отварянето или използването от ваша страна на информацията или софтуера, предлагани на тази интернет страница / приложение.

Всякакви гаранции и твърдения на тази интернет страница / приложение за продукти или услуги на SKF, които закупите или използвате, ще бъдат предмет на приетите правила и условия в договора за такъв продукт или услуга.

Освен това, за интернет страници/приложения, които не са на SKF и към които има препратка в нашата интернет страница / приложение или се появява хипервръзка, SKF не поема гаранции по отношение на точността или надеждността на информацията в тези интернет страници / приложения и не поема никаква отговорност за съдържащи се там материали, създадени или публикувани от трети лица. Освен това, SKF не гарантира, че тази интернет страница / приложение или другите интернет страници / приложения, към които има връзка, не съдържат вируси или други вредни елементи.

Услуги на трети страни

Когато гледате съдържание от YouTube през интернет страницата(ите) на SKF (т.е. използвате [услуги YouTube API](#)), се съгласявате да сте обвързани от [условията за ползване на YouTube](#).

Авторско право

Авторското право върху тази интернет страница / приложение и авторското право върху информацията и софтуера, предлагани на тази интернет страница / приложение, е собственост на SKF или нейните лицензодатели. Всички права запазени. Във всеки лицензиран материал се упоменава лицензодателят, който е предоставил на SKF правото да използва материала. Информацията и софтуерът, предлагани на тази интернет страница / приложение, не може да се възпроизвеждат, размножават, копират, пренасят, разпространяват, съхраняват, променят, изтеглят или експлоатират по друг начин за каквато и да била търговска употреба без предварителното писмено одобрение от SKF. Те обаче могат да се възпроизвеждат, съхраняват и изтеглят за употреба от отделни лица без предварително писмено одобрение на SKF. При никакви обстоятелства тази информация или софтуер не може да се предоставя на трети лица.

Тази интернет страница / приложение съдържат определени изображения, използвани с лиценз от Shutterstock, Inc.

Търговски марки и патенти

Всички търговски марки, имена на марки и фирмени емблеми, показвани на интернет страницата / приложението, са собственост на SKF или нейните лицензодатели и не могат да се използват по какъвто и да било начин без предварително писмено одобрение от SKF. Всички лицензирани търговски марки, публикувани на тази интернет страница / приложение, упоменават лицензодателя, който е предоставил на SKF правото да използва търговската марка. Достъпът до тази интернет страница / приложение не предоставя на потребителя какъвто и да било лиценз по патенти, притежавани от или лицензирани на SKF.

Промени

SKF си запазва правото да прави промени или допълнения към тази интернет страница / приложение по всяко време.