



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

W 61901 R-2RS1

Stainless steel deep groove ball bearing with flanged outer ring and integral sealing

Stainless steel single row deep groove ball bearings with flanged outer ring and seals or shields on both sides provide greater chemical and corrosion resistance. As with deep groove ball bearings generally, they are particularly versatile, have low friction and are optimized for low noise and low vibration, which enables high rotational speeds. They accommodate radial and axial loads in both directions, are easy to mount, and require less maintenance than other bearing types. The flanged outer ring facilitates axial location of the bearings within their housings. The integral sealing can significantly prolong bearing service life because it keeps lubricant in the bearings and contaminants out.

- Greater chemical and corrosion resistance
- Flanged outer ring facilitates axial location of the bearings within their housings
- Integral sealing prolongs bearing service life
- Typical benefits of single row deep groove ball bearings

Преглед

Dimensions

Bore diameter	12 mm
Outside diameter	24 mm
Width	6 mm

Performance

Basic dynamic load rating	2.51 kN
Basic static load rating	1.46 kN
Limiting speed	19 000 r/min

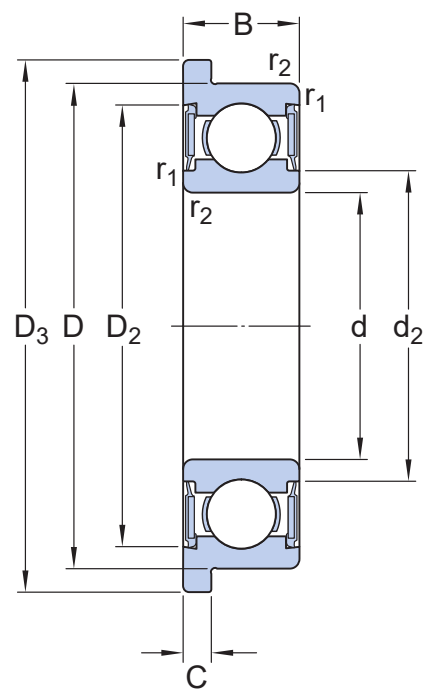
Properties

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	Seal on both sides
Sealing type	Contact
Lubricant	Grease
Relubrication feature	Without

Logistics

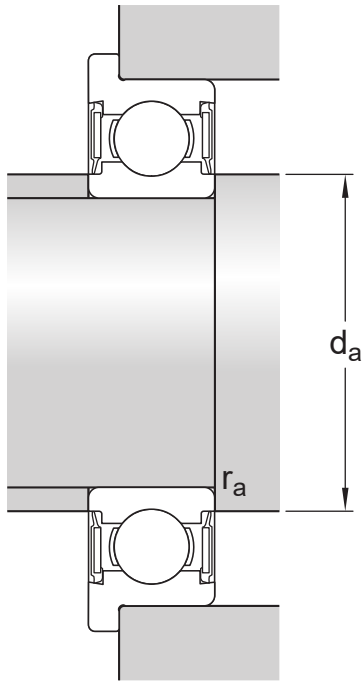
Product net weight	0.0121 kg
eClass code	23-05-08-01
UNSPSC code	31171504

Техническа спецификация



Dimensions

d	12 mm	Bore diameter
D	24 mm	Outside diameter
B	6 mm	Width
d ₂	≈ 15.35 mm	Recess diameter
D ₂	≈ 21.4 mm	Recess diameter
D ₃	26.5 mm	Flange diameter
C	1.5 mm	Flange width
r _{1,2}	min. 0.3 mm	Chamfer dimension



Abutment dimensions

d_a	min. 14 mm	Diameter of shaft abutment
d_a	max. 15 mm	Diameter of shaft abutment
r_a	max. 0.3 mm	Radius of shaft or housing fillet

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	2.51 kN
Basic static load rating	C_0	1.46 kN
Fatigue load limit	P_u	0.062 kN
Limiting speed		19 000 r/min
Minimum load factor	k_r	0.025
Calculation factor	f_0	14.5

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

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.