



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

## W 628/6 R-2Z

### **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

# Pregled

## Dimensions

|                  |       |
|------------------|-------|
| Bore diameter    | 6 mm  |
| Outside diameter | 13 mm |
| Width            | 5 mm  |

## Performance

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Basic dynamic load rating | 0.618 kN      |
| Basic static load rating  | 0.224 kN      |
| Reference speed           | 110 000 r/min |
| Limiting speed            | 53 000 r/min  |

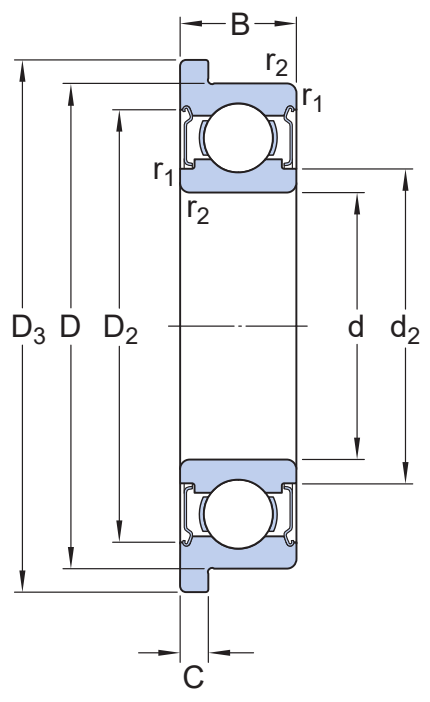
## Properties

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 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                              | Shield on both sides |
| Sealing type                         | Non-contact          |
| Lubricant                            | Grease               |
| Relubrication feature                | Without              |

## Logistics

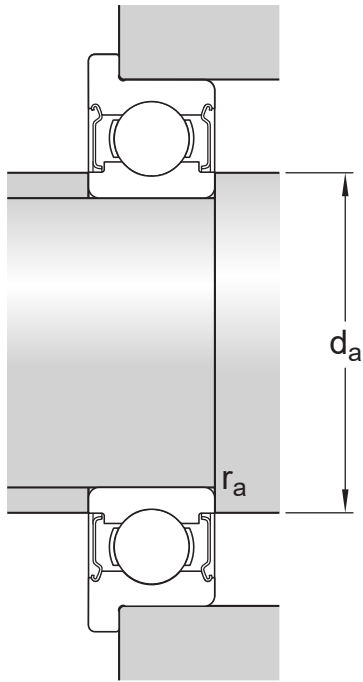
|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Product net weight | 0.003 kg    |
| eClass code        | 23-05-08-01 |
| UNSPSC code        | 31171504    |

Tehnična specifikacija



Dimensions

|                  |              |                   |
|------------------|--------------|-------------------|
| d                | 6 mm         | Bore diameter     |
| D                | 13 mm        | Outside diameter  |
| B                | 5 mm         | Width             |
| d <sub>2</sub>   | ≈ 7.4 mm     | Recess diameter   |
| D <sub>2</sub>   | ≈ 11.7 mm    | Recess diameter   |
| D <sub>3</sub>   | 15 mm        | Flange diameter   |
| C                | 1.1 mm       | Flange width      |
| r <sub>1,2</sub> | min. 0.15 mm | Chamfer dimension |



## Abutment dimensions

|       |              |                                   |
|-------|--------------|-----------------------------------|
| $d_a$ | min. 7.2 mm  | Diameter of shaft abutment        |
| $d_a$ | max. 7.3 mm  | Diameter of shaft abutment        |
| $r_a$ | max. 0.15 mm | Radius of shaft or housing fillet |

## Calculation data

|                           |       |               |
|---------------------------|-------|---------------|
| Basic dynamic load rating | C     | 0.618 kN      |
| Basic static load rating  | $C_0$ | 0.224 kN      |
| Fatigue load limit        | $P_u$ | 0.01 kN       |
| Reference speed           |       | 110 000 r/min |
| Limiting speed            |       | 53 000 r/min  |
| Minimum load factor       | $k_r$ | 0.02          |
| Calculation factor        | $f_0$ | 7             |

## Tolerance in odmiki

### 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

Več informacij

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

# Pogoji uporabe

Z dostopom in uporabo te spletne strani/aplikacije, ki je last in jo objavlja družba AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gothenburg) (»SKF«), se strinjate z naslednjimi pogoji:

## Zavrnitev jamstva in omejitve odgovornosti

Čeprav smo izjemno skrbni pri zagotavljanju točnosti informacij spletnega mesta/aplikacije, SKF ponuja informacije izključno v objavljeni obliki in NANJE NE DAJE JAMSTEV, NITI IZRECNIH NITI POSREDNIH, VKLJUČNO S POSREDNIMI JAMSTVI PRIMERNOSTI ZA PRODAJO IN USTREZNOSTI ZA POSAMEZEN NAMEN. Soglašate, da uporabljate to spletno mesto/aplikacijo na lastno odgovornost, da prevzimate vso odgovornost za vse stroške, povezane z uporabo tega spletnega mesta/aplikacije, in da SKF ne bo odgovoren za nobene neposredne, slučajne, posledične ali posredne škode, ki bi lahko nastale kot posledica vašega dostopa do ali uporabe podatkov ali programske opreme, dostopnih prek tega spletnega mesta/aplikacije.

Vsa jamstva in predstavitve v okviru tega spletnega mesta/aplikacije za izdelke ali storitve SKF, ki jih kupite ali uporabljate, bodo predmet dogovorjenih pogojev in določb pogodb za te izdelke ali storitve.

SKF ne prevzema nobene odgovornosti za točnost ali zanesljivost podatkov v okviru drugih spletnih mest/aplikacij, na katere SE povezuje ali jih omenja spletno mesto/aplikacija SKF. SKF prav tako ne prevzema nobene odgovornosti za vsebine v okviru tega spletnega mesta/aplikacije, ki so jih ustvarile ali objavile tretje osebe. SKF tudi ne zagotavlja, da sta to spletno mesto/aplikacija ali zunanja spletna mesta/aplikacije, na katere se povezujeta, brez virusov ali drugih škodljivih elementov.

## Storitve tretjih oseb

Med ogledom vsebine v storitvi YouTube prek spletnih mest SKF (na primer uporabo [storitev programskih vmesnikov za YouTube](#)) se strinjate, da za vas veljajo [pogoji za uporabo storitve YouTube](#).

## Avtorske pravice

Avtorske pravice tega spletnega mesta/aplikacije in avtorske pravice do informacij in programske opreme, ki so na voljo v okviru tega spletnega mesta/aplikacije, si pridržuje SKF ali njegovi licenčni partnerji. Vse pravice so pridržane. Vse licenčne vsebine navajajo lastnika licence, ki je SKF dovolil objavo in uporabo informacij. Informacij in programske opreme, ki so na voljo v okviru tega spletnega mesta/aplikacije, ni dovoljeno reproducirati, podvajati, kopirati, prenašati, distribuirati, shranjevati, spreminjati ali drugače uporabiti za kakršen koli komercialni namen brez predhodne pisne odobritve SKF. Brez predhodne pisne odobritve SKF pa je dovoljena reprodukcija, shranjevanje in prenos informacij za potrebe posameznikov. Informacij in programske opreme v nobenem primeru ni dovoljeno prenašati na tretje osebe.

To spletno mesto/aplikacija vključuje določene slike, ki se uporabljajo v okviru licence Shutterstock, Inc.

## Blagovne znamke in patenti

Vse blagovne znamke, tržne blagovne znamke in poslovni logotipi, prikazani v okviru spletnega mesta/aplikacije SKF, so last SKF ali njegovih licenčnih partnerjev. Kakršna koli uporaba teh elementov je dovoljena samo na podlagi predhodne pisne odobritve SKF. Vse licenčne blagovne znamke, objavljene v okviru tega spletnega mesta/aplikacije, navajajo lastnika licence, ki je SKF dovolil uporabo blagovne znamke. Dostop do tega spletnega mesta/aplikacije uporabniku ne podeljuje nobenih licenčnih pravic v okviru katerega koli patenta v lasti ali licenčni uporabi SKF.

## Spremembe

SKF si pridržuje pravico do sprememb ali razširitev tega spletnega mesta/aplikacije ob katerem koli času.