

# 6001-2Z



## Cuscinetto radiale a sfere con tenute o schermi

I cuscinetti radiali a una corona di sfere con tenute o schermi sono particolarmente versatili, assicurano basso attrito ed essendo ottimizzati per ridurre i livelli di rumorosità e vibrazioni consentono velocità di rotazione elevate. Possono sopportare carichi assiali e radiali in ambo le direzioni, sono semplici da montare e richiedono meno attività di manutenzione rispetto a molti altri tipi di cuscinetti. Le tenute integrate possono prolungare considerevolmente la durata di esercizio dei cuscinetti, poiché realizzano la ritenzione del lubrificante e l'esclusione degli agenti contaminanti.

- La tenuta integrata consente di prolungare la di esercizio durata del cuscinetto, design semplice, versatile e robusto, basso attrito, per alta velocità, capacità di sopportare carichi assiali e radiali in entrambe le direzioni, richiede poca manutenzione

## Overview

### Dimensioni

|                  |       |
|------------------|-------|
| Diametro foro    | 12 mm |
| Diametro esterno | 28 mm |
| Larghezza        | 8 mm  |

### Prestazioni

|  |              |
|--|--------------|
| Coefficiente di carico dinamico        | 5.4 kN       |
| Coefficiente di carico statico di base | 2.36 kN      |
| Velocità di riferimento                | 60 000 r/min |
| Velocità limite                        | 30 000 r/min |
| Classe di prestazioni SKF              | SKF Explorer |

### Proprietà

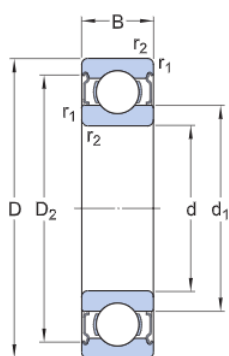
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tagli sfera  | Senza                      |
| Numero di corone                                     | 1                          |
| Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto | Nessuno                    |
| Tipo di foro   | Cilindrico                 |
| Gabbia   | Lamiera                    |
| Disposizione appaiata                                | No                         |
| Gioco radiale interno                                | CN                         |
| Classe di tolleranza                                 | Classe P6 (P6)             |
| Materiale, cuscinetto                                | Acciaio per cuscinetti     |
| Rivestimento   | Senza                      |
| Sistema di tenuta                                    | Schermo su entrambi i lati |
| Tipo di tenuta                                       | Non strisciante            |

|   |        |
|---|--------|
| Lubrificante                            | Grasso |
| Predisposizione per la rilubrificazione | Senza  |

# Specifiche tecniche

Classe di prestazioni SKF

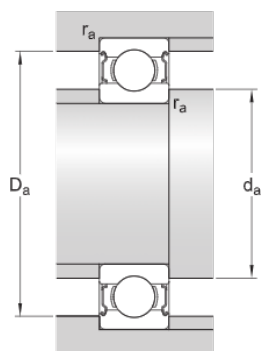
SKF Explorer



## Dimensioni

|                  |             |                         |
|------------------|-------------|-------------------------|
| d                | 12 mm       | Diametro foro           |
| D                | 28 mm       | Diametro esterno        |
| B                | 8 mm        | Larghezza               |
| d <sub>1</sub>   | ≈ 17 mm     | Diametro spallamento    |
| D <sub>2</sub>   | ≈ 24.72 mm  | Diametro dell'incavo    |
| r <sub>1,2</sub> | min. 0.3 mm | Dimensioni del raccordo |

## Dimensioni dello spallamento



|                |              |  |
|----------------|--------------|--|
| d <sub>a</sub> | min. 14 mm   | Diametro spallamento albero            |
| d <sub>a</sub> | max. 16.9 mm | Diametro spallamento albero            |
| D <sub>a</sub> | max. 26 mm   | Diametro spallamento alloggiamento     |
| r <sub>a</sub> | max. 0.3 mm  | Raggio albero o raccordo alloggiamento |

## Dati di calcolo

|  |                |              |
|--|----------------|--------------|
| Coefficiente di carico dinamico        | C              | 5.4 kN       |
| Coefficiente di carico statico di base | C <sub>0</sub> | 2.36 kN      |
| Carico limite di fatica                | P <sub>u</sub> | 0.1 kN       |
| Velocità di riferimento                |                | 60 000 r/min |

|                          |       |              |
|--------------------------|-------|--------------|
| Velocità limite          |       | 30 000 r/min |
| Fattore di carico minimo | $k_r$ | 0.025        |
| Fattore di calcolo       | $f_0$ | 13           |

## Massa

|                  |  |          |
|------------------|--|----------|
| Massa cuscinetto |  | 0.022 kg |
|------------------|--|----------|

## Classe di tolleranza

|                         |  |    |
|-------------------------|--|----|
| Tolleranze dimensionali |  | P6 |
| Runout radiale          |  | P5 |

# Termini e condizioni

Accedendo e utilizzando questo sito Internet/app di proprietà e pubblicato da AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) ("SKF"), l'utente accetta i seguenti termini e condizioni:

## Esclusione di Garanzia e Limiti di Responsabilità

Benché siano stati presi tutti i provvedimenti necessari a garantire l'accuratezza delle informazioni contenute in questo sito Internet/app, SKF fornisce le informazioni "COME TALI" ed ESCLUDE QUALSIASI TIPO DI GARANZIA, DICHIARATA O IMPLICITA, COMPRESA, MA NON SOLO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN DETERMINATO SCOPO. L'utente acconsente a utilizzare questo sito Internet/app a suo unico rischio, si assume la completa responsabilità di tutti i costi associati all'impiego del sito Internet/app e si impegna a mantenere SKF indenne da qualsiasi responsabilità per danni diretti, accidentali, conseguenti o indiretti di qualsivoglia natura e scaturiti dall'accesso alle informazioni o software disponibili in questo sito Internet/app o dall'impiego degli stessi. Tutte le garanzie e le dichiarazioni presenti in questo sito Internet/app e associate ai prodotti o servizi di SKF acquistati o utilizzati sono soggette ai termini e alle condizioni concordati nei rispettivi contratti di tali prodotti o servizi. Inoltre, SKF non fornisce alcuna garanzia in merito all'accuratezza e affidabilità delle informazioni contenute nei siti Internet/app non SKF citati nel nostro sito anche mediante collegamenti ipertestuali e non si assume alcuna responsabilità per i materiali creati o pubblicati da terzi e disponibili su tali siti Internet/app. SKF non garantisce che questo sito Internet/app o altri siti Internet/app a esso collegati siano privi di virus o altri elementi che potrebbero danneggiare il sistema dell'utente.

## Servizi di terze parti

Quando guardi i video di YouTube tramite i siti web di SKF (ad esempio utilizzando i servizi API di YouTube), accetti di rispettare i Termini del servizio di YouTube.

## Copyright

I diritti d'autore per questo sito Internet/app e per le informazioni e software ivi disponibili sono di pertinenza di SKF o di coloro che hanno concesso alla stessa l'autorizzazione al loro sfruttamento. Tutti i diritti sono riservati. Per tutto il materiale concesso in licenza si rimanda al titolare dello stesso, che ha concesso ad SKF il diritto di utilizzo del materiale stesso. È vietata la riproduzione, la duplicazione, la copia, il trasferimento, la distribuzione, la memorizzazione, la modifica, eventuali operazioni di download o ogni altro utilizzo a scopi commerciali delle informazioni e dei software messi a disposizione mediante questo sito Internet/app salvo previa approvazione scritta da parte di SKF. Tuttavia, è possibile riprodurre, memorizzare ed eseguire il download delle informazioni a scopo personale senza autorizzazione scritta di SKF. In nessun caso queste informazioni o software possono essere trasmessi a terzi.

Questo sito Internet/app comprende alcune immagini disponibili per gentile concessione di Shutterstock, Inc.

## Marchi di fabbrica e brevetti

Tutti i marchi di fabbrica, marchi registrati e loghi aziendali presenti in questo sito Internet/app sono di proprietà di SKF o di coloro che hanno concesso alla stessa l'autorizzazione al loro utilizzo e non possono essere utilizzati in alcun modo senza averne prima ottenuto l'autorizzazione scritta da parte di SKF. Per tutti i marchi con licenza pubblicati su questo sito Internet/app si rimanda al titolare degli stessi che ha concesso ad SKF il diritto di utilizzo dei marchi medesimi. L'accesso a questo sito Internet/app non concede all'utente alcuna licenza di brevetto di proprietà di SKF o ad essa concessa.

## Modifiche

SKF si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte a questo sito Internet/app in qualsiasi momento.