

6201-2Z



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 | 32 mm |
| Larghezza | 10 mm |

Prestazioni

| | |
|--|--------------|
| Coefficiente di carico dinamico | 7.28 kN |
| Coefficiente di carico statico di base | 3.1 kN |
| Velocità di riferimento | 50 000 r/min |
| Velocità limite | 26 000 r/min |
| Classe di prestazioni SKF | SKF Explorer |

Proprietà

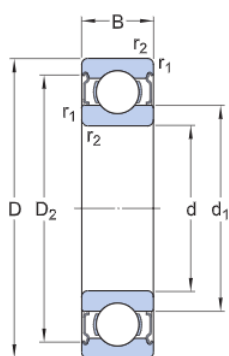
| | |
|--|----------------------------|
| Tagli sfera | Senza |
| Numero di corone | 1 |
| Caratteristica di vincolo, anello esterno cuscinetto | Nessuno |
| Tipo di foro | Cilindrico |
| Gabbia | Lamiera |
| Disposizione appaiata | No |
| Gioco radiale interno | CN |
| Classe di tolleranza | Classe 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

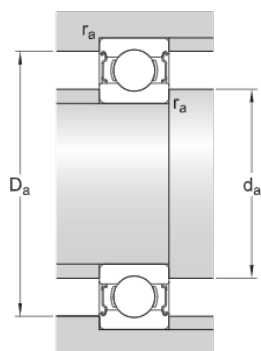
Classe di prestazioni SKF

SKF Explorer



Dimensioni

| | | |
|-----------|--------------------|-------------------------|
| d | 12 mm | Diametro foro |
| D | 32 mm | Diametro esterno |
| B | 10 mm | Larghezza |
| d_1 | ≈ 18.45 mm | Diametro spallamento |
| D_2 | ≈ 27.34 mm | Diametro dell'incavo |
| $r_{1,2}$ | min. 0.6 mm | Dimensioni del raccordo |



Dimensioni dello spallamento

| | | |
|-------|--------------|--|
| d_a | min. 16.2 mm | Diametro spallamento albero |
| d_a | max. 18.4 mm | Diametro spallamento albero |
| D_a | max. 27.8 mm | Diametro spallamento alloggiamento |
| r_a | max. 0.6 mm | Raggio albero o raccordo alloggiamento |

Dati di calcolo

| | | |
|--|-------|--------------|
| Coefficiente di carico dinamico | C | 7.28 kN |
| Coefficiente di carico statico di base | C_0 | 3.1 kN |
| Carico limite di fatica | P_u | 0.132 kN |
| Velocità di riferimento | | 50 000 r/min |

| | | |
|--------------------------|-------|--------------|
| Velocità limite | | 26 000 r/min |
| Fattore di carico minimo | k_r | 0.025 |
| Fattore di calcolo | f_0 | 12 |

Massa

| | | |
|------------------|--|----------|
| Massa cuscinetto | | 0.039 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 all'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.