

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto radiale a sfere SKF 63003-2RS1 è un componente versatile progettato per operare a velocità elevate e molto elevate. È in grado di sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni e richiede poca manutenzione. Le tenute integrate prolungano la durata di esercizio del cuscinetto, mantenendo il lubrificante all'interno ed escludendo gli agenti contaminanti.

## **Caratteristiche Principali**

- Design semplice, versatile e robusto
- Basso attrito e capacità di operare ad alte velocità
- Supporta carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni
- Richiede poca manutenzione
- Tenute integrate che prolungano la durata di esercizio

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro interno (d): 17 mm
- Diametro esterno (D): 35 mm
- Larghezza (B): 14 mm
- Diametro foro interno ( $d_1$ ): 23 mm
- Diametro foro esterno ( $D_2$ ): 31,2 mm
- Raggio di raccordo minimo ( $r_{1,2}$ ): 0,3 mm
- Carico dinamico di base (C): 6,05 kN
- Carico statico di base ( $C_0$ ): 3,25 kN
- Carico limite di fatica ( $P_6$ ): 0,137 kN
- Velocità limite: 13.000 giri/min

- Fattore di calcolo ( $k_6$ ): 0,025
- Fattore di calcolo ( $f_0$ ): 14
- Massa del cuscinetto: 0,052 kg

## **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 63003-2RS1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Motori elettrici
- Trasmissioni
- Macchinari agricoli
- Pompe
- Ventilatori
- Macchine utensili

## **Note**

Le informazioni fornite sono basate su dati disponibili e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale SKF o di contattare un rappresentante autorizzato per confermare le specifiche tecniche e l'idoneità del prodotto per applicazioni specifiche.