

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto radiale rigido a sfere SKF 6203-2Z/C3 è progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale. La designazione "2Z" indica la presenza di schermi metallici su entrambi i lati, che proteggono il cuscinetto da contaminanti solidi e liquidi, mentre la classe di gioco "C3" rappresenta un gioco interno maggiore rispetto al normale, adatto per condizioni operative con elevate temperature o velocità.

## **Caratteristiche Principali**

- **Designazione**: 6203-2Z/C3
- **Tipo di cuscinetto**: Cuscinetto radiale rigido a sfere
- **Schermatura**: Schermi metallici su entrambi i lati (2Z)
- **Gioco interno**: C3 (gioco interno maggiorato)
- **Materiale della gabbia**: Acciaio
- **Lubrificazione**: Pre-lubrificato con grasso per una lunga durata e minore manutenzione

## **Dimensioni**

- **Diametro interno (d)**: 17 mm
- **Diametro esterno (D)**: 40 mm
- **Larghezza (B)**: 12 mm

## **Prestazioni**

- **Carico dinamico di base (C)**: 9,95 kN
- **Carico statico di base ( $C_0$ )**: 4,75 kN
- **Velocità di riferimento**: 38.000 giri/min
- **Velocità limite**: 19.000 giri/min

## **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 6203-2Z/C3 è comunemente utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Motori elettrici
- Pompe
- Trasmissioni
- Macchinari agricoli
- Elettrodomestici

## **Vantaggi**

- **Affidabilità**: Progettato per garantire una lunga durata operativa con minime esigenze di manutenzione.
- **Versatilità**: Adatto per applicazioni con carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni.
- **Protezione**: Gli schermi metallici proteggono il cuscinetto da contaminanti, prolungando la durata del lubrificante interno.
- **Efficienza**: Il gioco interno maggiorato (C3) consente al cuscinetto di operare efficacemente in condizioni di alta velocità e temperatura.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, è fondamentale installare il cuscinetto seguendo le linee guida del produttore e assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei parametri specificati.