

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto radiale a sfere SKF 6210-2Z/C3 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, richiedendo una manutenzione minima. Grazie al suo design ottimizzato, garantisce un basso livello di rumorosità e vibrazioni, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

## **Caratteristiche Principali**

- Design semplice, versatile e robusto
- Basso attrito, adatto per alte velocità
- Capacità di sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni
- Richiede poca manutenzione
- Schermi metallici su entrambi i lati per protezione contro contaminanti

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro interno: 50 mm
- Diametro esterno: 90 mm
- Larghezza: 20 mm
- Gioco radiale interno: C3
- Tipo di tenuta: Schermi metallici su entrambi i lati (2Z)
- Materiale: Acciaio per cuscinetti
- Gabbia: Lamiera d'acciaio
- Coefficiente di carico dinamico: 37,1 kN
- Coefficiente di carico statico di base: 23,2 kN
- Velocità di riferimento: 15.000 r/min

- Velocità limite: 10.000 r/min
- Peso: 0,47 kg

### **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 6210-2Z/C3 è comunemente utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

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

### **Note Aggiuntive**

Il suffisso "C3" indica un gioco radiale interno maggiore rispetto alla norma, rendendo il cuscinetto adatto per applicazioni in cui sono presenti dilatazioni termiche o disallineamenti. Gli schermi metallici "2Z" proteggono il cuscinetto da contaminanti solidi e liquidi, prolungandone la durata operativa.