

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto SKF 6305-2Z/C3 è un cuscinetto radiale a sfere a una fila, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale. È dotato di schermature metalliche su entrambi i lati (2Z) per proteggere il cuscinetto da contaminanti e trattenere il lubrificante, e presenta un gioco interno maggiorato (C3) per compensare dilatazioni termiche e garantire un funzionamento ottimale in condizioni di alta velocità o temperatura elevata.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Diametro interno: 25 mm
- Diametro esterno: 62 mm
- Larghezza: 17 mm
- Peso: 0,23 kg
- Gioco interno: C3 (maggiorato)
- Schermature: 2Z (schermature metalliche su entrambi i lati)
- Gabbia: in acciaio
- Velocità limite: 13.000 giri/min
- Carico dinamico di base (C): 23,4 kN
- Carico statico di base (C<sub>0</sub>): 11,6 kN

## **Applicazioni**

Il cuscinetto SKF 6305-2Z/C3 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari industriali, dove sono richieste alta velocità, affidabilità e bassa manutenzione.

## **Vantaggi**

- Design semplice, versatile e robusto
- Basso attrito e capacità di operare ad alte velocità
- Capacità di supportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni
- Richiede poca manutenzione grazie alla lubrificazione a vita e alle schermature protettive

## **Note**

Le schermature 2Z offrono una protezione efficace contro contaminanti solidi e liquidi, prolungando la durata del cuscinetto. Il gioco interno C3 è ideale per

applicazioni con dilatazioni termiche o disallineamenti, garantendo prestazioni ottimali in condizioni operative variabili.