

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto radiale a sfere SKF 6010 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 una manutenzione minima. Grazie al suo design ottimizzato, offre basso attrito e livelli ridotti di rumorosità e vibrazioni, consentendo prestazioni affidabili in una vasta gamma di applicazioni industriali.

## **Caratteristiche Principali**

- Design semplice, versatile e robusto
- Basso attrito e capacità di operare ad alte velocità
- Capacità di sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni
- Richiede poca manutenzione

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro interno: 50 mm
- Diametro esterno: 80 mm
- Larghezza: 16 mm
- Gioco dei cuscinetti: CN (normale)
- Serie: 60
- Regime di riferimento: 18.000 rpm
- Regime limite: 11.000 rpm
- Carico dinamico di base, radiale (Cr): 22.900 N
- Carico statico di base, radiale (C0r): 16.000 N
- Peso: 0,263 kg

## **Varianti Disponibili**

- 6010: Versione standard aperta
- 6010-Z: Con uno scudo metallico su un lato
- 6010-2Z: Con scudi metallici su entrambi i lati
- 6010-RS1: Con una guarnizione in gomma su un lato
- 6010-2RS1: Con guarnizioni in gomma su entrambi i lati
- 6010/C3: Con gioco interno maggiorato (C3)
- 6010-Z/C3: Con uno scudo metallico e gioco interno maggiorato (C3)

## **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 6010 è utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Motori elettrici
- Pompe
- Riduttori
- Macchinari per l'industria alimentare
- Apparecchiature per la movimentazione dei materiali

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è fondamentale seguire le indicazioni del produttore riguardo l'installazione, la lubrificazione e la manutenzione. La scelta della variante appropriata (ad esempio, con guarnizioni o scudi) dipende dalle specifiche esigenze applicative e dalle condizioni operative.