

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 6306-2Z è un cuscinetto radiale rigido a una corona di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale. È dotato di schermi metallici su entrambi i lati (designazione "2Z"), che proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni e trattengono il lubrificante all'interno, riducendo la necessità di manutenzione.

Caratteristiche Tecniche

Di seguito sono riportate le principali caratteristiche tecniche del cuscinetto SKF 6306-2Z:

Caratteristica	Valore
Tipo di cuscinetto	A sfere a gola profonda
Diametro interno (d)	30 mm
Diametro esterno (D)	72 mm
Larghezza (B)	19 mm
Guarnizioni	Schermi metallici su entrambi i lati (2Z)
Gioco interno	Normale (CN)
Materiale della gabbia	Acciaio
Materiale degli anelli e delle sfere	Acciaio al cromo
Carico dinamico di base (C)	29,6 kN
Carico statico di base (C ₀)	16 kN
Velocità limite	13.000 giri/min
Peso	0,35 kg

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 6306-2Z è comunemente utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Motori elettrici
- Trasmissioni meccaniche
- Macchinari pesanti
- Pompe
- Ventilatori

Vantaggi

Alcuni dei principali vantaggi del cuscinetto SKF 6306-2Z includono:

- 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 grazie alle guarnizioni integrate

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è fondamentale seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da SKF. Assicurarsi che il cuscinetto sia montato correttamente e che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati.