

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto orientabile a sfere SKF 2207 E-2RS1TN9 è un cuscinetto a doppia fila di sfere con una pista di rotolamento sferica comune nell'anello esterno e due scanalature profonde ininterrotte nell'anello interno. Questo design consente al cuscinetto di compensare disallineamenti angolari dell'albero rispetto all'alloggiamento, rendendolo ideale per applicazioni in cui possono verificarsi flessioni dell'albero o disallineamenti. Inoltre, le tenute integrate su entrambi i lati aiutano a trattenere il lubrificante e a escludere contaminanti, prolungando la durata operativa del cuscinetto.

Caratteristiche Principali

- Capacità di compensare disallineamenti statici e dinamici
- Eccellente performance ad alta velocità
- Ottima performance con carichi leggeri
- Basso attrito

Specifiche Tecniche

- Diametro interno: 35 mm
- Diametro esterno: 72 mm
- Larghezza: 23 mm
- Peso: 0,41 kg
- Tipo di guarnizione: Due guarnizioni in gomma (2RS1)
- Tipo di gabbia: Poliammide rinforzata con fibra di vetro (TN9)
- Gioco interno: Normale (CN)
- Velocità limite: 6.300 giri/min
- Coefficiente di carico dinamico di base (C): 19 kN
- Coefficiente di carico statico di base (C₀): 6 kN

- Carico limite di fatica (P_u): 0,31 kN
- Disallineamento angolare ammissibile: 1,5°

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 2207 E-2RS1TN9 è adatto per applicazioni in cui possono verificarsi disallineamenti dell'albero, come ventilatori e macchine per la produzione di carta. La sua capacità di compensare disallineamenti e la sua bassa frizione lo rendono ideale per applicazioni ad alta velocità e con carichi leggeri.

Note Aggiuntive

Le tenute integrate su entrambi i lati del cuscinetto aiutano a trattenere il lubrificante e a escludere contaminanti, prolungando la durata operativa del cuscinetto. La gabbia in poliammide rinforzata con fibra di vetro offre una combinazione di resistenza e leggerezza, contribuendo alle prestazioni complessive del cuscinetto.