

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto orientabile a rulli SKF 22312 E è progettato per sopportare carichi radiali elevati e carichi assiali in entrambe le direzioni. Grazie alla sua capacità di autoallineamento, può compensare disallineamenti e deflessioni dell'albero senza aumentare significativamente l'attrito o la temperatura. Questo lo rende ideale per applicazioni che richiedono alta capacità di carico e resistenza alle vibrazioni.

Caratteristiche Principali

- ****Autoallineamento****: Compensa disallineamenti e deflessioni dell'albero.
- ****Alta capacità di carico****: Supporta carichi radiali e assiali elevati.
- ****Resistenza alle vibrazioni****: Adatto per applicazioni con alti livelli di vibrazione.
- ****Basso attrito****: Garantisce una lunga durata operativa.
- ****Elevata resistenza all'usura****: Progettato per durare nel tempo.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro interno (d)****: 60 mm
- ****Diametro esterno (D)****: 130 mm
- ****Larghezza (B)****: 46 mm
- ****Peso****: 3,1 kg
- ****Carico dinamico di base (C)****: 325 kN
- ****Carico statico di base (C₀)****: 335 kN
- ****Limite di carico di fatica (P_x)****: 36 kN
- ****Velocità di riferimento****: 4000 giri/min
- ****Velocità limite****: 5300 giri/min
- ****Gioco interno****: CN (Normale)

- **Materiale della gabbia**: Acciaio
- **Intervallo di temperatura operativa**: da -30°C a +200°C

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 22312 E è comunemente utilizzato in:

- Macchinari industriali pesanti
- Attrezzature per l'estrazione mineraria
- Macchine per la lavorazione del legno
- Impianti di produzione di cemento
- Applicazioni con alti livelli di vibrazione

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da SKF. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale o di contattare un rappresentante SKF per ulteriori informazioni.