

## 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 ( $C_0$ )**: 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.