

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto orientabile a rulli SKF 22214 E è progettato per sopportare carichi pesanti 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 modello include predisposizioni per facilitare la rilubrificazione e può essere utilizzato in sistemi modulari, inclusi supporti, bussole e ghiera.

Caratteristiche Principali

- Capacità di compensare disallineamenti
- Elevata capacità di carico
- Predisposizione per la rilubrificazione
- Basso attrito e lunga durata
- Maggiore resistenza all'usura

Specifiche Tecniche

- Diametro interno: 70 mm
- Diametro esterno: 125 mm
- Larghezza: 31 mm
- Peso: 1,55 kg
- Gioco radiale interno: CN (Normale)
- Gabbia: Acciaio
- Velocità di riferimento: 5000 giri/min
- Velocità limite: 6700 giri/min
- Carico dinamico di base (C): 213 kN
- Carico statico di base (C₀): 228 kN

- Carico limite di fatica (P_u): 25,5 kN
- Fattore di calcolo (e): 0,23
- Fattore di calcolo (Y_1): 2,9
- Fattore di calcolo (Y_2): 4,4
- Fattore di calcolo (Y_0): 2,8

Dimensioni Aggiuntive

- d_2 : 83 mm
- D_1 : 111 mm
- b : 6 mm
- K : 3 mm
- $r_{1,2}$ min.: 1,5 mm
- d_a min.: 79 mm
- D_a max.: 116 mm
- r_a max.: 1,5 mm

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 22214 E è ideale per applicazioni che richiedono la gestione di carichi pesanti e la compensazione di disallineamenti, come nell'industria metallurgica, cartaria, estrattiva e in macchinari pesanti.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da SKF.