

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto orientabile a rulli SKF 22208 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 l'attrito o la temperatura. Questo design include caratteristiche che facilitano la rilubrificazione e può essere utilizzato in sistemi modulari, inclusi supporti, bussole e ghiera.

## **Caratteristiche Principali**

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

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro interno: 40 mm
- Diametro esterno: 80 mm
- Larghezza: 23 mm
- Peso: 0,53 kg
- Gioco radiale interno: CN (Normale)
- Velocità di riferimento: 8.000 giri/min
- Velocità limite: 11.000 giri/min
- Carico dinamico di base (C): 98,5 kN
- Carico statico di base (C<sub>0</sub>): 90 kN
- Carico limite di fatica (P<sub>u</sub>): 9,8 kN

- Fattore di calcolo (e): 0,28
- Fattore di calcolo ( $Y_0$ ): 2,5
- Fattore di calcolo ( $Y_1$ ): 2,4
- Fattore di calcolo ( $Y_2$ ): 3,6

### **Dimensioni Aggiuntive**

- $d_2 \approx 49,6$  mm
- $D_1 \approx 69,4$  mm
- b: 6 mm
- K: 3 mm
- $r_{1,2}$  min.: 1,1 mm
- $d_a$  min.: 47 mm
- $D_a$  max.: 73 mm
- $r_a$  max.: 1 mm

### **Materiali**

- Anelli e rulli: Acciaio al cromo 52100
- Gabbia: Acciaio

### **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 22208 E è ideale per applicazioni che richiedono la gestione di carichi pesanti e la compensazione di disallineamenti, come macchinari industriali, sistemi di trasmissione e applicazioni nel settore minerario e della costruzione.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e

manutenzione fornite da SKF.