

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto assiale orientabile a rulli SKF 29416 E è progettato per sopportare carichi assiali molto elevati e carichi radiali significativi. Grazie alla sua capacità di allineamento, può compensare disallineamenti dell'albero, garantendo una lunga durata operativa e riducendo l'attrito.

Dimensioni Principali

- Diametro interno (d): 80 mm
- Diametro esterno (D): 170 mm
- Larghezza (H): 54 mm

Dimensioni Aggiuntive

- Diametro esterno della facciata laterale verso la ralla interna (d_1): 147 mm
- Diametro spallamento anello esterno (D_1): 113 mm
- Larghezza della ralla interna (B): 35 mm
- Altezza ralla interna + gabbia (B_1): 48,1 mm
- Altezza ralla esterna (C): 26,5 mm
- Distanza dalla facciata laterale verso la ralla interna al punto di pressione (s): 50 mm
- Raggio del raccordo ($r_{1,2}$): 2,1 mm

Dimensioni dello Spallamento

- Diametro spallamento albero (d_a): 120 mm
- Diametro spallamento distanziale ($d_{\beta 1}$): 88 mm
- Diametro spallamento distanziale ($d_{\beta 2}$): 88 mm
- Diametro spallamento alloggiamento (D_a): 141 mm
- Raggio del raccordo (r_a): 2 mm

Dati di Calcolo

- Coefficiente di carico dinamico (C): 670 kN
- Coefficiente di carico statico di base (C_0): 1.630 kN
- Carico limite di fatica (P_u): 193 kN
- Velocità di riferimento: 2.200 r/min
- Velocità limite: 3.800 r/min
- Fattore per il carico assiale minimo (A): 0,25

Massa

Massa del cuscinetto: 5,6 kg

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico
- Capacità di sopportare carichi combinati
- Permette il disallineamento o crea disposizioni di cuscinetti molto rigide
- Lunga durata operativa e basso attrito
- Design separabile

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 29416 E è ideale per applicazioni industriali che richiedono la gestione di carichi assiali elevati e la compensazione di disallineamenti, come in macchinari pesanti e attrezzature per la movimentazione di materiali.

Nota

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale SKF o contattare un rappresentante autorizzato.