

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a rulli conici SKF 30305 è progettato per sopportare carichi combinati, sia radiali che assiali, grazie alla sua struttura conica che consente un'azione di rotolamento efficiente e un basso attrito durante il funzionamento. Questo cuscinetto è composto da un anello interno con rulli e gabbia, e un anello esterno, che possono essere montati separatamente, facilitando le operazioni di installazione e manutenzione.

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico radiale e assiale
- Basso attrito e lunga durata operativa
- Componenti separabili e intercambiabili per un'installazione semplificata
- Adatto per applicazioni che richiedono una guida assiale precisa dell'albero

Specifiche Tecniche

- Diametro interno (d): 25 mm
- Diametro esterno (D): 62 mm
- Larghezza totale (T): 18,25 mm
- Larghezza anello interno (B): 17 mm
- Larghezza anello esterno (C): 15 mm
- Raggio di raccordo minimo ($r_{1,2}$): 1,5 mm
- Raggio di raccordo minimo ($r_{3,4}$): 1,5 mm
- Carico dinamico di base (C): 55,3 kN
- Carico statico di base (C_0): 43 kN
- Limite di carico di fatica (P_x): 4,75 kN

- Velocità di riferimento: 9.500 giri/min
- Velocità limite: 12.000 giri/min
- Massa: 0,26 kg

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 30305 è ideale per applicazioni che richiedono una combinazione di carichi radiali e assiali, come macchinari industriali, trasmissioni automobilistiche e attrezzature per l'industria pesante.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale seguire le indicazioni del produttore riguardo l'installazione, la lubrificazione e la manutenzione del cuscinetto.