

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 3217 A è un cuscinetto a sfere a contatto obliquo a doppia corona, progettato per sopportare carichi combinati, ovvero carichi radiali e assiali che agiscono simultaneamente. Questo tipo di cuscinetto è ideale per applicazioni che richiedono una disposizione rigida e che operano a velocità elevate.

Caratteristiche Principali

- Capacità di operare ad alte velocità.
- Supporta carichi radiali relativamente elevati e carichi assiali in entrambe le direzioni.
- Adatto per applicazioni che richiedono una disposizione rigida del cuscinetto.
- Richiede meno spazio assiale rispetto a una coppia equivalente di cuscinetti a sfere a contatto obliquo a una corona.

Specifiche Tecniche

- Diametro interno: 85 mm
- Diametro esterno: 150 mm
- Larghezza: 49,2 mm
- Gioco interno: CN (Normale)
- Angolo di contatto: 30°
- Carico dinamico di base (Cr): 124 kN
- Carico statico di base (C_{0r}): 110 kN
- Velocità di riferimento: 4500 giri/min
- Velocità limite: 3800 giri/min
- Peso: 3,4 kg

Materiali

- Anelli e sfere: Acciaio al cromo 52100
- Gabbia: Acciaio stampato

Dimensioni di Montaggio

- Diametro spallamento anello interno (d1): 103,73 mm
- Diametro spallamento anello esterno (D1): 135,19 mm
- Raggio di raccordo minimo (r1,2): 2 mm
- Distanza punto di pressione (a): 88 mm

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 3217 A è comunemente utilizzato in applicazioni industriali che richiedono la gestione di carichi combinati e operazioni ad alta velocità, come macchinari per la lavorazione dei metalli, trasmissioni e sistemi di trasporto.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è fondamentale seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da SKF. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale per ulteriori dettagli.