

Descrizione del Prodotto

L'unità cuscinetto a sfere con flangia quadrata SKF UCFC210 è progettata per applicazioni industriali che richiedono un montaggio sicuro e una capacità di carico elevata. Questa unità è composta da un cuscinetto a sfere inserito in un alloggiamento in ghisa, offrendo robustezza e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- **Materiale dell'alloggiamento**: Ghisa
- **Tipo di cuscinetto**: Cuscinetto a sfere con anello interno maggiorato
- **Sistema di fissaggio**: Viti di pressione per un bloccaggio sicuro sull'albero
- **Tenuta**: Tenuta strisciante standard con anello centrifugatore su entrambi i lati
- **Lubrificazione**: Grasso pre-applicato con possibilità di rilubrificazione tramite ingrassatore

Dimensioni

- **Diametro interno (foro)**: 50 mm
- **Diametro esterno dell'alloggiamento**: 165 mm
- **Larghezza totale**: 51,6 mm
- **Interasse dei fori di fissaggio**: 97,6 mm
- **Diametro dei fori di fissaggio**: 16 mm
- **Numero di fori di fissaggio**: 4

Prestazioni

- **Carico dinamico di base (Cr)**: 35,1 kN
- **Carico statico di base (C0r)**: 23,2 kN
- **Velocità limite**: 3.300 giri/min

Applicazioni Tipiche

- Agricoltura
- Macchine edili
- Industria alimentare e delle bevande
- Trasportatori
- Imballaggio
- Trasmissione di potenza
- Movimentazione dei materiali
- Applicazioni di ingegneria generale

Vantaggi

- ****Elevata efficienza dei costi****: Design economico senza compromettere le prestazioni.
- ****Versatilità****: Adatta a una vasta gamma di applicazioni industriali.
- ****Facilità di montaggio****: Predisposizione per un'installazione semplice e rapida.
- ****Manutenzione ridotta****: Cuscinetto lubrificato e sigillato per una maggiore durata.

Note

Questa unità cuscinetto è progettata per sopportare disallineamenti iniziali moderati, ma non è adatta per spostamenti assiali significativi. È consigliata la lubrificazione periodica in condizioni operative severe per garantire prestazioni ottimali.