

## **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 rilubrificazione periodica in condizioni operative severe per garantire prestazioni ottimali.