

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto radiale a una corona di sfere SKF 6001/C3 è progettato per offrire versatilità e prestazioni elevate. Grazie al basso attrito e all'ottimizzazione per ridurre rumorosità e vibrazioni, consente velocità di rotazione elevate. È in grado di sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni, risultando semplice da montare e richiedendo una manutenzione ridotta rispetto ad altri tipi di cuscinetti.

## **Caratteristiche Principali**

- **Design Versatile**: Adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.
- **Basso Attrito**: Ottimizzato per ridurre i livelli di rumorosità e vibrazioni, permettendo velocità di rotazione elevate.
- **Capacità di Carico**: Supporta carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni.
- **Facilità di Montaggio**: Progettato per un'installazione semplice e una manutenzione ridotta.

## **Specifiche Tecniche**

- **Diametro Interno**: 12 mm
- **Diametro Esterno**: 28 mm
- **Larghezza**: 8 mm
- **Gioco Radiale Interno**: C3 (gioco interno maggiore del normale)
- **Gabbia**: Acciaio
- **Sistema di Tenuta**: Aperto (senza tenute)
- **Velocità di Riferimento**: 60.000 rpm
- **Velocità Limite**: 38.000 rpm
- **Carico Dinamico di Base (Cr)**: 5,4 kN
- **Carico Statico di Base (C<sub>0r</sub>)**: 2,36 kN

- \*\*Peso\*\*: 0,02 kg

## **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 6001/C3 è ideale per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità, come motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari industriali. La sua capacità di operare a velocità elevate e di sopportare carichi combinati lo rende adatto a una vasta gamma di utilizzi.

## **Note Aggiuntive**

Il suffisso "C3" indica un gioco interno maggiore rispetto al normale, rendendo il cuscinetto adatto a condizioni operative con temperature elevate o dove sono presenti dilatazioni termiche. È importante assicurarsi che il gioco interno sia appropriato per l'applicazione specifica.