

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto SKF 7307 BEP è un cuscinetto a sfere a contatto obliquo a una corona, progettato per sopportare carichi radiali e assiali che agiscono simultaneamente in una sola direzione. Grazie al suo angolo di contatto di 40°, è particolarmente adatto per applicazioni che richiedono elevate capacità di carico assiale e velocità operative elevate.

## **Caratteristiche Principali**

- Angolo di contatto di 40° per una maggiore capacità di carico assiale.
- Gabbia in poliammide rinforzata con fibre di vetro per una maggiore resistenza e durata.
- Design non separabile che consente un montaggio e una manutenzione semplificati.
- Adatto per applicazioni ad alta velocità grazie alla sua precisione e qualità costruttiva.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro interno (d): 35 mm
- Diametro esterno (D): 80 mm
- Larghezza (B): 21 mm
- Carico dinamico di base (C): 39 kN
- Carico statico di base ( $C_0$ ): 24,5 kN
- Velocità di riferimento: 11.000 giri/min
- Velocità limite: 10.000 giri/min
- Peso: 0,444 kg

## **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto SKF 7307 BEP è comunemente utilizzato in applicazioni industriali che richiedono elevate capacità di carico assiale e radiale, come macchine utensili, pompe, compressori e trasmissioni meccaniche. La sua capacità di operare a velocità elevate lo rende ideale per settori che richiedono precisione e affidabilità.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è fondamentale seguire le raccomandazioni del produttore riguardo all'installazione, alla lubrificazione e alla manutenzione. Si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da SKF per ulteriori dettagli e specifiche applicative.