

Il cuscinetto SKF 6003-2Z è un cuscinetto radiale rigido a una corona di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale.

Caratteristiche principali

- **Design robusto e versatile**: adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.
- **Basso attrito**: consente operazioni a velocità elevate con minore dissipazione di energia.
- **Schermatura metallica su entrambi i lati (2Z)**: protegge il cuscinetto da contaminanti solidi e riduce la perdita di lubrificante.
- **Manutenzione ridotta**: grazie alla lubrificazione permanente e alla protezione efficace contro le impurità.

Specifiche tecniche

- **Diametro interno (d)**: 17 mm
- **Diametro esterno (D)**: 35 mm
- **Larghezza (B)**: 10 mm
- **Peso**: circa 0,04 kg
- **Carico dinamico di base (C)**: 6,37 kN
- **Carico statico di base (C₀)**: 3,25 kN
- **Velocità di riferimento**: 45.000 giri/min
- **Velocità limite**: 28.000 giri/min

Applicazioni tipiche

Il cuscinetto SKF 6003-2Z è comunemente utilizzato in:

- Motori elettrici
- Pompe
- Riduttori
- Macchinari industriali generici

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale installare il cuscinetto seguendo le linee guida fornite da SKF e assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati.