

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 607-2Z è un cuscinetto radiale rigido a una corona di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni. È dotato di schermi metallici su entrambi i lati (designazione "2Z"), che proteggono il cuscinetto da contaminanti solidi e riducono la perdita di lubrificante, prolungando così la durata operativa e riducendo la necessità di manutenzione.

Caratteristiche Principali

- **Design Versatile**: Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali grazie alla sua capacità di operare a velocità elevate e di sopportare carichi combinati.
- **Schermi Metallici (2Z)**: Forniscono una protezione efficace contro contaminanti solidi e riducono la perdita di lubrificante, migliorando l'affidabilità e la durata del cuscinetto.
- **Basso Attrito**: Ottimizzato per ridurre i livelli di rumorosità e vibrazioni, consentendo un funzionamento più silenzioso e efficiente.
- **Manutenzione Ridotta**: Grazie alla lubrificazione a vita e alla protezione offerta dagli schermi, il cuscinetto richiede interventi di manutenzione minimi.

Specifiche Tecniche

- **Diametro Interno (d)**: 7 mm
- **Diametro Esterno (D)**: 19 mm
- **Larghezza (B)**: 6 mm
- **Diametro dell'Anello Interno (d_1)**: $\approx 11,1$ mm
- **Diametro dell'Anello Esterno (D_2)**: $\approx 16,5$ mm
- **Raggio di Arrotondamento ($r_{1,2 \text{ min.}}$)**: 0,3 mm
- **Carico Dinamico di Base (C)**: 2,34 kN
- **Carico Statico di Base (C_0)**: 0,95 kN
- **Carico Limite di Fatica (P_e)**: 0,04 kN

- **Velocità di Riferimento**: 85.000 giri/min
- **Velocità Limite**: 43.000 giri/min
- **Massa**: 0,0084 kg

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 607-2Z è comunemente utilizzato in applicazioni come motori elettrici, elettrodomestici, strumenti di precisione e altre apparecchiature industriali dove sono richieste alte prestazioni, affidabilità e manutenzione ridotta.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è fondamentale seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da SKF. Assicurarsi che il cuscinetto sia montato correttamente e che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati.