

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 2204 E-2RS1TN9 è un cuscinetto orientabile a sfere a due corone, progettato per compensare disallineamenti angolari dell'albero rispetto all'alloggiamento. È dotato di tenute su entrambi i lati per proteggere da contaminanti e trattenere il lubrificante, prolungando così la durata operativa.

Caratteristiche Principali

- **Design Autoallineante**: Due file di sfere con una pista sferica comune nell'anello esterno, permettendo l'adattamento a disallineamenti angolari.
- **Tenute Integrate**: Tenute in gomma su entrambi i lati per una protezione efficace contro contaminanti e ritenzione del lubrificante.
- **Gabbia in Poliammide Rinforzata**: Gabbia TN9 in poliammide 6,6 rinforzata con fibra di vetro, che offre resistenza e leggerezza.
- **Bassa Frizione**: Progettato per operare con attrito ridotto, garantendo prestazioni elevate anche ad alte velocità.
- **Capacità di Carico**: Adatto per carichi radiali elevati e, in misura minore, per carichi assiali in entrambe le direzioni.

Specifiche Tecniche

- **Diametro Interno (d)**: 20 mm
- **Diametro Esterno (D)**: 47 mm
- **Larghezza (B)**: 18 mm
- **Peso**: 0,14 kg
- **Gioco Radiale Interno**: CN (Normale)
- **Velocità Limite**: 10.000 giri/min
- **Carico Dinamico di Base (C)**: 12,7 kN
- **Carico Statico di Base (C₀)**: 3,4 kN
- **Carico Limite di Fatica (P_x)**: 0,18 kN
- **Angolo di Disallineamento Ammissibile**: Fino a 1,5°
- **Materiale della Gabbia**: Poliammide 6,6 rinforzata con fibra di vetro
- **Materiale delle Tenute**: Gomma nitrilica (NBR) rinforzata con lamiera d'acciaio
- **Temperatura di Esercizio**: Da -40°C a +100°C (fino a +120°C per brevi periodi)

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni in cui sono previsti disallineamenti dell'albero, come:

- Macchinari agricoli
- Sistemi di trasporto
- Macchine tessili
- Apparecchiature industriali generali

Note Aggiuntive

Il suffisso “E” indica un design interno ottimizzato, “2RS1” si riferisce alle tenute in gomma su entrambi i lati, e “TN9” denota la gabbia in poliammide rinforzata con fibra di vetro.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale SKF o contattare un distributore autorizzato.