

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto orientabile a sfere SKF 2202 E-2RS1TN9 è progettato con due file di sfere e una pista di rotolamento sferica comune nell'anello esterno, che lo rende autoallineante e insensibile ai disallineamenti angolari dell'albero rispetto all'alloggiamento. Questo lo rende particolarmente adatto per applicazioni in cui sono previsti significativi disallineamenti o flessioni dell'albero. Inoltre, presenta una bassa frizione, consentendo un funzionamento più fresco anche a velocità elevate. Le tenute integrate su entrambi i lati aiutano a trattenere il lubrificante e a escludere gli agenti contaminanti, prolungando la durata del cuscinetto. ([it.rubix.com](https://it.rubix.com/it/cuscinetti-orientabili-a-sfere/p-G1321011237?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Capacità di compensare disallineamenti statici e dinamici
- Eccellente performance ad alta velocità
- Ottima performance con carichi leggeri
- Bassa frizione
- Tenute integrate che riducono le necessità di manutenzione e prolungano la durata del cuscinetto

Specifiche Tecniche

- Diametro interno: 15 mm
- Diametro esterno: 35 mm
- Larghezza: 14 mm
- Tipo di guarnizione: Due guarnizioni in gomma (2RS1)
- Gioco interno: CN (Normale)
- Serie: 22E
- Gabbia: TN9 (Gabbia in poliammide rinforzata con fibra di vetro)

- Velocità limite: 14.000 rpm
- Peso: 58,5 g
- Paese di origine: Malesia
- Codice doganale: 84821090

Prestazioni di Carico

- Carico dinamico di base (C): 7,41 kN
- Carico statico di base (C₀): 1,76 kN
- Carico limite di fatica (P_u): 0,09 kN

Dimensioni Aggiuntive

- d₂: 19,1 mm
- D₁: 30,4 mm
- r_{1,2} min.: 0,6 mm
- da min.: 19 mm
- Da max.: 30,8 mm
- ra max.: 0,6 mm

Fattori di Calcolo

- e: 0,33
- Y₀: 2
- Y₁: 1,9
- Y₂: 3

Informazioni Aggiuntive

- Angolo di disallineamento ammissibile: 1,5°
- Materiale della gabbia: Poliammide rinforzata con fibra di vetro
- Lubrificazione: Grasso
- Temperatura operativa: da -40 a +210 °F

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 2202 E-2RS1TN9 è ideale per applicazioni in cui sono previsti disallineamenti dell'albero o flessioni, come in macchinari industriali, trasportatori e apparecchiature agricole. La sua capacità di autoallineamento e le tenute integrate lo rendono adatto per ambienti con contaminanti o dove la manutenzione è difficile.