

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 3211 A-2RS1/MT33 è un cuscinetto a sfere a contatto obliquo a doppia corona, progettato per sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni. Le piste interne ed esterne sono sfalsate l'una rispetto all'altra lungo l'asse del cuscinetto, consentendo una maggiore capacità di carico assiale. Questo design è ideale per applicazioni che richiedono una disposizione rigida dei cuscinetti e operazioni ad alta velocità.

Caratteristiche Principali

- Capacità di operare ad alta velocità.
- Supporta carichi radiali relativamente elevati e carichi assiali significativi in entrambe le direzioni.
- Adatto per applicazioni che richiedono una disposizione rigida dei cuscinetti.
- Richiede meno spazio assiale rispetto a una coppia equivalente di cuscinetti a sfere a contatto obliquo a una corona.

Specifiche Tecniche

- Diametro interno: 55 mm
- Diametro esterno: 100 mm
- Larghezza: 33,3 mm
- Angolo di contatto: 30°
- Gioco radiale interno: CN (normale)
- Tipo di tenuta: Due guarnizioni in gomma (2RS1)
- Tipo di gabbia: Gabbia in acciaio
- Lubrificazione: Grasso al litio (MT33)
- Carico dinamico di base, radiale (Cr): 61.000 N

- Carico statico di base, radiale (C_{0r}): 52.000 N
- Velocità limite: 4.500 rpm
- Peso: 942 g

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 3211 A-2RS1/MT33 è comunemente utilizzato in applicazioni industriali che richiedono elevate capacità di carico radiale e assiale, come macchinari per la lavorazione dei metalli, trasmissioni e sistemi di trasporto. La sua capacità di operare ad alta velocità e di fornire una disposizione rigida lo rende ideale per queste applicazioni.

Note Aggiuntive

Le guarnizioni in gomma (2RS1) offrono una protezione efficace contro la contaminazione e trattengono il lubrificante all'interno del cuscinetto, prolungando la durata operativa. Il grasso al litio (MT33) utilizzato per la lubrificazione garantisce prestazioni affidabili in un ampio intervallo di temperature, da -30°C a +120°C.