

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 6206-2Z è un cuscinetto radiale a una corona di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale. È dotato di schermature metalliche su entrambi i lati per proteggere il cuscinetto da contaminanti solidi e ridurre l'attrito.

Dimensioni Principali

Diametro interno: 30 mm

Diametro esterno: 62 mm

Larghezza: 16 mm

Dimensioni dello Spallamento

Diametro spallamento interno (d_1): 40,36 mm

Diametro spallamento esterno (D_2): 54,06 mm

Raggio di raccordo minimo ($r_{1,2}$): 1 mm

Limiti di Spallamento

Diametro minimo dell'albero ($d_a \text{ min}$): 35,6 mm

Diametro massimo dell'albero ($d_a \text{ max}$): 40,3 mm

Diametro massimo dell'alloggiamento ($D_a \text{ max}$): 56,4 mm

Raggio massimo di raccordo ($r_a \text{ max}$): 1 mm

Dati di Carico

Carico dinamico di base (C): 20,3 kN

Carico statico di base (C_0): 11,2 kN

Carico limite di fatica (P_u): 0,475 kN

Velocità Limite

Velocità di riferimento: 24.000 giri/min

Velocità limite: 12.000 giri/min

Fattori di Calcolo

Fattore di calcolo (k_r): 0,025

Fattore di calcolo (f_0): 13,8

Massa

Massa del cuscinetto: 0,21 kg

Materiali

Anelli e sfere: Acciaio per cuscinetti

Gabbia: Acciaio

Caratteristiche Aggiuntive

Tipo di tenuta: Schermature metalliche su entrambi i lati (2Z)

Gioco radiale: Normale

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 6206-2Z è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari generici, grazie alla sua versatilità e affidabilità.