

Ecco la scheda tecnica del cuscinetto SKF 624-2Z:

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 624-2Z è un cuscinetto a sfere a gola profonda a una corona, dotato di schermature metalliche su entrambi i lati (2Z). Questo design offre protezione contro la penetrazione di sporco e corpi estranei, rendendolo adatto per applicazioni con velocità elevate e carichi combinati radiali e assiali.

Dimensioni Principali

- Diametro interno (d): 4 mm
- Diametro esterno (D): 13 mm
- Larghezza (B): 5 mm
- Diametro foro interno (d_1): 6,7 mm
- Diametro esterno foro (D_2): 11,2 mm
- Raggio di raccordo minimo ($r_{1,2}$): 0,2 mm

Dimensioni dello Spallamento

- Diametro minimo dell'albero (d_a min): 5,8 mm
- Diametro massimo dell'albero (d_a max): 6,6 mm
- Diametro massimo dell'alloggiamento (D_a max): 11,2 mm
- Raggio massimo di raccordo (r_a max): 0,2 mm

Dati di Calcolo

- Coefficiente di carico dinamico (C): 0,936 kN
- Coefficiente di carico statico di base (C_0): 0,29 kN
- Carico limite di fatica (P_u): 0,012 kN
- Velocità di riferimento: 110.000 giri/min
- Velocità limite: 53.000 giri/min
- Fattore di calcolo (k_r): 0,025
- Fattore di calcolo (f_0): 7,3

Massa

Massa del cuscinetto: 0,0031 kg

Caratteristiche Aggiuntive

- Gioco interno: CN (gioco normale)
- Gabbia: in acciaio
- Lubrificazione: esente da manutenzione, ingrassato a vita
- Temperatura di esercizio: da -30°C a +120°C

Queste specifiche rendono il cuscinetto SKF 624-2Z ideale per applicazioni che richiedono alta precisione, affidabilità e durata nel tempo.