

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 624-2RS1 è un cuscinetto radiale rigido a sfere a una corona, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e affidabilità. È dotato di tenute in gomma su entrambi i lati (2RS1), che proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni e trattengono il lubrificante all'interno, riducendo la necessità di manutenzione.

Dimensioni Principali

Diametro interno (d): 4 mm

Diametro esterno (D): 13 mm

Larghezza (B): 5 mm

Dimensioni dello Spallamento

d_2 : 6 mm

D_2 : 11,35 mm

$r_{1,2}$ (min): 0,2 mm

Dimensioni dello Spallamento

d_a (min): 5,6 mm

d_a (max): 5,9 mm

D_a (max): 11,5 mm

r_a (max): 0,2 mm

Dati di Calcolo

Coefficiente di carico dinamico (C): 0,741 kN

Coefficiente di carico statico di base (C_0): 0,25 kN

Carico limite di fatica (P_u): 0,011 kN

Velocità limite: 32.000 giri/min

Fattore di calcolo (k_r): 0,03

Fattore di calcolo (f_0): 6,4

Massa

Massa del cuscinetto: 0,0031 kg

Caratteristiche Aggiuntive

Il cuscinetto è dotato di una gabbia in acciaio e di tenute in gomma (2RS1) che offrono una protezione efficace contro l'ingresso di umidità e polvere, mantenendo il lubrificante all'interno e prolungando la durata operativa del cuscinetto.

Applicazioni Tipiche

Questo cuscinetto è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte velocità di rotazione, come in piccoli motori elettrici, strumenti di precisione e apparecchiature elettroniche.