

Il cuscinetto SKF 6006-2Z è un cuscinetto radiale rigido a una corona di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale.

Dimensioni

Diametro interno (d): 30 mm

Diametro esterno (D): 55 mm

Larghezza (B): 13 mm

Diametro spallamento anello interno (d_1): 38,2 mm

Diametro scanalatura spallamento anello esterno (D_2): 49 mm

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

Dimensioni dello spallamento

Diametro minimo spallamento albero (d_a min): 34,6 mm

Diametro massimo spallamento albero (d_a max): 38,1 mm

Diametro massimo spallamento alloggiamento (D_a max): 50,4 mm

Raggio massimo del raccordo (r_a max): 1 mm

Dati di calcolo

Coefficiente di carico dinamico (C): 13,8 kN

Coefficiente di carico statico di base (C_0): 8,3 kN

Carico limite di fatica (P_u): 0,355 kN

Velocità di riferimento: 28.000 giri/min

Velocità limite: 14.000 giri/min

Fattore di calcolo (k_r): 0,025

Fattore di calcolo (f_0): 15

Massa

Massa del cuscinetto: 0,12 kg

Il cuscinetto 6006-2Z è dotato di schermature metalliche su entrambi i lati (designazione "2Z"), che proteggono il cuscinetto da contaminanti solidi e riducono la perdita di lubrificante, rendendolo adatto per applicazioni con velocità elevate e condizioni operative impegnative.