

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.