



FAG

6205-C-2HRS>V

Cuscinetto a sfere

Cuscinetto a sfere a gola profonda 62...-
C-2HRS, fila singola, Generation C, tenute,
gabbia in lamiera di acciaio

Informazioni tecniche



Attuale variante del prodotto

Version code	>V	Not marked on bearing
Design interno modificato	C	Generazione C
Tenute	2HRS	Tenute a contatto ad entrambi i lati
Gabbia	JN	Lamiera metallica
Classe di Tolleranza	P6	Classe 6 (ISO 492:2023)
Stabilizzazione dimensionale	SN	stabilizzazione termica dimensionale (120°)
Lubrificante	GA14	Gruppo grassi
Gioco radiale	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipologia del foro	Z	Cilindrico

Dimensioni principali & prestazioni

d	25 mm	Diametro del foro
D	52 mm	Diametro esterno
B	15 mm	Width
C _r	15.900 N	Coefficiente di carico dinamico, radiale
C _{0r}	7.800 N	Coefficiente di carico statico, radiale
C _{ur}	530 N	Carico limita a fatica, radiale
n _G	12.200 1/min	Numero di giri limite
≈m	0,125 kg	Peso



Dimensioni di fissaggio

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Diametro minimo della spalla albero
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Diametro massimo della spalla alloggiamento
$r_{a\ max}$	1 mm	Massimo raggio di incavo

Dimensioni

$r_{\ min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_{\ 1}$	44,06 mm	Diametro spalla anello esterno
$D_{\ 2}$	46,01 mm	Transizione da diametro foro anello esterno
$d_{\ 1}$	32,94 mm	Diametro spalla anello interno
$d_{\ 2}$	31,61 mm	Diametro della ralla assiale

Campo di temperatura

$T_{\ min}$	-20 °C	Temperatura d'esercizio min.
$T_{\ max}$	100 °C	Temperatura d'esercizio max.

Fattori di calcolo

$f_{\ 0}$	13,8	Fattore di calcolo
-----------	------	--------------------

Caratteristiche

	Carico radiale
	Carico assiale in una direzione
	Carico assiale bidirezionale
	Lubrificato a vita, esente da manutenzione
	Lubrificazione a grasso
	Tenute su entrambi i lati