



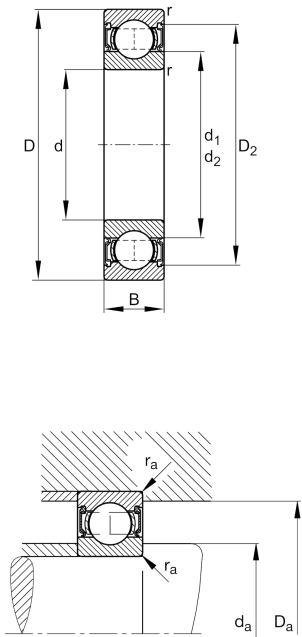
FAG

63001-A-2RSR-C3

Cuscinetto a sfere

Deep groove ball bearing 630..-A-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Informazioni tecniche



Attuale variante del prodotto

Design interno modificato	A	A
Tenute	2RSR	Tenute a contatto ad entrambi i lati
Gabbia	JN	Lamiera metallica
Classe di Tolleranza	PN	Normale (ISO 492:2023)
Stabilizzazione dimensionale	SN	stabilizzazione termica dimensionale (120°)
Lubrificante	Lubricating grease	
Gioco radiale	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipologia del foro	Z	Cilindrico

Dimensioni principali & prestazioni

d	12 mm	Diametro del foro
D	28 mm	Diametro esterno
B	12 mm	Width
C _r	5.300 N	Coefficiente di carico dinamico, radiale
C _{0r}	2.370 N	Coefficiente di carico statico, radiale
C _{ur}	161 N	Carico limita a fatica, radiale
n _G	15.500 1/min	Numero di giri limite
≈m	29 g	Peso



Dimensioni di fissaggio

$d_{a \min}$	14 mm	Diametro minimo della spalla albero
$D_{a \max}$	26 mm	Diametro massimo della spalla alloggiamento
$r_{a \max}$	0,3 mm	Massimo raggio di incavo

Dimensioni

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	23,43 mm	Diametro spalla anello esterno
D_2	25,49 mm	Transizione da diametro foro anello esterno
d_1	17,2 mm	Diametro spalla anello interno

Campo di temperatura

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

Fattori di calcolo

f_0	13,1	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