

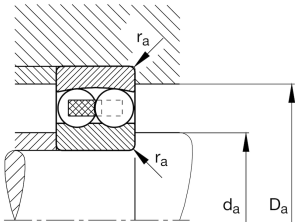
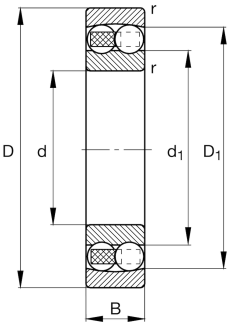
FAG

1209-TVH-C3

Cuscinetto radiale orientabile a sfere

Cuscinetto a sfere autoallineanti 12...-TVH,
gabbia di plastica

Informazioni tecniche



Attuale variante del prodotto

Tipologia del foro	Z	Cilindrico
Tenute	Larghezza	Larghezza
Gabbia	TVH	Gabbia in poliammide con fibre di vetro
Classe di Tolleranza	PN	Normale (ISO 492:2023)
Gioco radiale	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubrificante	Larghezza	Larghezza

Dimensioni principali & prestazioni

d	45 mm	Diametro del foro
D	85 mm	Diametro esterno
B	19 mm	Larghezza
C _r	22.000 N	Coefficiente di carico dinamico, radiale
C _{0r}	7.300 N	Coefficiente di carico statico, radiale
C _{ur}	465 N	Carico limita a fatica, radiale
n _G	9.300 1/min	Numero di giri limite
n _{gr}	8.200 1/min	Numero di giri di riferimento
≈m	0,46 kg	Peso

Dimensioni di fissaggio

d _{a min}	52 mm	Diametro minimo della spalla albero
D _{a max}	78 mm	Diametro massimo della spalla alloggiamento
r _{a max}	1 mm	Massimo raggio di incavo



Dimensioni

r _{min}	1,1 mm	Dimensione minima dello smusso
D ₁	72,11 mm	Diametro spalla anello esterno
d ₁	57,7 mm	Diametro spalla anello interno

Campo di temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura d'esercizio min.
T _{max}	120 °C	Temperatura d'esercizio max.

Fattori di calcolo

e	0,21	Valori limite Fa/Fr per la applicabilità dei fattori X e Y
Y ₁	3,03	Fattore di carico assiale dinamico
Y ₂	4,68	Fattore di carico assiale dinamico
Y ₀	3,17	Fattore di carico assiale statico

Caratteristiche

-  Carico radiale
-  Carico assiale in una direzione
-  Carico assiale bidirezionale
-  Lubrificazione a grasso
-  Lubrificazione ad olio
-  Senza tenute
-  Errore angolare statico e disallineamento
-  Errore angolare dinamico e disallineamento