



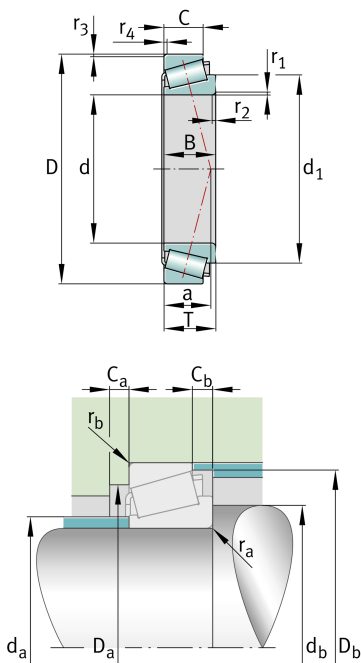
FAG

32209-DY

Cuscinetto a rulli conici

Tapered roller bearings 322, main dimensions
acc. to DIN 720, separable

Informazioni tecniche



Attuale variante del prodotto

Classe di Tolleranza	PN	Normale (ISO 492:2023)
Trattamento termico	Norma	
Gabbia	Norma	Gabbia in lamiera, guidata sui rulli.
Disegno interno	Standard	
Livello di qualità	Norma	
Numero di corone di corpi volventi	1	Single-row design

Dimensioni principali & prestazioni

d	45 mm	Diametro del foro
D	85 mm	Diametro esterno
B	23 mm	Larghezza, anello interno
C	19 mm	Larghezza, anello esterno
T	24,75 mm	Width, total
C _r	75.000 N	Coefficiente di carico dinamico, radiale
C _{0r}	89.000 N	Coefficiente di carico statico, radiale
C _{ur}	10.700 N	Carico limita a fatica, radiale
n _G	8.600 1/min	Numero di giri limite
n _{gr}	4.950 1/min	Velocità di riferimento termica
≈m	0,574 kg	Peso



Dimensioni di fissaggio

d _a max	53 mm	Diametro massimo della spalla albero
d _b min	52 mm	Diametro minimo della spalla albero
D _a min	73 mm	Diametro minimo della spalla alloggiamento
D _a max	78 mm	Diametro massimo della spalla alloggiamento
D _b min	80 mm	Diametro minimo della spalla alloggiamento
C _a min	3 mm	Spazio assiale minimo
C _b min	5,5 mm	Minimum axial space
r _a max	1,5 mm	Massimo raggio di raccordo dell'albero
r _b max	1,5 mm	Massimo raggio di raccordo dell'alloggiamento

Dimensioni

r _{1, 2} min	1,5 mm	Dimensione minima smusso, lato dorso anello interno
r _{3, 4} min	1,5 mm	Dimensione minima smusso, lato dorso anello esterno
a	20 mm	Distanza tra gli apici dei coni di pressione
d ₁	65,3 mm	Diametro del bordo di guida dell'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	0,4	Valori limite Fa/Fr per la applicabilità dei fattori X e Y
Y	1,48	Dynamic axial load factor
Y ₀	0,81	Fattore di carico assiale statico

Informazioni aggiuntive

T3DC045	Designazione comparativa secondo ISO 10317 e ISO 355
---------	--



Caratteristiche



Carico radiale



Carico assiale in una direzione



Lubrificazione a grasso



Lubrificazione ad olio



Senza tenute