



FAG

30207-A

Rolamento de rolos cônicos

Tapered roller bearings 302, main dimensions acc. to DIN 720, separable

Informação técnica



Variante do seu produto atual

Classe de tolerância	PN	Normal (ISO 492:2014)
Tratamento térmico	Norma	
gaiola	Norma	Gaiola de chapa de aço, guiada por rolos
Design interno	Standard	
Nível de qualidade	Norma	
Número de carreiras de elementos rolantes	1	Single-row design

Dimensões principais e dados de desempenho

d	35 mm	Diâmetro do furo
D	72 mm	Diâmetro externo
B	17 mm	Largura do anel interior
C	15 mm	Largura do anel exterior
T	18,25 mm	Width, total
C _r	54.000 N	Capacidade de carga dinâmica, radial
C _{0r}	59.000 N	Capacidade de carga estática, radial
C _{ur}	6.900 N	Limite de carga por fadiga, radial
n _G	10.700 1/min	Velocidade limite
n _{gr}	6.400 1/min	Velocidade nominal térmica
≈m	0,321 kg	Peso



dimensões de conexão

$d_{a \max}$	44 mm	Diâmetro máximo do ressalto do veio
$d_{b \min}$	42 mm	Diâmetro mínimo do ressalto do veio
$D_{a \min}$	62 mm	Diâmetro mínimo do ressalto da casquilho
$D_{a \max}$	65 mm	Diâmetro máximo do ressalto da casquilho
$D_{b \min}$	67 mm	Diâmetro mínimo do ressalto da casquilho
$C_{a \min}$	3 mm	Espaço axial mínimo
$C_{b \min}$	3 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1,5 mm	Raio máximo da casquilho do veio
$r_{b \max}$	1,5 mm	Raio máximo do rebordo do alojamento

Dimensões

$r_{1, 2 \min}$	1,5 mm	Medidas mínimas do chanfro do lado posterior do anel interior
$r_{3, 4 \min}$	1,5 mm	Medidas mínimas do chanfro do lado posterior do anel exterior
a	15 mm	Distância entre os vértices dos cones de pressão
d_1	53,4 mm	Diâmetro do rebordo do guia do anel interior

Faixa de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura de operação min.
T_{\max}	120 °C	Temperatura de operação max.

Fatores de cálculo

e	0,37	Limitação do valor de F_a/F_r para a aplicabilidade de dif. Val. Dos fatores X e Y
Y	1,6	Dynamic axial load factor
Y_0	0,88	Fator de carga axial estática

Informação adicional

T3DB035

Referência comparativa para ISO 10317 e ISO 355



Características



Carga radial



Carga axial de efeito simples



Lubrificação com massa



Lubrificação com óleo



Não vedado