

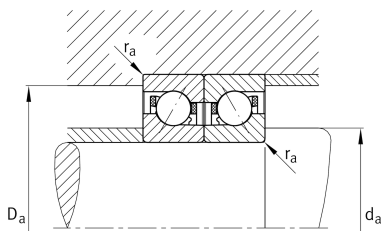
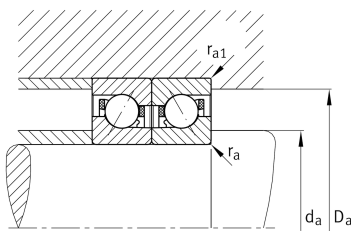
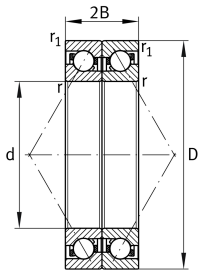
FAG

BAX100-H-T-P4S-DBL

Rolamento angular de esferas

ID da Schaeffler
0841676020000Rolamento angular de esferas BAX..-H-T-
P4S-DBL

Informação técnica

**Dimensões principais e dados de desempenho**

d	100 mm	Diâmetro do furo
D	150 mm	Diâmetro externo
2B	45 mm	Largura
C_a	63.000 N	capacidade de carga dinâmica, axial
C_{0a}	154.000 N	capacidade de carga estática, axial
C_{ua}	12.800 N	Limite de carga por fadiga, axial
$n_{G Grease}$	5.600 1/min	velocidade limite para lubrificação com graxa
$n_{G Oil}$	8.000 1/min	Velocidade limite de rotação para lubrificação com óleo
	2,5 kg	Peso

dimensões de conexão

d_a	112 mm	Diâmetro do ressalto do veio
d_a	h12	Diâmetro folga do ressalto do veio
D_a	138 mm	Diâmetro do ressalto do anel exterior
D_a	H12	Diâmetro do ressalto folga do anel exterior
$r_{a max}$	0,6 mm	Raio máximo da ranhura
r_{a1}	0,6 mm	Raio máx. subcotado ra1

Dimensões

r_{min}	0,6 mm	Medidas mínimas do chanfro
r_1	0,6 mm	Medidas mínimas do chanfro
α_0	40 °	Ângulo de pressão

Faixa de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura de operação min.
T_{max}	100 °C	Temperatura de operação max.

Informação adicional

F_{VL}	404 N	Força de pré-carga ligeira
F_{VM}	1.740 N	Força de pré-carga média
K_{aEL}	1.150 N	Força de elevação ligeira
K_{aEM}	5.000 N	Força de elevação
c_{aL}	410 N/ μm	Rigidez axial ligeira
c_{aM}	678 N/ μm	Rigidez axial média