

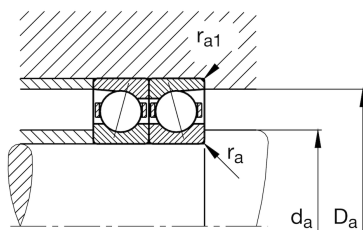
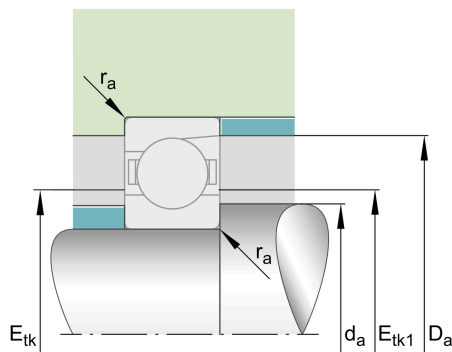
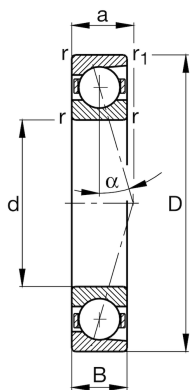
FAG

B7018-E-T-P4S-UL

Mancal do fuso

ID da Schaeffler
0191522300000Mancais do fuso B70..-E, ajustado, aos pares ou conjuntos, ângulo de pressão $\alpha = 25^\circ$, tolerâncias limitadas

Informação técnica

**Dimensões principais e dados de desempenho**

d	90 mm	Diâmetro do furo
D	140 mm	Diâmetro externo
B	24 mm	Largura
C_r	74.000 N	capacidade de carga dinâmica, radial
C_{0r}	48.500 N	capacidade de carga estática, radial
C_{ur}	4.800 N	Limite de carga por fadiga, radial
$n_{G\text{ Grease}}$	9.000 1/min	velocidade limite para lubrificação com graxa
$n_{G\text{ Oil}}$	14.000 1/min	Velocidade limite de rotação para lubrificação com óleo
	1,14 kg	Peso

dimensões de conexão

d_a	100 mm	Diâmetro do ressalto do veio
d_a	h12	Diâmetro folga do ressalto do veio
D_a	131 mm	Diâmetro do ressalto do anel exterior
D_a	H12	Diâmetro do ressalto folga do anel exterior
$r_{a\text{ max}}$	1,5 mm	Raio máximo da ranhura
$r_{a1\text{ max}}$	0,6 mm	Raio máximo da ranhura
$E_{tk\text{ min}}$	105,5 mm	Diâmetro mínimo distância de injeção
$E_{tk\text{ max}}$	110,9 mm	Diâmetro máximo distância de injeção
$E_{tk1\text{ min}}$	105,5 mm	Diâmetro mínimo distância de injeção
$E_{tk1\text{ max}}$	110,9 mm	Diâmetro máximo distância de injeção
a	38,8 mm	Distância entre os vértices dos cones de pressão

Dimensões

r_{min}	1,5 mm	Medidas mínimas do chanfro
$r_{1\text{ min}}$	1,5 mm	Medidas mínimas do chanfro
α	25 °	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}	646 N	Força de pré-carga ligeira
F_{VM}	2.205 N	Força de pré-carga média
F_{VH}	4.590 N	Força de pré-carga pesada
K_{aEL}	1.880 N	Força de elevação ligeira
K_{aEM}	6.636 N	Força de elevação
K_{aEH}	14.269 N	Força de elevação
c_{aL}	223 N/μm	Rigidez axial ligeira
c_{aM}	355 N/μm	Rigidez axial média
c_{aH}	479 N/μm	Rigidez axial grande