

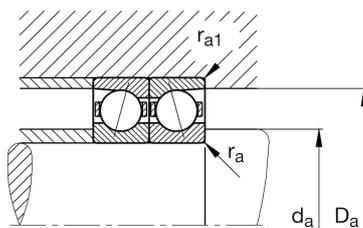
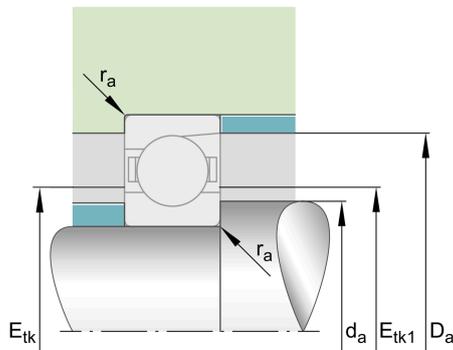
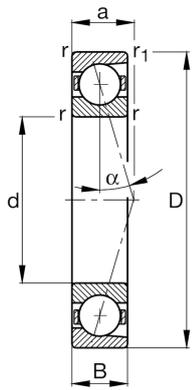
FAG

**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 <sub>r</sub>	74.000 N	capacidade de carga dinâmica, radial
C <sub>0r</sub>	48.500 N	capacidade de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	4.800 N	Limite de carga por fadiga, radial
n <sub>G Grease</sub>	9.000 1/min	velocidade limite para lubrificação com graxa
n <sub>G Oil</sub>	14.000 1/min	Velocidade limite de rotação para lubrificação com óleo
	1,14 kg	Peso

**dimensões de conexão**

d <sub>a</sub>	100 mm	Diâmetro do ressalto do veio
d <sub>a</sub>	h12	Diâmetro folga do ressalto do veio
D <sub>a</sub>	131 mm	Diâmetro do ressalto do anel exterior
D <sub>a</sub>	H12	Diâmetro do ressalto folga do anel exterior
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Raio máximo da ranhura
r <sub>a1 max</sub>	0,6 mm	Raio máximo da ranhura
E <sub>tk min</sub>	105,5 mm	Diâmetro mínimo distância de injeção
E <sub>tk max</sub>	110,9 mm	Diâmetro máximo distância de injeção
E <sub>tk1 min</sub>	105,5 mm	Diâmetro mínimo distância de injeção
E <sub>tk1 max</sub>	110,9 mm	Diâmetro máximo distância de injeção
a	38,8 mm	Distância entre os vértices dos cones de pressão

**Dimensões**

r <sub>min</sub>	1,5 mm	Medidas mínimas do chanfro
r <sub>1 min</sub>	1,5 mm	Medidas mínimas do chanfro
$\alpha$	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