

FAG

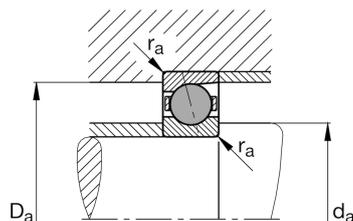
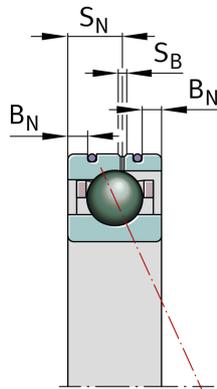
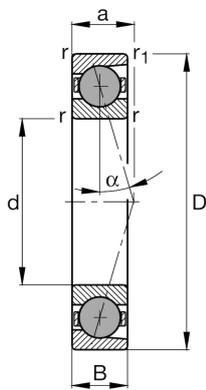
HC7013-EDLR-T-P4S-UL

Mancal do fuso

ID da Schaeffler
0386619420000

Rolamentos para cabeçotes para altas velocidades HC70...-EDLR, ajustados, em pares combinados ou conjuntos, ângulo de contacto $\alpha = 25^\circ$, com esferas de cerâmica, tolerâncias restritas, para alimentação direta de óleo através do anel externo, com anéis de vedação inseridos

Informação técnica



Dimensões principais e dados de desempenho

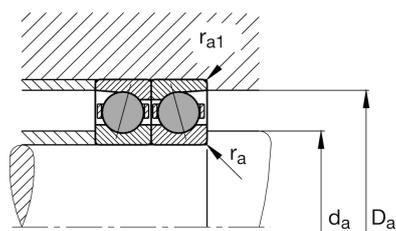
d	65 mm	Diâmetro do furo
D	100 mm	Diâmetro externo
B	18 mm	Largura
C_r	18.200 N	capacidade de carga dinâmica, radial
C_{0r}	12.200 N	capacidade de carga estática, radial
C_{ur}	980 N	Limite de carga por fadiga, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	22.000 1/min	velocidade limite para lubrificação com graxa
$n_{G \text{ Oil}}$	34.000 1/min	Velocidade limite de rotação para lubrificação com óleo
	0,409 kg	Peso

dimensões de conexão

d_a	72 mm	Diâmetro do ressalto do veio
d_a	h12	Diâmetro folga do ressalto do veio
D_a	93 mm	Diâmetro do ressalto do anel exterior
D_a	H12	Diâmetro do ressalto folga do anel exterior
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Raio máximo da ranhura
$r_{a1 \text{ max}}$	0,6 mm	Raio máximo da ranhura
B_N	4 mm	Distância ranhuras anel
S_N	10,4 mm	Distância para o furo de lubrificação
S_B	1,4 mm	Largura da ranhura de lubrificação
a	28,2 mm	Distância entre os vértices dos cones de pressão

Dimensões

r_{min}	1,1 mm	Medidas mínimas do chanfro
$r_{1 \text{ min}}$	1,1 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}	74 N	Força de pré-carga ligeira
F_{VM}	223 N	Força de pré-carga média
F_{VH}	445 N	Força de pré-carga pesada
K_{aEL}	213 N	Força de elevação ligeira
K_{aEM}	647 N	Força de elevação
K_{aEH}	1.313 N	Força de elevação
c_{aL}	118 N/μm	Rigidez axial ligeira
c_{aM}	173 N/μm	Rigidez axial média
c_{aH}	224 N/μm	Rigidez axial grande