

FAG

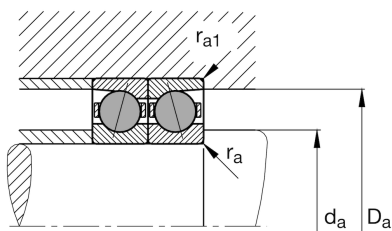
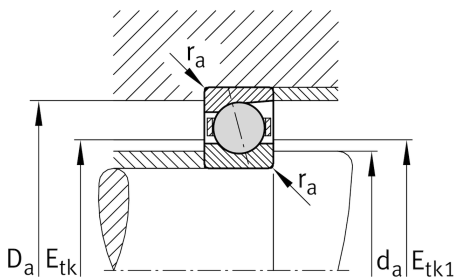
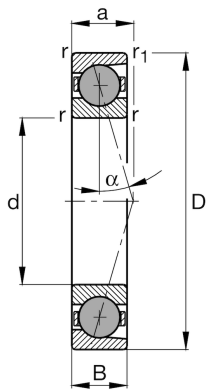
## HC7013-E-T-P4S-UL

### Mancal do fuso

ID da Schaeffler  
0384670030000

Rolamentos para cabeçotes para altas velocidades HC70...-E, ajustados, em pares ou conjuntos, ângulo de contacto  $\alpha = 25^\circ$ , com esferas de cerâmica, tolerâncias restritas

### 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
	0,424 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
$E_{tk\text{ min}}$	78,5 mm	Diâmetro mínimo distância de injeção
$E_{tk\text{ max}}$	80,2 mm	Diâmetro máximo distância de injeção
$E_{tk1\text{ min}}$	75,9 mm	Diâmetro mínimo distância de injeção
$E_{tk1\text{ max}}$	80,2 mm	Diâmetro máximo distância de injeção
a	28,2 mm	Distância entre os vértices dos cones de pressão

### Dimensões

$r_{\text{min}}$	1,1 mm	Medidas mínimas do chanfro
$r_{1\text{ min}}$	1,1 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**

$F_{VL}$	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/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial ligeira
$c_{aM}$	173 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial média
$c_{aH}$	224 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial grande