

FAG

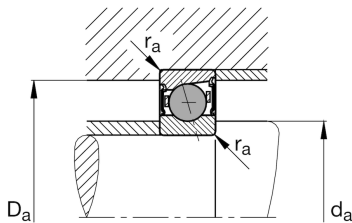
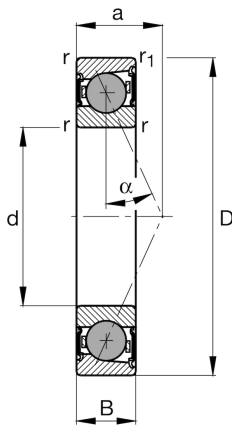
## HCS7010-E-T-P4S-UL

Mancal do fuso

ID da Schaeffler  
0191802410000

Mancais do fuso HCS70..-E, ajustado, aos pares ou conjuntos, ângulo de pressão  $\alpha = 25^\circ$ , com esferas cerâmicas, vedação de lábio de ambos os lados, sem contato, tolerâncias limitadas

## Informação técnica



## Dimensões principais e dados de desempenho

d	50 mm	Diâmetro do furo
D	80 mm	Diâmetro externo
B	16 mm	Largura
$C_r$	12.100 N	capacidade de carga dinâmica, radial
$C_{0r}$	7.400 N	capacidade de carga estática, radial
$C_{ur}$	600 N	Limite de carga por fadiga, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	28.000 1/min	velocidade limite para lubrificação com graxa
	0,268 kg	{Peso}

## dimensões de conexão

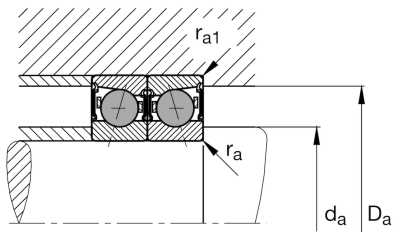
$d_a$	56 mm	Diâmetro do ressalto do veio
$d_a$	h12	Diâmetro folga do ressalto do veio
$D_a$	74 mm	Diâmetro do ressalto do anel exterior
$D_a$	H12	Diâmetro do ressalto folga do anel exterior
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Raio máximo da ranhura
$r_{a1 \text{ max}}$	0,3 mm	Raio máximo da ranhura
a	23,2 mm	Distância entre os vértices dos cones de pressão

## Dimensões

$r_{\text{min}}$	1 mm	Medidas mínimas do chanfro
$r_{1 \text{ min}}$	1 mm	Medidas mínimas do chanfro
$\alpha$	25 °	Ângulo de pressão

## Faixa de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura de operação min.
$T_{\text{max}}$	80 °C	Temperatura de operação max.



### Informação adicional

$F_{VL}$	50 N	Força de pré-carga ligeira
$F_{VM}$	149 N	Força de pré-carga média
$F_{VH}$	298 N	Força de pré-carga pesada
$K_{aEL}$	143 N	Força de elevação ligeira
$K_{aEM}$	435 N	Força de elevação
$K_{aEH}$	883 N	Força de elevação
$c_{aL}$	90 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial ligeira
$c_{aM}$	133 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial média
$c_{aH}$	172 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial grande