

FAG

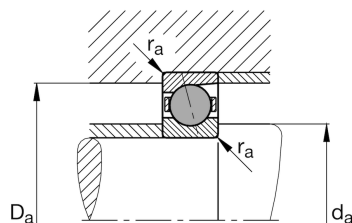
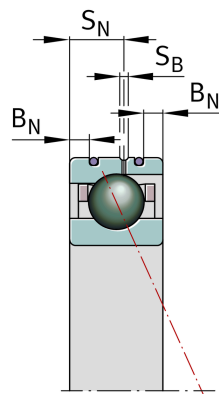
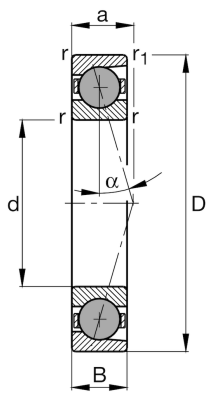
**HCB7012-EDLR-T-P4S-UL**

Mancal do fuso

ID da Schaeffler  
0618934710000

Mancais do fuso HCB70..-EDLR, ajustado, aos pares ou conjuntos, ângulo de pressão  $\alpha = 25^\circ$ , com esferas cerâmicas, tolerâncias limitadas, para injeção direta de óleo através do anel externo, com o-rings embutidos

## Informação técnica

**Dimensões principais e dados de desempenho**

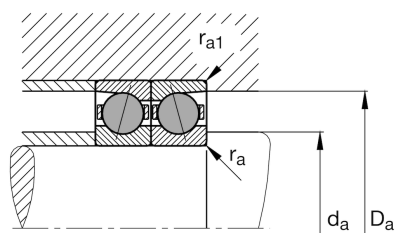
d	60 mm	Diâmetro do furo
D	95 mm	Diâmetro externo
B	18 mm	Largura
$C_r$	38.000 N	capacidade de carga dinâmica, radial
$C_{0r}$	21.600 N	capacidade de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.740 N	Limite de carga por fadiga, radial
$n_{G\text{ Grease}}$	19.000 1/min	velocidade limite para lubrificação com graxa
$n_{G\text{ Oil}}$	28.000 1/min	Velocidade limite de rotação para lubrificação com óleo
	326,56 g	Peso

**dimensões de conexão**

$d_a$	67 mm	Diâmetro do ressalto do veio
$d_a$	h12	Diâmetro folga do ressalto do veio
$D_a$	88 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
$B_N$	4,3 mm	Distância ranhuras anel
$S_N$	9,7 mm	Distância para o furo de lubrificação
$S_B$	1,4 mm	Largura da ranhura de lubrificação
a	27,1 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

$F_{VL}$	136 N	Força de pré-carga ligeira
$F_{VM}$	569 N	Força de pré-carga média
$F_{VH}$	1.256 N	Força de pré-carga pesada
$K_{aEL}$	391 N	Força de elevação ligeira
$K_{aEM}$	1.673 N	Força de elevação
$K_{aEH}$	3.782 N	Força de elevação
$c_{aL}$	126 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial ligeira
$c_{aM}$	211 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial média
$c_{aH}$	286 N/ $\mu\text{m}$	Rigidez axial grande