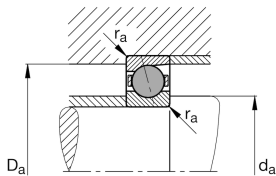


**FAG****HCB71912-EDLR-T-P4S-UL**

## Rodamiento para cabezales

Rodamientos para cabezales HCB719...-EDLR, dispuestos en parejas o en grupos, ángulo de contacto  $\alpha = 25^\circ$ , con bolas de cerámica, tolerancias restringidas, para el suministro directo de aceite lubricante a través del anillo exterior, con juntas tóricas insertadas

## Información técnica

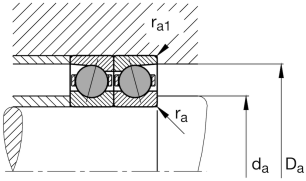


## Variante de su producto actual

Ángulo de contacto	E	Ángulo de contacto de 25°
Obturaciones	Sin	Sin
Forma externa	DLR	Direct lubrication, annular slots with O rings
Jaula	T	Jaula de tejido duro
Clase de tolerancia	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to DIN 620
Disposición del grupo de rodamientos	U	Rodamiento único
Precarga	L	Preload light

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	60 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	13 mm	Anchura
$C_r$	23.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	14.500 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.170 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$ Grease	20.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_G$ Oil	30.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
$m$	150 g	Peso



### Medidas de montaje

$d_a$	65 mm	Diámetro del resalte del eje
$d_a$	h12	Diámetro juego del resalte del eje
$D_a$	80,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_a$	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$r_a \text{ max}$	0,6 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1} \text{ max}$	0,3 mm	Radio máximo de la ranura
$B_N$	2,8 mm	Distancia ranuras anillo
$B_{N1}$	2,8 mm	Distance ring grooves
$S_N$	7,2 mm	Distancia al agujero de engrase
$S_B$	1,4 mm	Anchura de la ranura de lubricación
$a$	23,4 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión

### Medidas

$r_{\text{min}}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \text{ min}}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento



### Información adicional

$F_{VL}$	57 N	Fuerza de precarga ligera
$F_{VM}$	303 N	Fuerza de precarga media
$F_{VH}$	707 N	Fuerza de precarga pesada
$K_{aEL}$	163 N	Fuerza de elevación ligera
$K_{aEM}$	887 N	Fuerza de elevación media
$K_{aEH}$	2.118 N	Fuerza de elevación grande
$c_{aL}$	99 N/ $\mu$ m	Ligera rigidez axial
$c_{aM}$	179 N/ $\mu$ m	Rigidez axial media
$c_{aH}$	246 N/ $\mu$ m	Rigidez axial grande

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con aceite
-  No obturado