

**FAG****HSS71902-C-T-P4S-UL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

High speed spindle bearing HSS719...-C, adjusted, in pairs or sets, contact angle $\alpha = 15^\circ$, lip seals on both sides, non-contact, restricted tolerances

Información técnica



Variante de su producto actual

Ángulo de contacto	C	Ángulo de contacto de 15°
Obturaciones	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased "for life"
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
Lubricante	GA21	Grease for super precision bearings, standard

Medidas principales y datos de rendimiento

d	15 mm	Diámetro del agujero
D	28 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Anchura
C_r	2.550 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.040 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	111 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G Grease	75.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_G	110.000 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	21 g	Peso



Medidas de montaje

d_a	18 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	H12	Diámetro juego del resalte del eje
D_a	25,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_a	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1\ max}$	0,1 mm	Radio máximo de la ranura
a	6,4 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión

Medidas

$r_{\ min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
α	15 °	Contact angle

Rango de temperatura

$T_{\ min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\ max}$	80 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

$F_{V\ L}$	9 N	Fuerza de precarga ligera
$F_{V\ M}$	28 N	Fuerza de precarga media
$F_{V\ H}$	56 N	Fuerza de precarga pesada
$K_{aE\ L}$	28 N	Fuerza de elevación ligera
$K_{aE\ M}$	90 N	Fuerza de elevación media
$K_{aE\ H}$	188 N	Fuerza de elevación grande
$c_{a\ L}$	11 N/μm	Ligera rigidez axial
$c_{a\ M}$	18 N/μm	Rigidez axial media
$c_{a\ H}$	25 N/μm	Rigidez axial grande



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados