

**FAG****VCM7008-C-2RSD-T-P4S-UL-XL**

Rodamiento a bolas de contacto angular

High speed spindle bearing VCM70..-
C-2RSD, adjusted, in pairs or sets, contact
angle $\alpha = 17^\circ$, with ceramic balls, rings made
from Vacrodur, lip seals on both sides, non-
contact, restricted tolerances

Información técnica

**Variante de su producto actual**

Ángulo de contacto	Contact angle 17°	Contact angle 17°
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

Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	68 mm	Diámetro exterior
B	15 mm	Anchura
C _r	28.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	8.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	410 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G Grease	38.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	188 g	Peso



Medidas de montaje

d_a	46 mm	Diámetro del resalte del eje
d_a	H12	Diámetro juego del resalte del eje
D_a	62 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_a	H12	Diámetro del resalte juego del anillo exterior
$r_{a\ max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1\ max}$	0,3 mm	Radio máximo de la ranura
a	15,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión

Medidas

$r_{\ min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
α	17 °	Contact angle

Rango de temperatura

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

Información adicional

$F_{V\ L}$	40 N	Fuerza de precarga ligera
$F_{V\ M}$	105 N	Fuerza de precarga media
$F_{V\ H}$	220 N	Fuerza de precarga pesada
$K_{aE\ L}$	116 N	Fuerza de elevación ligera
$K_{aE\ M}$	311 N	Fuerza de elevación media
$K_{aE\ H}$	668 N	Fuerza de elevación grande
$c_{a\ L}$	37 N/ μ m	Ligera rigidez axial
$c_{a\ M}$	53 N/ μ m	Rigidez axial media
$c_{a\ H}$	71 N/ μ m	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