

**FAG****6205-C-TVH>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-C-TVH, single row, Generation C, plastic cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>V	Not marked on bearing
Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	15 mm	Width
C <sub>r</sub>	15.900 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	7.800 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	530 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	21.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	16.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,112 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	30,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	46,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	44,06 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	46,01 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	32,94 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	31,61 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	13,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado