

**3816-2RS**

## Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 38..-B-2RS-TVH,  
double row, seals, plastic cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Variante de diseño	B	Bearing without filling slot
Obturaciones	2RS	Obturación de contacto en ambos lados
Jaula	TVH	Jaula maciza de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	GA13	Grasa para rodamientos a bolas y rodamientos insertables
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	80 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	15 mm	Width
C <sub>r</sub>	19.200 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	24.800 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	1.430 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.100 1/min	Velocidad límite de rotación
m	0,23 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	83,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	96,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	93,47 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	95,33 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	86,7 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	85,53 mm	Diámetro del calibre del anillo interior
$a$	47,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados