**FAG****3307-DA**

## Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 33.-DA, double row, split inner ring, steel sheet metal cage

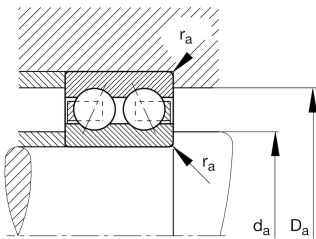
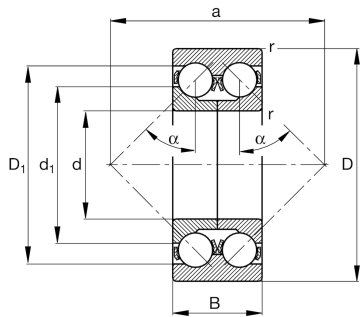
## Información técnica

## Variante de su producto actual

Variante de diseño	DA	Bearing with split inner ring
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JP	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	34,9 mm	Width
C <sub>r</sub>	50.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	41.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	2.650 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	9.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	7.100 1/min	Velocidad de referencia
m	0,837 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	71 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de garganta







### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	69,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	55,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$a$	74,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	45 °	Contact angle

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

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