**FAG****3314-DA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

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

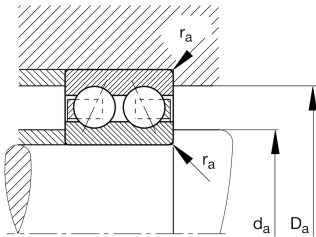
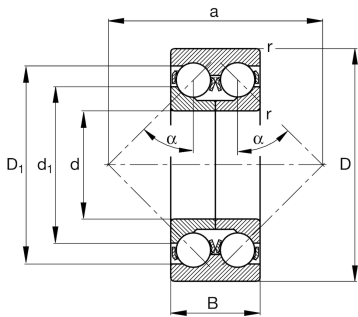
Información técnica

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	70 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	63,5 mm	Width
C_r	157.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	157.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	8.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	4.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.550 1/min	Velocidad de referencia
m	5,21 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	82 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	138 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	132,36 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	103,36 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	141 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	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