



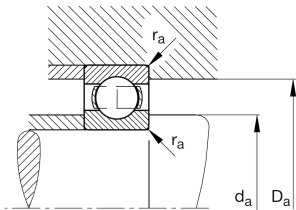
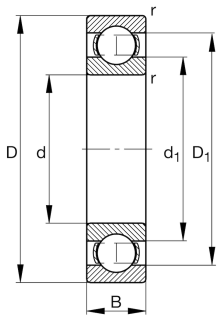
FAG

16036 [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160, single row,
steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
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	180 mm	Diámetro del agujero
D	280 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Width
C _r	140.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	146.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	5.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.350 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.950 1/min	Velocidad de referencia
≈m	6,92 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a\min}$	188,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a\max}$	271,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a\max}$	2 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	238,95 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	211,88 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

f_0	16,4	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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