

FAG

7318-B-XL-MP

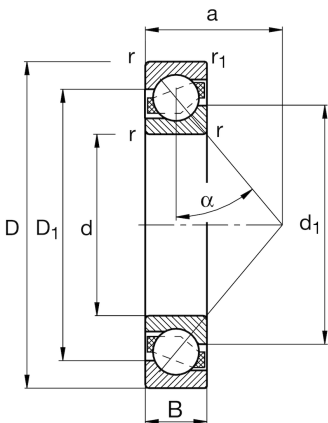
Rodamiento a bolas de contacto angular

ID de Schaeffler
0167264210000



X-life

Información técnica



Medidas principales y datos de rendimiento

d	90 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	43 mm	Anchura
C _r	171.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	144.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	8.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	6.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.950 1/min	Velocidad de referencia
	5,6 kg	5{Peso}

Medidas de montaje

d _{a min}	104 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
D _{a max}	176 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
D _{b max}	183 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de garganta del eje
r _{a1 max}	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r _{min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D ₁	152,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d ₁	130,3 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	80 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	40 °	Ángulo de contacto

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento