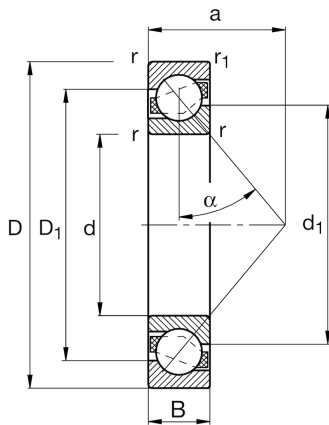


**FAG****7209-B-XL-MP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

ID de Schaeffler  
0191149070000**X-life**

## Información técnica

**Medidas principales y datos de rendimiento**

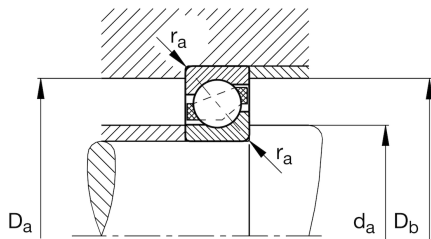
d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
$C_r$	40.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	27.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	1.870 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	14.300 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	8.000 1/min	Velocidad de referencia
	0,455 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	80,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta del soporte

**Medidas**

$r_{\min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	69,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	61,19 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	37 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	40 °	Ángulo de contacto



**Rango de temperatura**

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento