

FAG

22226-E1-XL-K

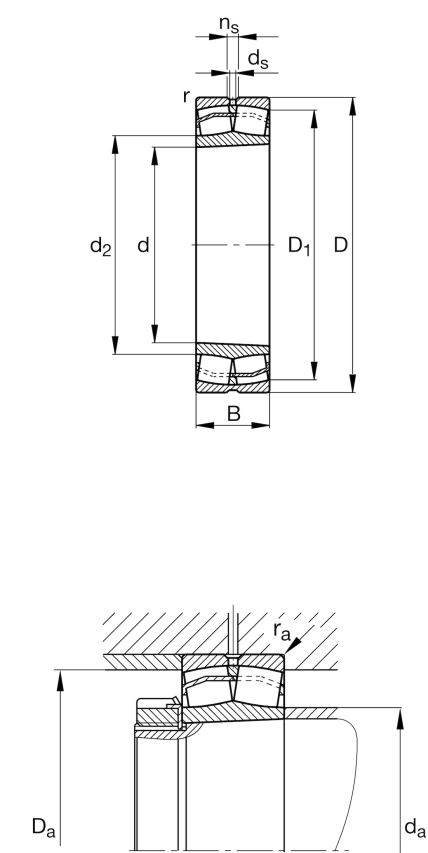
Rodamiento oscilante de rodillos

ID de Schaeffler
0190005100000

Rodamientos oscilantes de rodillos 222...-E1-K, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:12

X-life

Información técnica



Medidas principales y datos de rendimiento

d	130 mm	Diámetro del agujero
D	230 mm	Diámetro exterior
B	64 mm	Anchura
C _r	760.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	890.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	81.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.350 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.500 1/min	Velocidad de referencia
	10,706 kg	\$(Peso)

Medidas de montaje

d _{a min}	144 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
d _{a max}	151 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a max}	216 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2,5 mm	Radio máximo de la ranura
d _{b min}	138 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
B _{a min}	8 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

Medidas

r _{min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
D ₁	205 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
d ₂	151,7 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
d _s	6,3 mm	Diámetro del agujero de engrase
n _s	12,2 mm	Anchura de la ranura de lubricación

Rango de temperatura

T _{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T _{max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo		
e	0,26	Valor límite de Fa/Fr para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
Y ₁	2,62	Factor de carga axial dinámica
Y ₂	3,9	Factor de carga axial dinámica
Y ₀	2,56	Factor de carga axial estática
Información adicional		
	H3126	Manguito de fijación
	AHX3126	Manguito de desmontaje