

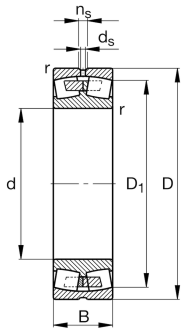
**FAG****22215-E1A-XL-M-C2**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamiento oscilante de rodillos 222...-E1A-XL-M, simétrico, dos bordes exteriores

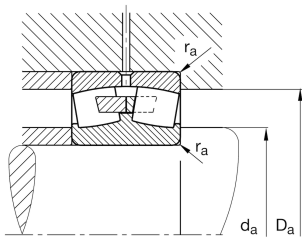
**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1A	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	M	Jaula de latón
Juego radial del rodamiento	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	75 mm	Diámetro del agujero
D	130 mm	Diámetro exterior
B	31 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	216.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	237.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	30.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.700 1/min	Velocidad de referencia
m	1,66 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	84 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	121 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura
$d_{a \max}$	89 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	80 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo
$B_{a \min}$	12 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo

### Medidas

$r_{\min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	117,7 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	89,8 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$d_s$	3,2 mm	Diámetro del agujero de engrase
$n_s$	6,5 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

$e$	0,22	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	3,1	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,62	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,03	Factor de carga axial estática







### Información adicional

H315	Manguito de fijación
AH315G	Manguito de desmontaje



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Errores de alineación estáticos