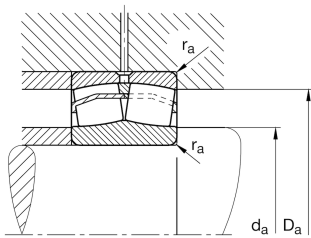
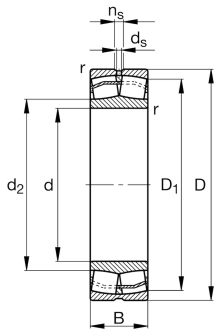


**FAG****22217-E1-XL-C3**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 222...-E1,  
medidas principales según DIN 635-2**X-life**

## Información técnica

**Variante de su producto actual**

Ejecución	E1	Sin borde central
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico
Jaula	JPA	Jaula de chapa de acero
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Función de relubricación	Norma	Estándar

**Medidas principales y datos de rendimiento**

d	85 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	36 mm	Anchura
$C_r$	305.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	325.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	39.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	5.700 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	3.450 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	2,616 kg	Peso

**Medidas de montaje**

$d_{a \min}$	96 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	139 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura



## Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	135,4 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	99,7 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
$Y_1$	3,04	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,53	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,97	Factor de carga axial estática

## Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Errores de alineación estáticos



Errores de alineación dinámicos