

**21314-E1-XL>A** [🔗](#)

Rodamiento oscilante de rodillos

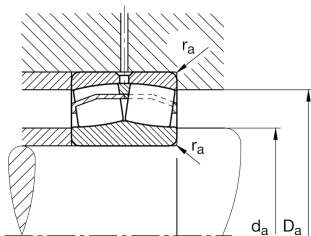
Rodamientos oscilantes de rodillos 213.-E1, medidas principales según DIN 635-2

## 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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Norma	Estándar



## Medidas principales y datos de rendimiento

d	70 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	35 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	250.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	270.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	34.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.950 1/min	Velocidad de referencia
m	3,068 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	82 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	138 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	126,2 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	94,9 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
$Y_1$	3,14	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	4,67	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	3,07	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