



FAG

**21307-E1-XL-TVPB-C3**   
Rodamiento oscilante de rodillos

X-life

## Información técnica

## Variante de su producto actual

Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
-----------------------------	--------------	-----------------------------------

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	83.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	74.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	8.300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	10.900 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	6.800 1/min	Velocidad de referencia
m	0,497 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	71 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Radio máximo de la ranura



### Medidas

$r_{min}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	66,6 mm	Diámetro del agujero del anillo exterior
$d_2$	47,4 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior

### Factores de cálculo

e	0,26	Valor límite de $F_a/F_r$ para la aplicabilidad de dif. Valores de los factores X e Y
$Y_1$	2,55	Factor de carga axial dinámica
$Y_2$	3,8	Factor de carga axial dinámica
$Y_0$	2,5	Factor de carga axial estática