



FAG

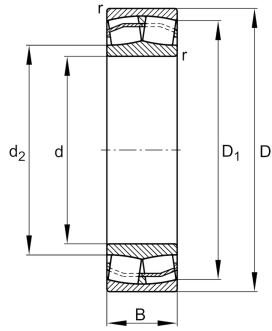
**21307-E1-XL-K-TVPB**

Rodamiento oscilante de rodillos

Rodamientos oscilantes de rodillos 213..-E1-K, medidas principales según DIN 635-2, con agujero cónico, conicidad 1:12

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E1	Sin borde central
Jaula	TVPB	Jaula de plástico
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Función de relubricación	Without	Without lubricating groove and holes

## 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	0,491 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	44 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	71 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura
$B_{a \min}$	8 mm	Anchura mínima de la cavidad del casquillo
$d_{a \max}$	47 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	39 mm	Diámetro mínimo de la cavidad del casquillo

### 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

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### 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

### Información adicional

H307

Manguito de fijación



### 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