

**FAG****N307-E-XL-M1-C3** [🔗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N3..-E-M1, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N3

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
Cambiar identificación	E	Increased Capacity Design
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	35 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	21 mm	Anchura
C _r	76.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	63.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	10.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
≈m	0,536 kg	Peso

Medidas de montaje

D _a	71 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a1 max}	1 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas


r _{1 min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
E	70,2 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior



Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado