

**SL181884-E-C3**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1818.-E, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E	
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	420 mm	Diámetro del agujero
D	520 mm	Diámetro exterior
B	46 mm	Anchura
C_r	680.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.420.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	143.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	650 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	430 1/min	Velocidad de referencia
m	20,26 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	457 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	457 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	489,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	500 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
E	500 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	4 mm	Desplazamiento axial
d_1	457 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	489,5 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior

Rango de temperatura

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

Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado
-  Gran rodamiento