

**SL182205-XL**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1822..-A-XL, full complement roller set, single row, semi-locating bearing, 1 rib on outer ring, 2 ribs on inner ring, type SL18

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	A	Variante interna A
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	25 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Anchura
C_r	51.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	44.500 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	7.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	10.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.500 1/min	Velocidad de referencia
m	175,5 g	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	35,3 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	35,5 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	41,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	46,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura
E	46,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior






Medidas

r_{\min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	1 mm	Desplazamiento axial
d_1	35,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	41,9 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