

**SL1829/500-TB-BR**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL1829..-TB, 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	TB	Bearings with increased axial load capacity
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	500 mm	Diámetro del agujero
D	670 mm	Diámetro exterior
B	100 mm	Anchura
C_r	2.430.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	4.950.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	490.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	520 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	270 1/min	Velocidad de referencia
m	95,6 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	553 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	553 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	612,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	630 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	5 mm	Radio máximo de la ranura
E	630 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

Medidas

r_{\min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	7 mm	Desplazamiento axial
d_1	553 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	612,7 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