



SL184936-A [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL18.- A, sin jaula, de dos hileras, rodamiento de apoyo, un borde en anillo exterior, tres bordes en anillo interior, forma constructiva SL18

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 | 2 | Double-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 180 mm | Diámetro del agujero |
| D | 250 mm | Diámetro exterior |
| B | 69 mm | Anchura |
| C _r | 570.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 1.200.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 149.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 1.480 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 920 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 10,294 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|----------|---|
| $d_{c \min}$ | 204,5 mm | Resalte mínimo del eje |
| $d_{a \min}$ | 204,9 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 223,8 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_{a \max}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |
| $r_{a1 \max}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |
| $D_{e \min}$ | 223,8 mm | Diámetro mínimo del resalte del alojamiento |






Medidas

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 3,2 mm | Desplazamiento axial |
| C | 34,5 mm | Distancia al agujero de engrase |
| d_1 | 204,9 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 223,8 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| E | 230,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |

Rango de temperatura

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

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado