

**SL045016-D-PP** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL04.-D-PP, sin jaula, de dos hileras, rodamiento fijo, borde central en anillo exterior, tres bordes en anillo interior, forma constructiva SL04

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|---------------------------------------|
| Ejecución | D | Nuevo contorno exterior |
| Obturaciones | PP | Obturación de contacto en ambos lados |
| 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 | 80 mm | Diámetro del agujero |
| D | 125 mm | Diámetro exterior |
| B | 60 mm | Anchura |
| C _r | 210.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 340.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 46.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G Grease | 1.620 1/min | Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa |
| ≈m | 2,567 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|---------|---|
| C _{a1} | 49 mm | Medidas de montaje para anillo elástico WRE (no incluido en el suministro) Tolerancia: 0/-0,2 |
| C _{a2} | 46 mm | Medidas de montaje para anillo elástico de seguridad según DIN 471 (no incluido en el suministro) Tol: 0/-0,2 |
| d ₁ | 97,5 mm | Diámetro del borde del anillo interior |
| d ₂ | 105 mm | Diámetro de obturación (borde) |
| d ₃ | 137 mm | Diámetro exterior del anillo elástico WRE |
| d _{1 min} | 97,5 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| | 30 ° | Ángulo del chaflán |
| | -0,2 mm | Distancia inferior tolerancia anillo elástico |
| | -0,2 mm | Menor distancia tolerancia anillo elástico de seguridad |
| | 0 mm | Distancia superior tolerancia anillo elástico |
| | 0 mm | Mayor distancia tolerancia anillo elástico de seguridad |
| | 0 mm | Distancia inferior anillo tolerancia ranura |
| | 0,2 mm | Distancia superior anillo tolerancia ranura |

Medidas

| | | |
|------------------|----------|------------------------------------|
| C | 59 mm | Ancho del anillo exterior |
| C ₁ | 54,2 mm | Distancia ranuras anillo |
| D ₁ | 122,1 mm | Diámetro de la ranura |
| m | 4,2 mm | Anchura de la ranura |
| r _{min} | 0,6 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| t | 1,5 mm | Anchura del chaflán |
| X | 48 mm | Distancia entre elementos rodantes |

Rango de temperatura

| | | |
|------------------|--------|------------------------------------|
| T _{min} | -20 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T _{max} | 80 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |



Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento



Lubricación con grasa



Obturado en ambos lados