



RODAMONDO S.L. Delegación para España y Portugal
Països Catalans, 2
17466 Vilopriu (GI)
Tel. 902 888 293 · Fax 902 888 294
info@mondo.es · www.mondo.es



KLR/SLR/SR

Roldanas KLR/SLR/SR

- Roldana de plástico con doble fila de bolas
- Rueda libre sobre eje
- Propiedades / Aplicaciones
 - Marcha súper-ligera
- Amplia gama de accesorios
- Modelos especiales (material antiestático o presentaciones individuales) a consultar

KLR/SLR/SR

Capacidad de carga:

La capacidad de carga de un rodamiento es definida como coeficiente C y medida en daN. Los ensayos se rigen por las siguientes premisas:

- 200 mm longitud del rodillo (Rodillo corto)
- Eje sujetado
- Velocidad 100min⁻¹ - 200min⁻¹
- 1.000.000 vueltas (carga alternada)

Duración:

Mediante la siguiente fórmula se puede deducir de la capacidad de carga la duración del rodamiento:

$$Lh = \frac{1000000}{60 \times n} \left(\frac{C}{P} \right)^p$$

- Lh: Duración nominal [h]
C: Coeficiente de carga dinámica [N]
n: Número de vueltas [min⁻¹]
P: Carga dinámica del rodamiento [N]
(P = C con carga estrictamente radial)
p: Exponente de la ecuación de duración
(para rodamientos: p=3)

Termoplásticos:

Polipropileno (PP)

- buenas propiedades mecánicas
- excelente resistencia a choques

Poliacetal (POM)

- alta dureza y rigidez
- poca absorción de humedad
- buenas propiedades ante fricción y desgaste

Polipropileno (PA)

- correoso y duro al mismo tiempo
- excelentes propiedades mecánicas y resistente a la abrasión

Plásticos antiestáticos

- PP
- POM

El empleo de plásticos antiestáticos, solo resulta efectivo dentro del margen de temperatura previsto para ello. No garantizamos una determinada conductividad.

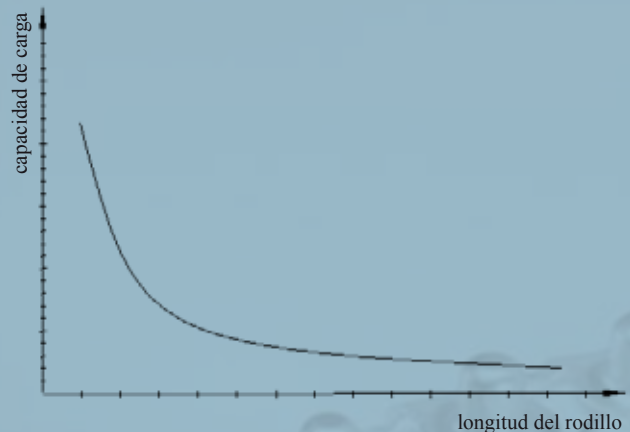
Atención: ;;;No indicado en áreas ATEX !!!

Factores de alteración:

Cuando cambien las premisas [anteriormente establecidas], habrá que redefinir la capacidad de carga. Hay que tener en cuenta que tanto la capacidad de carga como la duración de un rodillo dependen, entre otros, de:

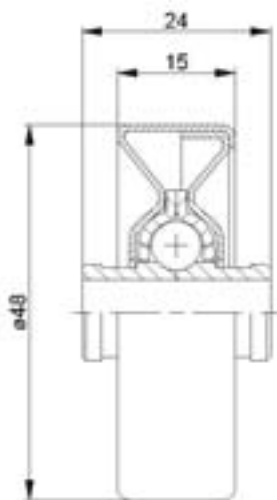
- Longitud del rodillo
- Diámetro del eje
- Tipo de eje
- Propiedades del entorno

Influencia long. rodillo s/ capacidad carga:



Lubricantes:

Nuestros rodamientos están equipados con lubricantes de alta calidad. Además, gracias a la disponibilidad de una amplia gama de grasas y aceites especiales, estamos en condiciones de ofrecer nuestro producto para el empleo en temperaturas entre -35° C hasta +180° C. Nuestros lubricantes, probados durante muchos años, han dado los mejores resultados en las condiciones de trabajo más difíciles. Recomendamos a nuestros clientes que nos consulten acerca de lubricaciones específicas, individualmente aconsejadas.



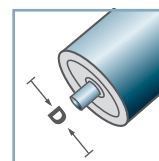
SLR	
Tipo	carga máxima C [daN]
SLR-480	20

Otras medidas a consultar!

- ☛ Carcasa exterior: Acero cincado
- ☛ Alojamiento de bolas: Acero templado
- ☛ Buje: Acero templado y cincado
- ☛ Bolas: Acero

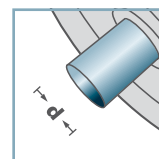


SLR-



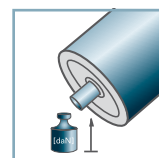
D [mm]

-



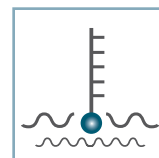
d [mm]

6; 8



C [daN]

20



T [°C]

-



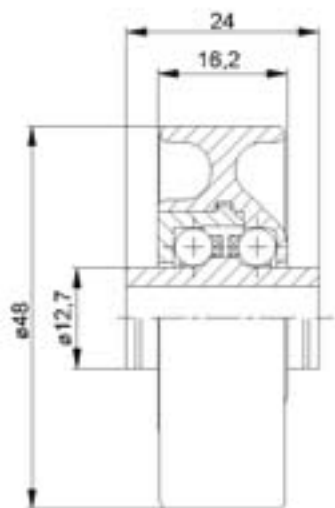
-



Envase [pzs.]

250

KLR/SLR/SR



KLR-02/03

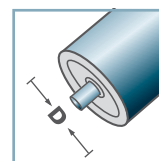
Tipo	Normal	Inox	carga máxima
	.02	.03	C [daN]
KLR-480	x	x	10

Otras medidas a consultar!

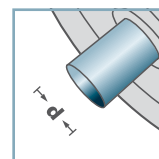
- ☛ Cazoleta: Plástico
- ☛ Buje: Plástico
- ☛ Tapa del cojinete: Plástico
- ☛ Jaula: Plástico
- ☛ Bolas
 - ☛ 02: Acero
 - ☛ 03: INOX 1.4034



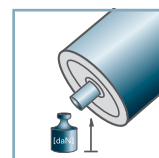
**KLR-02
KLR-03**



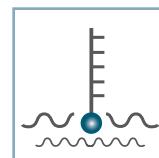
D [mm]



d [mm]
6; 8



C [daN]
10



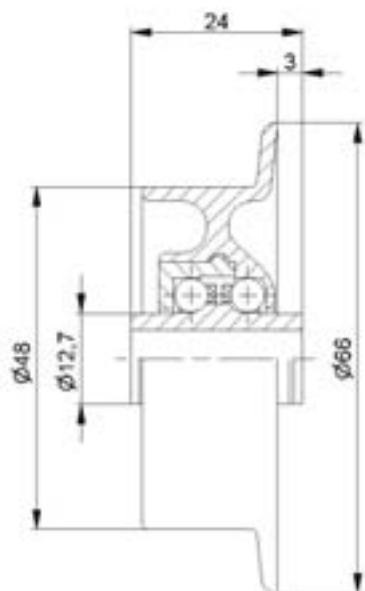
T [°C]
0° - 80°



Envase [pzs.]

250

KLR/SLR/SR



SR-02/03

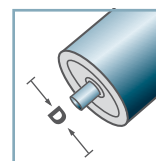
Tipo	Normal	Inox	carga máxima
	.02	.03	C [daN]
SR-480	x	x	10

Otras medidas a consultar!

- ☛ Cazoleta: Plástico
- ☛ Buje: Plástico
- ☛ Tapa del cojinete: Plástico
- ☛ Jaula: Plástico
- ☛ Bolas
 - ☛ 02: Acero
 - ☛ 03: INOX 1.4034

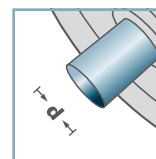


**SR-02
SR-03**



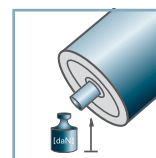
D [mm]

-



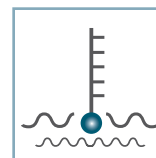
d [mm]

6; 8



C [daN]

10



T [°C]

0° - 80°



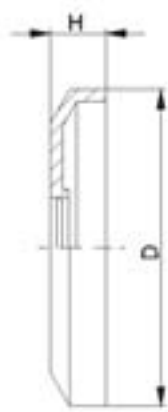
-



Envase [pzs.]

250

KLR/SLR/SR

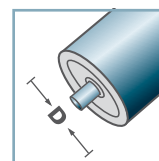


DK-KLR		
Tipo	D	H
DK-KLR-02	40,5	7

Otras medidas a consultar!

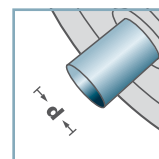
🔩 Tapa obturadora: Plástico

DK-KLR-02



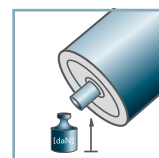
D [mm]

-



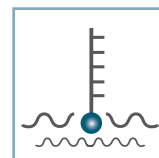
d [mm]

-



C [daN]

-



T [°C]

0° - 80°



-



Envase [pzs.]

/



KLR/SLR/SR

www.mondo.es

RODAMONDO S.L. Delegación para España y Portugal

Apartado de Correos, 171
17430 Sta. Coloma de Farners (GI)
Tel. 902 888 293 · Fax 902 888 294
info@mondo.es · www.mondo.es

