


## RUEDAS MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6 CARGADA CON FIBRA DE VIDRIO




 100-125 mm

 80 Shore D

 250-350 daN  
4 km/h

 400-500 daN

 -30 / +130 °C

**INOX**

### Características técnicas

Ruedas monolíticas de poliamida 6, cargadas con fibra de vidrio para aumentar la resistencia a la temperatura de -30°C hasta +130°C. Dureza 80 Shore D.

Buje con cojinetes de bolas montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde. El cojinete está protegido contra los agentes externos mediante tapas de poliamida de fibra de vidrio con laberinto interno. Disponible también con cojinetes de bolas de acero inox.

### Usos

Adecuadas para usos principalmente estáticos, sobre pavimentaciones lisas y compactas, y para cargas medias. Resistentes a temperaturas entre -30 ° y +130 °C, son aptas para su uso en equipamientos que debe someterse a lavados frecuentes y a esterilizaciones, en particular en autoclave.

El buen deslizamiento garantiza el mínimo esfuerzo durante el uso, pero solo sobre pavimentos lisos.

Se combinan con soportes y bujes específicos para altas temperaturas

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento interno en la industria alimentaria y conservera, equipamientos para curtiduría.

### Condiciones ambientales de uso

Resistentes a los agentes químicos medianamente agresivos, indicadas para ambientes industriales y para entes públicos, incluso en presencia de agentes químicos.

No se recomiendan para ambientes con presencia de fuertes ácidos orgánicos y minerales.

ÁCIDOS DÉBILES  
ÁCIDOS FUERTES  
AGUA  
ALCOHOL



BASES DÉBILES  
BASES FUERTES  
HIDROCARBUROS  
SOLVENTES



Consulte la tabla en la página 40 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

### Pavimentos

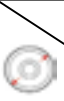

Aptas solo para pavimento liso y compacto con baldosas y cemento-resina, son adecuadas si hay obstáculos durante el recorrido.

Pueden dañar los pavimentos frágiles

No se recomiendan para pavimentos abrasivos, desterrados o con virutas



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg
100 mm	<1	1,2	1,5	2	---	---
125 mm	<1	< 1	1,1	1,5	1,8	2,2

Al variar de la carga y del diámetro, la tabla muestra la fuerza necesaria (en daN) para empujar o arrastrar una rueda sobre un pavimento liso y a una velocidad constante de 4 km/h. Para el desplazamiento manual de un carro de 4 ruedas, elegir diámetros con valores < 5 daN, y para desplazamientos frecuentes elegir valores < 3 daN

Disponibles con los soportes:



**Soportes industriales NL**

Capacidad máxima 220 daN - diámetros disponibles 100-125 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador.



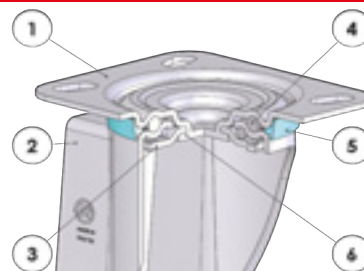
**Soportes industriales de acero inoxidable NLX**

Capacidad máxima 220 daN - diámetros disponibles 100-125 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador.



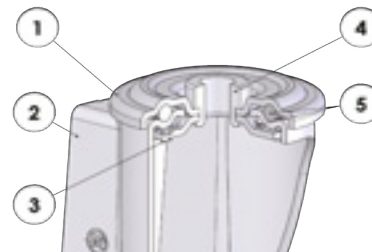
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN
100	30	0,27	683502	0,27	683602	12	45	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>
125	30	0,33	683503	0,33	683603	12	45	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>350</b>

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 220 daN**



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 3) Anillo guardapolvo: poliamida azul
- 4) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 5) Organos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	0,74	684882	0,63	685182	128	100x85	80x60	9	35	<b>220</b>
125	30	0,83	684883	0,72	685183	156	100x85	80x60	9	37	<b>220</b>

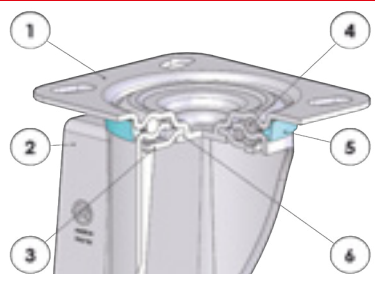


- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 4) Perno central: perno de acero galvanizado electrolíticamente
- 5) Organos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa

mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	0,69	688082	128	73	12	35	<b>220</b>
125	30	0,78	688083	156	73	12	37	<b>220</b>

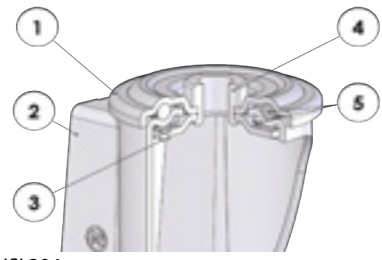
**Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 220**

**INOX**



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
- 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
- 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
- 4) Anillo guardapolvo: poliamida azul
- 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
- 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	0,74	684682	0,63	685682	128	100x85	80x60	9	35	<b>220</b>
125	30	0,83	684683	0,72	685683	156	100x85	80x60	9	37	<b>220</b>



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
- 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
- 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
- 4) Perno central: perno de acero inoxidable
- 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa

mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	0,69	685982	128	73	12	35	<b>220</b>
125	30	0,78	685983	156	73	12	37	<b>220</b>