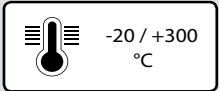
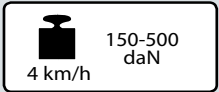
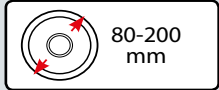


## RUEDAS MONOLITICAS DE RESINA FENOLICA TERMOENDURENTE



**INOX**



### Características técnicas

Ruedas monolíticas de resina fenólica termoendurente, resistente a temperaturas de -20°C hasta 300 °C.

Buje liso que aloja el eje directamente. Buje con cojinetes de bolas blindados y lubricados con grasa para alta temperatura. El cojinete está protegido de los agentes externos y suciedad por medio de tapas metálicas.

### Usos

La resistencia a las altas temperaturas la convierte en especialmente apta para uso en las industrias alimentarias y para hornos de cocción, sobre todo en el sector panadero. Se combinan con soportes y bujes específicos para altas temperaturas. Son resistentes a los agentes químicos medianamente agresivos. La versión con cojinete de bolas garantiza excelentes prestaciones y ausencia de chirridos, también en situaciones de cargas pesadas y usos continuativos de largo plazo. No son adecuadas en presencia de obstáculos durante el recorrido o sobre pavimentos frágiles.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales y para colectividades, incluso si hay humedad o agentes químicos.

ÁCIDOS DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BASES DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÁCIDOS FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BASES FUERTES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AGUA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HIDROCARBUROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SOLVENTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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

### Pavimentos

Aptas para pavimento de baldosas y de cemento-resina: no se recomiendan para pavimentos abrasivos, desterrados o con virutas. No aptas para pavimentos delicados con obstáculos en su recorrido.



### Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg
80 mm	4	----	----	----	----
100 mm	3,7	8,2	----	----	----
125 mm	3	7	11	----	----
150 mm	2	5,5	9	----	----
200 mm	1	4	6,5	9	12

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 300 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador.












##### **Soportes industriales de acero inoxidable NLX**

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador.



##### **Soportes pesados de acero inoxidable PX**

Capacidad máxima 500 daN - diámetros disponibles 150-200 mm  
Fijación con pletina.

														
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN						
80	35	0,18	672201	12	39	<b>250</b>	<b>125</b>	<b>150</b>						
100	35	0,30	671102	12	44	<b>300</b>	<b>130</b>	<b>200</b>						
100	35	0,29	672202	15	44	<b>300</b>	<b>130</b>	<b>200</b>						
125	35	0,43	672203	15	44	<b>400</b>	<b>180</b>	<b>300</b>						
150	50	0,90	672104	20	58	<b>500</b>	<b>190</b>	<b>300</b>						
200	50	1,68	672106	20	58	<b>700</b>	<b>240</b>	<b>500</b>						

**Eje**



**Buje estandar con casquillo de acero revestido en PTFE de bajo espesor.**

Disponible en los diámetros de 80, 100 y 125mm para montaje con los soportes industriales NL. Apto para cargas pesadas sobre breve recorridos.



**Buje estandar con casquillo de acero o de acero inox.**

Disponibile en los diámetros de 150 y 200mm para montaje con los soportes industriales NL, NLX y con los soportes pesados inox PX. Apto para cargas pesadas sobre breve recorridos.



**Buje e acero inox con revestimiento de PTFE alto espesor.**
















Disponibile en los diámetros de 80, 100 y 125mm para montaje con los soportes industriales inox NLX. Disponible bajo pedido para montaje con soportes industriales NL o pesados inox PX. Apto para cargas medias sobre largos recorridos.



**Buje para uso pesado con casquillo de acero o de acero inox y arandelas fabricadas con un tipo innovador y seleccionado de PTFE reforzado.**

Disponibile en los diámetros de 80 y 100mm para montaje con soportes industriales NL y industriales NLX. Apto para cargas pesadas sobre largos recorridos.



														
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN
80	35	0,27	672501	0,27	672601	0,21	674101	15	35	32	9	<b>250</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
100	38	0,44	672502	0,44	672602	0,37	674102	15	38	32	9	<b>300</b>	<b>240</b>	<b>240</b>



Kit de protección de los cojinetes compuesto por:  
 - nr. 2 tapas en acero galvanizado/ en acero inox  
 - nr. 2 distanciadores en acero galvanizado/en acero inox  
 cod. 924610VE (galvanizado) - cod. 924609VE (inox)

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN**



- 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) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa para altas temperaturas
- 5) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN	Buje
80	35	0,71	677101	0,43	678101	107	100x85	80x60	9	37	<b>150</b>	
100	35	0,85	677102	0,53	678102	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>	
125	35	1,07	677103	0,73	678103	156	100x85	80x60	9	37	<b>220</b>	
150	50	2,23	677314	1,90	678304	194	140x110	105x80	11	56	<b>300</b>	
200	50	3,08	677316	2,87	678306	240	140x110	105x80	11	56	<b>300</b>	
80	35	0,77	677201	0,49	677401	107	100x85	80x60	9	37	<b>150</b>	
100	35	0,91	677202	0,59	677402	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>	



mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN	Buje
80	35	0,75	677111	0,63	678111	107	100x85	80x60	9	37	<b>160</b>	
100	38	0,95	677112	0,80	678112	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>	

**Versiones disponibles bajo pedido (buje liso)**

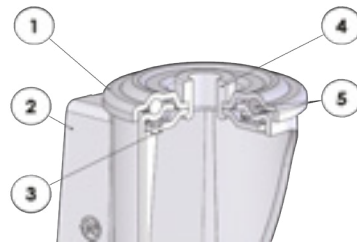


Casquillo con tubo de acero inox revestido en PTFE con alto espesor



Casquillo con tubo de acero inox revestido en PTFE con alto espesor y distanciadores

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN**



- 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) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa para altas temperaturas

										Buje							
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h								
80	35	0,62	676101	107	73	12	37	<b>150</b>									
100	35	0,72	676102	128	73	12	35	<b>200</b>									
125	35	1,05	676103	156	73	12	37	<b>220</b>									
80	35	0,68	677501	107	73	12	37	<b>150</b>									
100	35	0,78	677502	128	73	12	35	<b>200</b>									



										Buje							
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h								
80	35	0,70	676111	107	73	12	37	<b>160</b>									
100	38	0,87	676112	128	73	12	35	<b>200</b>									

**Versiones disponibles bajo pedido (buje liso)**



Casquillo con tubo de acero inox revestido en PTFE con alto espesor



Casquillo con tubo de acero inox revestido en PTFE con alto espesor y distanciadores

**Soportes industriales de acero inox NLX - capacidad máx. 300 daN**



**INOX**

- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
- 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
- 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
- 4) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inox.lubrificada con grasa para altas temperaturas
- 5) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío

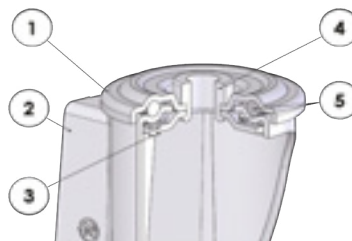
												Buje	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN		
80	35	0,71	677701	0,40	678701	107	100x85	80x60	9	37	<b>150</b>		
100	35	0,79	677702	0,52	678702	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>		
125	35	0,92	677713	0,80	678713	156	100x85	80x60	9	37	<b>220</b>		
150	50	2,21	677704	1,77	678704	194	140x110	105x80	11	56	<b>300</b>		
200	50	3,06	677706	2,60	678706	240	140x110	105x80	11	56	<b>300</b>		
80	35	0,78	677901	0,47	678001	107	100x85	80x60	9	37	<b>150</b>		
100	35	0,86	677902	0,59	678002	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>		



												Buje	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN		
80	35	0,75	678801	0,63	678901	107	100x85	80x60	9	37	<b>160</b>		
100	38	0,95	678802	0,80	678902	128	100x85	80x60	9	35	<b>200</b>		

**Soportes industriales de acero inox NLX - capacidad máx. 300 daN**

**INOX**



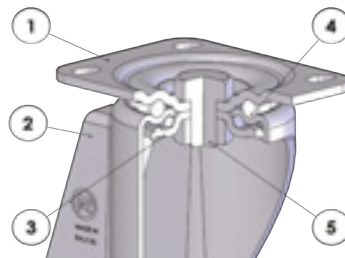
- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
- 4) Perno central: perno de acero galvanizado electrolíticamente
- 5) Organos de rotación: doble corona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

MM	MM	KG	KOD.	MM	MM	MM	MM	daN	Buje
80	35	0,62	676701	107	73	12	37	<b>150</b>	
100	35	0,72	676702	128	73	12	35	<b>200</b>	
125	35	1,05	676703	156	73	12	37	<b>220</b>	
80	35	0,69	678201	107	73	12	37	<b>150</b>	
100	35	0,79	678202	128	73	12	35	<b>200</b>	



mm	mm	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	daN	Buje
80	35	0,70	676711	107	73	12	37	<b>160</b>	
100	38	0,87	676712	128	73	12	35	<b>200</b>	

**Soportes pesados de acero inoxidable PX - capacidad máx 500 daN**



**INOX**

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

mm		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN		Buje	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN					
150	50	3.25	677004	1.90	677104	200	140x110	105x80	11	70	<b>300</b>						
200	50	4.25	677006	2.74	677106	250	140x110	105x80	11	70	<b>500</b>						