

**INDUSTRIAL  
CARGAS LIVIANAS**



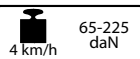


SERIE **22**

RUEDAS DE GOMA GRIS  
NUCLEO DE POLIPROPILENO



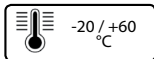
80-200  
mm



4 km/h 65-225  
daN



50-140  
daN



-20/+60  
°C

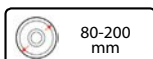
**INOX**

PAG. 46

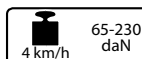


SERIE **23**

RUEDAS DE GOMA GRIS  
LLANTAS DE CHAPA



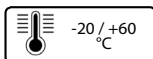
80-200  
mm



4 km/h 65-230  
daN



50-140  
daN



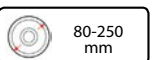
-20/+60  
°C

PAG. 52

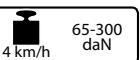


SERIE **52**

RUEDAS DE GOMA NEGRA  
NUCLEO DE POLIPROPILENO



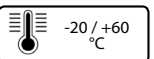
80-250  
mm



4 km/h 65-300  
daN



50-175  
daN



-20/+60  
°C

PAG. 58



SERIE **53**

RUEDAS DE GOMA NEGRA  
LLANTAS DE CHAPA



80-280  
mm



4 km/h 65-390  
daN



50-200  
daN



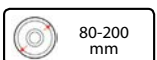
-20/+60  
°C

PAG. 66

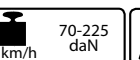


SERIE **71**

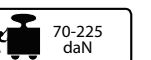
RUEDAS DE GOMA TERMOPLASTICA  
CON NUCLEO DE POLIPROPILENO



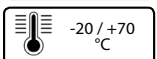
80-200  
mm



4 km/h 70-225  
daN



70-225  
daN



-20/+70  
°C

**INOX**

PAG. 74

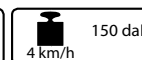


SERIE **82**

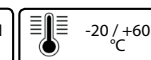
RUEDA NEUMÁTICA  
NUCLEO DE POLIPROPILENO



260 mm



4 km/h 150 daN



-20/+60  
°C

PAG. 82

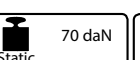


SERIE **82 AF**

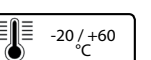
RUEDA NEUMÁTICA IMPINCHABLE CON  
NUCLEO DE POLIPROPILENO



260 mm



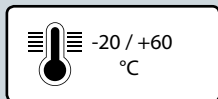
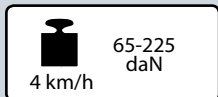
Static 70 daN



-20/+60  
°C

PAG. 84

## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI-HUELLA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO



# INOX



### Características técnicas

Bandaje: goma estándar gris, anti-huella, con dureza 80 Shore A.

Núcleo: de polipropileno.

Buje liso que aloja el eje directamente.  
Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico.

### Usos

Indicadas para carros de cargas ligeras, incluso en presencia de obstáculos, y para usos mixtos internos-externos.

El bandaje de goma gris anti-huella las convierte en aptas para uso con pavimentación frágil y en ambientes domésticos/colectividades.

Ejemplo de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros portautensilios, pequeños andamios móviles, contenedores de basura.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales y para colectividades, incluso si hay humedad o ácidos débiles. No aptas en presencia de ácidos fuertes, bases y solventes. Combinadas con soportes de acero inox son también aptas en presencia de agentes químicos medianamente agresivos.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

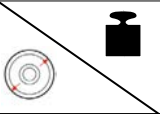
### Pavimentos

Apta para usarse con todo tipo de pavimento, incluso el uso sobre pisos exteriores. Permiten superar fácilmente los obstáculos.

No dañan ni manchan los pavimentos.



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

	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	225 kg
80 mm	5	----	----	----	----
100 mm	2,5	----	----	----	----
125 mm	2,2	6	----	----	----
140 mm	2	5,5	----	----	----
150 mm	2	5	----	----	----
160 mm	1,5	3,5	7,5	----	----
180 mm	1	3,2	6	----	----
200 mm	1	3	5,5	8,5	10

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, elija diámetros con valores < 5 daN, y para desplazamientos frecuentes elija valores < 3 daN.

### Disponibles con los soportes:



#### Soportes industriales NL

Capacidad máxima 225 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador. Disponibles con freno delantero.



#### Soportes industriales en acero inoxidable NLX

Capacidad máxima 225 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina y con taladro pasador. Disponibles con freno delantero.

### Versiones disponibles bajo pedido










Las ruedas de la serie 22 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.












Ruedas con soportes SL d. 80-125 mm

## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI- HUELLA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO

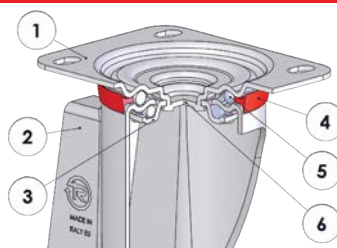


						 Static		 4 km/h									
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	25	0,11	222101	12	39	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>65</b>									
100	30	0,21	222102	12	44	<b>200</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
125	37,5	0,41	221103	15	44	<b>225</b>	<b>85</b>	<b>110</b>									
140	37,5	0,60	221104	15	44	<b>250</b>	<b>95</b>	<b>120</b>									
150	40	0,67	221111	15	44	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>130</b>									
160	40	0,73	221110	20	59	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>150</b>									
180	45	1,02	221105	20	59	<b>350</b>	<b>130</b>	<b>180</b>									
200	50	1,51	221106	20	59	<b>400</b>	<b>140</b>	<b>225</b>									



						 Static		 4 km/h									
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	25	0,14	224101	12	39	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>65</b>									
100	30	0,24	224102	12	44	<b>200</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
125	37,5	0,44	223103	15	44	<b>225</b>	<b>85</b>	<b>110</b>									
140	37,5	0,63	223104	15	44	<b>250</b>	<b>95</b>	<b>120</b>									
150	40	0,70	223111	15	44	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>130</b>									
160	40	0,75	223110	20	59	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>150</b>									
200	50	1,84	223106	20	59	<b>400</b>	<b>140</b>	<b>225</b>									

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 225 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) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
  - 6) Perno central: integrado en la Pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,64	224401	0,36	225701	0,82	225201	107	100x85	80x60	9	37	120				<b>65</b>
100	30	0,73	224402	0,48	225702	0,88	225202	128	100x85	80x60	9	35	120				<b>80</b>
125	37,5	1,06	224403	0,71	225703	1,20	225203	156	100x85	80x60	9	37	120				<b>110</b>
140	37,5	1,18	224404	0,80	225704	1,32	225204	177	100x85	80x60	9	34	120				<b>120</b>
150	40	1,31	224411	0,93	225711	1,45	225211	182	100x85	80x60	9	34	120				<b>130</b>
160	40	2,10	224410	1,73	225710	2,38	225210	199	140x110	105x80	11	56	156				<b>150</b>
180	45	2,40	224405	2,11	225705	2,69	225205	219	140x110	105x80	11	56	156				<b>180</b>
200	50	2,72	224406	2,50	225706	3,00	225206	240	140x110	105x80	11	56	156				<b>225</b>
80	25	0,69	224601	0,39	225901	0,86	225221	107	100x85	80x60	9	37	120				<b>65</b>
100	30	0,78	224602	0,51	225902	0,93	225222	128	100x85	80x60	9	35	120				<b>80</b>
125	37,5	1,09	224603	0,73	225903	1,24	225223	156	100x85	80x60	9	37	120				<b>110</b>
140	37,5	1,20	224604	0,82	225904	1,35	225224	177	100x85	80x60	9	34	120				<b>120</b>
150	40	1,31	224611	0,93	225911	1,45	225231	182	100x85	80x60	9	34	120				<b>130</b>
160	40	2,18	224610	1,75	225910	2,47	225230	199	140x110	105x80	11	56	156				<b>150</b>
200	50	2,76	224606	2,67	225906	3,04	225226	240	140x110	105x80	11	56	156				<b>225</b>

**Versiones disponibles bajo pedido**



Soporte con freno posterior d. 150-200 mm



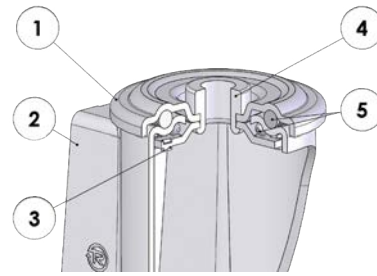
Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI- HUELLA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO

Soportes industriales NL - capacidad máx. 225 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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN					
80	25	0,55	227701	0,68	225601	107	73	12	37	120	<b>65</b>					
100	30	0,68	227702	0,75	225602	128	73	12	35	120	<b>80</b>					
125	37,5	0,96	227703	1,10	225603	156	73	12	37	120	<b>110</b>					
140	37,5	1,12	227704	1,26	225604	177	73	12	34	120	<b>120</b>					
150	40	1,25	227711	1,39	225611	182	73	12	34	120	<b>130</b>					
160	40	1,44	227710	1,73	225610	193	102	20	56	156	<b>150</b>					
180	45	2,28	227705	2,57	225605	214	102	20	56	156	<b>180</b>					
200	50	2,62	227706	2,91	225606	236	102	20	56	156	<b>225</b>					
80	25	0,58	227901	0,70	225621	107	73	12	37	120	<b>65</b>					
100	30	0,71	227902	0,78	225622	128	73	12	35	120	<b>80</b>					
125	37,5	1,08	227903	1,23	225623	156	73	12	37	120	<b>110</b>					
140	37,5	1,19	227904	1,34	225624	177	73	12	34	120	<b>120</b>					
150	40	1,35	227911	1,50	225631	182	73	12	34	120	<b>130</b>					
160	40	1,47	227910	1,75	225630	193	102	20	56	156	<b>150</b>					
200	50	2,80	227906	3,08	225626	236	102	20	56	156	<b>225</b>					

### Versiones disponibles bajo pedido



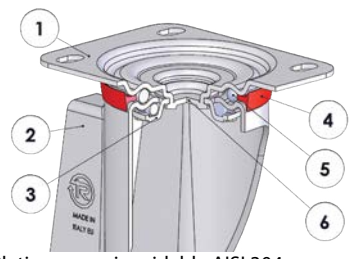
Fijación  
con espiga  
de aleación Zama  
d. 80-125 mm



Fijación  
con espiga  
roscada  
d. 80-200 mm

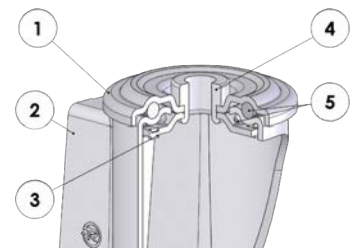
**Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 225 daN**

**INOX**



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
  - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
  - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
  - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,59	224801	0,33	226101	0,76	225401	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>65</b>
100	30	0,70	224802	0,45	226102	0,88	225402	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>80</b>
125	37,5	0,96	224803	0,80	226103	1,10	225403	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>110</b>
140	37,5	1,10	224804	0,88	226104	1,25	225404	177	100x85	80x60	9	34	120	<b>120</b>
150	40	1,24	224811	1,02	226111	1,38	225411	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>130</b>
160	40	2,04	224810	1,60	226110	2,31	225410	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>150</b>
180	45	2,34	224805	1,90	226105	2,63	225405	219	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
200	50	2,69	224806	2,24	226106	2,98	225406	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>225</b>



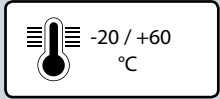
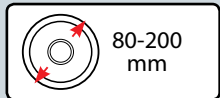
**INOX**

- 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: buje de acero inoxidable
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,53	227801	0,70	225501	107	73	12	37	120	<b>65</b>
100	30	0,66	227802	0,86	225502	128	73	12	35	120	<b>80</b>
125	37,5	0,94	227803	1,09	225503	156	73	12	37	120	<b>110</b>
140	37,5	1,10	227804	1,18	225504	177	73	12	34	120	<b>120</b>
150	40	1,17	227811	1,31	225511	182	73	12	34	120	<b>130</b>
160	40	1,83	227810	2,14	225510	193	102	20	56	156	<b>150</b>
180	45	2,15	227805	2,44	225505	214	102	20	56	156	<b>180</b>
200	50	2,61	227806	2,89	225506	236	102	20	56	156	<b>225</b>



## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI- HUELLA CON LLANTAS DE CHAPA



### Características técnicas

Bandaje: goma estándar gris, anti-huella, con dureza 80 Shore A.

Núcleo: de chapa galvanizada eletrolíticamente, que se obtiene mediante remachado de dos llantas.

Buje liso autolubricante de poliamida.  
Buje con cojinete de rodillos con jaula de material plástico.

### Usos

Indicadas para carros de cargas ligeras, incluso en presencia de obstáculos, y para usos mixtos internos-externos.

El bandaje de goma gris anti-huella las convierte en aptas para uso con pavimentación frágil y en ambientes domésticos/colectividades

Ejemplo de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros portautensilios, pequeños andamios móviles, contenedores de basura.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales y para colectividades, incluso si hay humedad o aceites. No aptas en presencia de agentes químicos agresivos.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.



### Pavimentos

Apta para usarse con todo tipo de pavimento, incluso el uso sobre pisos exteriores. Permiten superar fácilmente los obstáculos.

No dañan ni manchan los pavimentos.



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

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	230 kg
80 mm	5	----	----	----	----
100 mm	3	----	----	----	----
125 mm	2,5	6	----	----	----
140 mm	2,2	5,5	9	----	----
150 mm	2	5	8,5	----	----
160 mm	1,5	3,5	7,5	----	----
200 mm	1	3	5,5	8,5	11

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 230 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador. Disponibles con freno delantero.

### Versiones disponibles bajo pedido










Las ruedas de la serie 23 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.












Ruedas con soporte SL d. 80-125 mm

## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI- HUELLA CON LLANTAS DE CHAPA

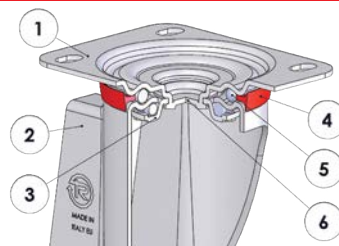


																	
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	25	0,17	231121	12	39	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>65</b>									
100	30	0,28	231122	12	44	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
125	37,5	0,51	231103	15	44	<b>330</b>	<b>85</b>	<b>130</b>									
140	37,5	0,64	231104	15	44	<b>340</b>	<b>95</b>	<b>150</b>									
150	40	0,73	231111	15	44	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>170</b>									
160	40	1,00	231110	20	58	<b>370</b>	<b>120</b>	<b>180</b>									
200	50	1,75	231106	20	58	<b>410</b>	<b>140</b>	<b>230</b>									



																	
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	25	0,19	233121	12	39	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>65</b>									
100	30	0,31	233122	12	44	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
125	37,5	0,54	233103	15	44	<b>330</b>	<b>85</b>	<b>130</b>									
140	37,5	0,66	233104	15	44	<b>340</b>	<b>95</b>	<b>150</b>									
150	40	0,76	233111	15	44	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>170</b>									
160	40	1,07	233110	20	58	<b>370</b>	<b>120</b>	<b>180</b>									
200	50	1,81	233106	20	58	<b>410</b>	<b>140</b>	<b>230</b>									

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 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) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
  - 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,69	234401	0,49	235701	0,87	235201	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>65</b>
100	30	0,82	234402	0,62	235702	1,00	235202	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>80</b>
125	37,5	1,18	234403	0,92	235703	1,30	235203	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>130</b>
140	37,5	1,31	234404	0,93	235704	1,46	235204	177	100x85	80x60	9	34	120	<b>150</b>
150	40	1,42	234411	1,04	235711	1,57	235211	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>170</b>
160	40	2,44	234410	2,07	235710	2,69	235210	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
200	50	3,25	234406	2,89	235706	3,39	235206	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>230</b>

80	25	0,70	234601	0,51	235901	0,89	235221	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>65</b>
100	30	0,84	234602	0,65	235902	1,03	235222	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>80</b>
125	37,5	1,21	234603	0,95	235903	1,33	235223	156	100x85	80x60	9	34	120	<b>130</b>
140	37,5	1,34	234604	0,96	235904	1,49	235224	177	100x85	80x60	9	34	120	<b>150</b>
150	40	1,45	234611	1,07	235911	1,60	235231	182	100x85	80x60	9	37	120	<b>170</b>
160	40	2,50	234610	2,13	235910	2,75	235230	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
200	50	3,31	234606	3,05	235906	3,45	235226	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>230</b>

**Versiones disponibles bajo pedido**



Soporte con freno posterior d. 150-200 mm



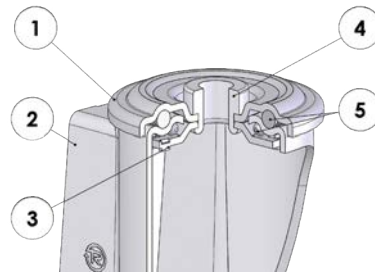
Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm















Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI-HUELLA CON LLANTAS DE CHAPA

Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

																	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN						
80	25	0,61	237701	0,79	235601	107	73	12	37	120	<b>65</b>						
100	30	0,74	237702	0,94	235602	128	73	12	35	120	<b>80</b>						
125	37,5	1,09	237703	1,24	235603	156	73	12	37	120	<b>130</b>						
140	37,5	1,23	237704	1,38	235604	177	73	12	34	120	<b>150</b>						
150	40	1,35	237711	1,49	235611	182	73	12	34	120	<b>170</b>						
160	40	1,78	237710	2,04	235610	193	102	20	56	156	<b>180</b>						
200	50	3,16	237706	3,29	235606	236	102	20	56	156	<b>230</b>						
80	25	0,63	237901	0,80	235621	107	73	12	37	120	<b>65</b>						
100	30	0,76	237902	0,96	235622	128	73	12	35	120	<b>80</b>						
125	37,5	1,12	237903	1,27	235623	156	73	12	37	120	<b>130</b>						
140	37,5	1,26	237904	1,41	235624	177	73	12	34	120	<b>150</b>						
150	40	1,38	237911	1,52	235631	182	73	12	34	120	<b>170</b>						
160	40	1,85	237910	2,10	235630	193	102	20	56	156	<b>180</b>						
200	50	3,22	237906	3,35	235626	236	102	20	56	156	<b>230</b>						

Versiónes disponibles bajo pedido








Fijación  
con espiga  
de aleación  
Zama



Experience and innovation

## RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO

-  80-250 mm
-  80 Shore A
-  65-300 daN  
4 km/h
-  50-175 daN
-  -20 / +60 °C



### Características técnicas

Bandaje: goma estándar negra, con dureza 80 Shore A.

Núcleo: de polipropileno.

Buje liso que aloja el eje directamente.  
Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico.









### Usos

Indicadas para carros de cargas ligeras, incluso en presencia de obstáculos, y para usos mixtos internos-externos.

Ejemplo de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros portautensilios, pequeños andamios móviles, contenedores de basura.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso si hay humedad o ácidos débiles. No aptas en presencia de ácidos fuertes, bases y solventes.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	



Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

### Pavimentos

Apta para usarse con todo tipo de pavimento, incluso el uso sobre pisos exteriores. Permiten superar con facilidad los obstáculos, no dañan los pavimentos frágiles, no son anti-huella.



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

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	5	----	----	----	----	----
100 mm	2,5	----	----	----	----	----
125 mm	2,2	6	----	----	----	----
140 mm	2	5,5	----	----	----	----
150 mm	2	5	----	----	----	----
160 mm	1,5	3,5	7,5	----	----	----
180 mm	1	3,2	6	----	----	----
200 mm	1	3	5,5	8,5	----	----
250 mm	1	2,2	4	6	8,2	11

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 livianos SL

Capacidad máxima 110 daN - diámetros disponibles 80-125 mm  
Fijación con pletina y con taladro pasador. Disponibles con freno delantero.



#### Soportes industriales NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 80-250 mm  
Fijación con pletina, con taladro pasador y con espiga lisa. Disponibles con freno delantero.










### Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 52 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.












## RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO

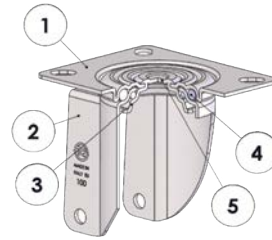


																	
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	25	0,11	522101	12	39	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>65</b>									
100	30	0,21	522102	12	44	<b>200</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
100	30	0,19	521132	12	39	<b>200</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
125	37,5	0,41	521103	15	44	<b>225</b>	<b>85</b>	<b>110</b>									
125	37,5	0,35	521133	12	39	<b>225</b>	<b>85</b>	<b>110</b>									
140	37,5	0,48	521104	15	44	<b>250</b>	<b>95</b>	<b>120</b>									
150	40	0,61	521111	15	44	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>130</b>									
160	40	0,73	521110	20	59	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>150</b>									
180	45	1,02	521105	20	59	<b>350</b>	<b>130</b>	<b>180</b>									
200	50	1,31	521106	20	59	<b>400</b>	<b>140</b>	<b>225</b>									
200	50	1,28	521206	25	59	<b>400</b>	<b>140</b>	<b>225</b>									
250	60	2,59	521108	25	75	<b>500</b>	<b>175</b>	<b>300</b>									



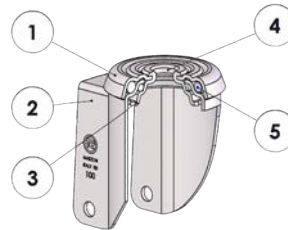
																	
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	25	0,14	524101	12	39	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>65</b>									
100	30	0,24	524102	12	44	<b>200</b>	<b>75</b>	<b>80</b>									
125	37,5	0,44	523103	15	44	<b>225</b>	<b>85</b>	<b>110</b>									
140	37,5	0,51	523104	15	44	<b>250</b>	<b>95</b>	<b>120</b>									
150	40	0,61	523111	15	44	<b>275</b>	<b>100</b>	<b>130</b>									
160	40	0,75	523110	20	59	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>150</b>									
180	45	1,18	523105	20	59	<b>350</b>	<b>130</b>	<b>180</b>									
200	50	1,48	523106	20	59	<b>400</b>	<b>140</b>	<b>225</b>									
200	50	1,45	523206	25	59	<b>400</b>	<b>140</b>	<b>225</b>									
250	60	2,78	523108	25	75	<b>500</b>	<b>175</b>	<b>300</b>									

**Soportes industriales livianos SL - capacidad máx. 110 daN**



- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 4) Rotación sobre doble hilera de bolas lubricada con grasa
  - 5) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de retención de bolas
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,45	525801	0,44	526001	0,57	526301	110	95x80	100x85	80x60	8,8	33	120	<b>65</b>	
100	30	0,54	525802	0,53	526002	0,68	526302	127	95x80	100x85	80x60	8,8	29	120	<b>80</b>	
125	37,5	0,78	525803	0,76	526003	0,89	526303	154	95x80	100x85	80x60	8,8	32	120	<b>110</b>	

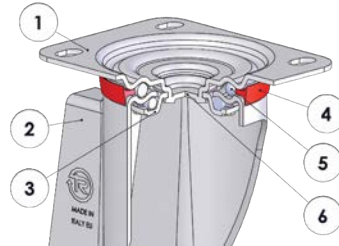


- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 4) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de retención de bolas
  - 5) Rotación sobre doble hilera de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,40	526101	0,50	526201	110	63	12	33	120	<b>65</b>
100	30	0,49	526102	0,60	526202	127	63	12	29	120	<b>80</b>
125	37,5	0,72	526103	0,82	526203	154	63	12	32	120	<b>110</b>

**RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO**

**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) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
  - 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
80	25	0,64	524401	0,36	525701	0,82	525201	107	100x85	80x60	9	37	120		<b>65</b>		
100	30	0,73	524402	0,48	525702	0,88	525202	128	100x85	80x60	9	35	120		<b>80</b>		
125	37,5	1,06	524403	0,71	525703	1,20	525203	156	100x85	80x60	9	37	120		<b>110</b>		
140	37,5	1,18	524404	0,80	525704	1,32	525204	177	100x85	80x60	9	34	120		<b>120</b>		
150	40	1,31	524411	0,93	525711	1,45	525211	182	100x85	80x60	9	34	120		<b>130</b>		
160B	40	1,41	524412	1,25	525712			187	100x85	80x60	9	50			<b>150</b>		
160	40	2,10	524410	1,73	525710	2,38	525210	199	140x110	105x80	11	56	156		<b>150</b>		
180	45	2,40	524405	2,11	525705	2,69	525205	219	140x110	105x80	11	56	156		<b>180</b>		
200	50	2,72	524406	2,50	525706	3,00	525206	240	140x110	105x80	11	56	156		<b>225</b>		
250	60	6,02	524708	4,52	525708			296	200x160	160x120	14	87			<b>300</b>		

80	25	0,69	524601	0,39	525901	0,86	525221	107	100x85	80x60	9	37	120		<b>65</b>
100	30	0,78	524602	0,51	525902	0,93	525222	128	100x85	80x60	9	35	120		<b>80</b>
125	37,5	1,09	524603	0,73	525903	1,24	525223	156	100x85	80x60	9	37	120		<b>110</b>
140	37,5	1,20	524604	0,82	525904	1,35	525224	177	100x85	80x60	9	34	120		<b>120</b>
150	40	1,31	524611	0,93	525911	1,45	525231	182	100x85	80x60	9	34	120		<b>130</b>
160B	40	1,43	524612	1,23	525912			187	100x85	80x60	9	50			<b>150</b>
160	40	2,18	524610	1,75	525910	2,47	525230	199	140x110	105x80	11	56	156		<b>150</b>
180	45	2,40	524605	2,27	525905	2,68	525225	219	140x110	105x80	11	56	156		<b>180</b>
200	50	2,76	524606	2,67	525906	3,04	525226	240	140x110	105x80	11	56	156		<b>225</b>
250	60	6,12	524908	4,70	525908			296	200x160	160x120	14	87			<b>300</b>

**Versiones disponibles bajo pedido**



Soporte con freno posterior d. 150-200 mm

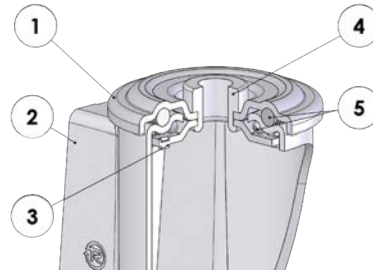


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

**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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

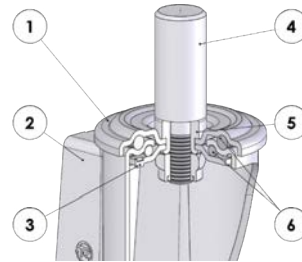
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	25	0,55	527701	0,68	525601	107	73	12	37	120	<b>65</b>				
100	30	0,68	527702	0,75	525602	128	73	12	35	120	<b>80</b>				
125	37,5	0,96	527703	1,10	525603	156	73	12	37	120	<b>110</b>				
140	37,5	1,12	527704	1,26	525604	177	73	12	34	120	<b>120</b>				
150	40	1,25	527711	1,39	525611	182	73	12	34	120	<b>130</b>				
160	40	1,44	527710	1,73	525610	193	102	20	56	156	<b>150</b>				
180	45	2,28	527705	2,57	525605	214	102	20	56	156	<b>180</b>				
200	50	2,62	527706	2,91	525606	236	102	20	56	156	<b>225</b>				















80	25	0,58	527901	0,70	525621	107	73	12	37	120	<b>65</b>				
100	30	0,71	527902	0,78	525622	128	73	12	35	120	<b>80</b>				
125	37,5	1,08	527903	1,23	525623	156	73	12	37	120	<b>110</b>				
140	37,5	1,19	527904	1,34	525624	177	73	12	34	120	<b>120</b>				
150	40	1,35	527911	1,50	525631	182	73	12	34	120	<b>130</b>				
160	40	1,47	527910	1,75	525630	193	102	20	56	156	<b>150</b>				
180	45	2,44	527905	2,73	525625	214	102	20	56	156	<b>180</b>				
200	50	2,80	527906	3,08	525626	236	102	20	56	156	<b>225</b>				

**RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA  
CON NUCLEO DE POLIPROPILENO**

**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) Espiga lisa: acero galvanizado
  - 5) Perno central: perno de acero galvanizado
  - 6) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
100	30	1,68	529202	1,75	529302	128	73	22	47	35	120	<b>80</b>				
125	37,5	1,96	529203	2,10	529303	156	73	22	47	37	120	<b>110</b>				
150	40	2,25	529211	2,39	529311	182	73	22	47	34	120	<b>130</b>				
160	40	1,81	529210	2,01	529310	193	102	26	56	56	156	<b>150</b>				
160	40	2,44	525520	2,73	525620	193	102	40	86	56	156	<b>150</b>				
200	50	2,99	529206	3,28	529306	236	102	26	56	56	156	<b>225</b>				
200	50	3,62	525516	3,91	525616	236	102	40	86	56	156	<b>225</b>				



Products made in Italy

## RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA

-  80-280 mm
-  80 Shore A
-  65-390 daN  
4 km/h
-  50-200 daN
-  -20 / +60 °C



### Características técnicas

Bandaje: goma estándar negra, con dureza 80 Shore A.

Núcleo: de chapa galvanizada eletrolíticamente, que se obtiene mediante remachado de dos llantas.

Buje liso autolubricante de poliamida.  
Buje con cojinete de rodillos con jaula de material plástico.








### Usos

Indicadas para carros de cargas ligeras, incluso en presencia de obstáculos, y para usos mixtos internos-externos.

Ejemplo de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros portautensilios, pequeños andamios móviles, contenedores de basura.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso si hay humedad o aceites. No aptas en presencia de agentes químicos agresivos.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	



Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

### Pavimentos

Apta para usarse con todo tipo de pavimento, incluso el uso sobre pisos exteriores. Permiten superar con facilidad los obstáculos, no dañan los pavimentos frágiles, no son anti-huella.



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

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	5	---	---	---	---	---
100 mm	3	---	---	---	---	---
125 mm	2,5	6	---	---	---	---
140 mm	2,2	5,5	9	---	---	---
150 mm	2	5	8	---	---	---
160 mm	1,5	3,5	7,5	---	---	---
180 mm	1	3	6,1	---	---	---
200 mm	1	3	5,5	8,5	---	---
225 mm	< 1	2,1	4,8	7,5	11	---
250 mm	< 1	2	4	6	9	12
280 mm	< 1	2	3,5	5	7	9

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 livianos SL

Capacidad máxima 130 daN - diámetros disponibles 80-125 mm  
Fijación con pletina y con taladro pasador. Disponibles con freno delantero.



#### Soportes industriales NL

Capacidad máxima 390 daN - diámetros disponibles 80-280 mm  
Fijación con pletina, con taladro pasador y con espiga lisa. Disponibles con freno delantero.

### Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 53 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.












Rueda con bandaje de goma antiestática (solo versión con cojinetes de rodillos)












## RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA



																		
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN										
80	25	0,17	531121	12	39	260	50	65										
100	30	0,28	531122	12	44	300	75	80										
100	30	0,25	531132	12	39	300	75	80										
125	37,5	0,51	531103	15	44	330	85	130										
125	37,5	0,44	531133	12	39	330	85	130										
140	37,5	0,64	531104	15	44	340	95	150										
150	40	0,73	531111	15	44	350	100	170										
160	40	1,00	531110	20	58	370	120	180										
180	45	1,33	531105	20	58	390	130	200										
200	50	1,75	531106	20	58	410	140	230										
200	50	1,74	531206	25	58	410	140	230										
225	50	2,16	531107	20	58	420	160	250										
250	60	3,24	531108	25	73	500	175	300										
280	60	3,92	531109	25	73	550	200	390										



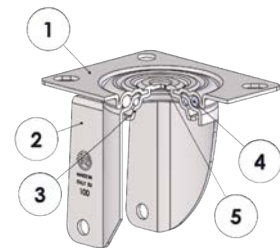
																		
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN										
80	25	0,19	533121	12	39	260	50	65										
100	30	0,31	533122	12	44	300	75	80										
125	37,5	0,54	533103	15	44	330	85	130										
140	37,5	0,66	533104	15	44	340	95	150										
150	40	0,76	533111	15	44	350	100	170										
160	40	1,07	533110	20	58	370	120	180										
180	45	1,39	533105	20	58	390	130	200										
200	50	1,81	533106	20	58	410	140	230										
200	50	1,78	533206	25	58	410	140	230										
225	50	2,42	533107	20	58	420	160	250										
250	60	3,14	533108	25	73	500	175	300										
280	60	3,84	533109	25	73	550	200	390										

Versiones disponibles bajo pedido



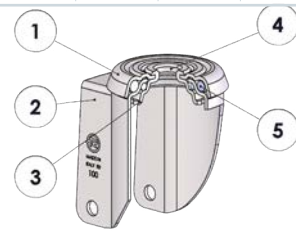
Rueda con bandaje  
de goma antiestática  
(solo versión con cojinetes de  
rodillos)

**Soportes industriales livianos SL - capacidad máx. 130 daN**



- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 4) Rotación sobre doble hilera de bolas lubricada con grasa
  - 5) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de retención de bolas
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

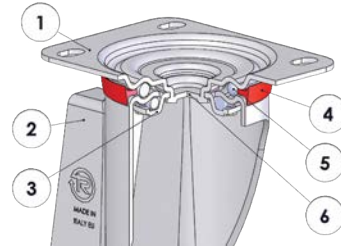
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,51	535801	0,50	536001	0,63	536301	110	95x80	100x85	80x60	8,8	33	120	<b>65</b>	
100	30	0,60	535802	0,59	536002	0,74	536302	127	95x80	100x85	80x60	8,8	29	120	<b>80</b>	
125	37,5	0,87	535803	0,85	536003	0,98	536303	154	95x80	100x85	80x60	8,8	32	120	<b>130</b>	



- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 4) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de retención de bolas
  - 5) Rotación sobre doble hilera de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	25	0,46	536101	0,56	536201	110	63	12	33	120	<b>65</b>
100	30	0,55	536102	0,66	536202	127	63	12	29	120	<b>80</b>
125	37,5	0,81	536103	0,91	536203	154	63	12	32	120	<b>130</b>

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 390 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) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
  - 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm					daN	
80	25	0,69	535001	0,49	535701	0,87	535401	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>65</b>
100	30	0,82	535002	0,62	535702	1,00	535402	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>80</b>
125	37,5	1,18	535003	0,92	535703	1,30	535403	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>130</b>
140	37,5	1,27	535004	1,09	535704	1,46	535404	177	100x85	80x60	9	34	120	<b>150</b>
150	40	1,40	535011	1,22	535711	1,57	535411	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>170</b>
160B	40	1,75	535012	1,55	535712			187	100x85	80x60	9	50		<b>180</b>
160	40	2,44	535010	2,07	535710	2,69	535410	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
180	45	2,78	535005	2,49	535705	3,07	535405	219	140x110	105x80	11	56	156	<b>200</b>
200	50	3,25	535006	2,89	535706	3,39	535406	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>230</b>
225	50	3,67	535007	3,18	535707	3,95	535407	263	140x110	105x80	11	56	156	<b>250</b>
250	60	6,66	534708	5,16	535708			296	200x160	160x120	14	87		<b>300</b>
280	60	7,35	534709	5,84	535709			311	200x160	160x120	14	87		<b>390</b>

80	25	0,70	535101	0,51	535901	0,89	535421	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>65</b>
100	30	0,84	535102	0,65	535902	1,03	535422	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>80</b>
125	37,5	1,21	535103	0,95	535903	1,33	535423	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>130</b>
140	37,5	1,34	535104	0,96	535904	1,49	535424	177	100x85	80x60	9	34	120	<b>150</b>
150	40	1,45	535111	1,07	535911	1,60	535431	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>170</b>
160B	40	1,81	535112	1,61	535912			187	100x85	80x60	9	50		<b>180</b>
160	40	2,50	535110	2,13	535910	2,75	535430	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
180	45	2,85	535105	2,56	535905	3,13	535425	219	140x110	105x80	11	56	156	<b>200</b>
200	50	3,31	535106	3,05	535906	3,45	535426	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>230</b>
225	50	3,93	535107	3,45	535907	4,22	535427	263	140x110	105x80	11	56	156	<b>250</b>
250	60	6,56	534908	5,06	535908			296	200x160	160x120	14	87		<b>300</b>
280	60	7,27	534909	5,76	535909			311	200x160	160x120	14	87		<b>390</b>

**Versiones disponibles bajo pedido**



Rueda con bandaja de goma antiestática (solo versión con cojinetes de rodillos)



Soporte con freno posterior d. 150-200 mm

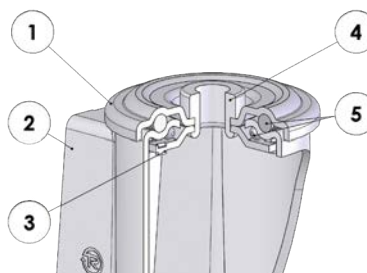


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

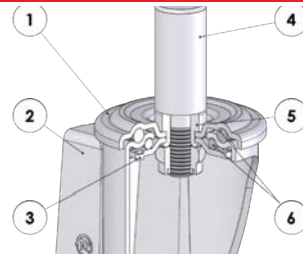
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
80	25	0,61	537701	0,78	538201	107	73	12	37	120	<b>65</b>		
100	30	0,74	537702	0,94	538202	128	73	12	35	120	<b>80</b>		
125	37,5	1,09	537703	1,24	538203	156	73	12	37	120	<b>130</b>		
140	37,5	1,23	537704	1,38	538204	177	73	12	34	120	<b>150</b>		
150	40	1,35	537711	1,49	538211	182	73	12	34	120	<b>170</b>		
160	40	1,78	537710	2,04	538210	193	102	20	56	156	<b>180</b>		
180	45	2,66	537705	3,95	538205	214	102	20	56	156	<b>200</b>		
200	50	3,16	537706	3,29	538206	236	102	20	56	156	<b>230</b>		
80	25	0,63	537901	0,80	538221	107	73	12	37	120	<b>65</b>		
100	30	0,76	537902	0,96	538222	128	73	12	35	120	<b>80</b>		
125	37,5	1,12	537903	1,27	538223	156	73	12	37	120	<b>130</b>		
140	37,5	1,26	537904	1,41	538224	177	73	12	34	120	<b>150</b>		
150	40	1,38	537911	1,52	538231	182	73	12	34	120	<b>170</b>		
160	40	1,85	537910	2,10	538230	193	102	20	56	156	<b>180</b>		
180	45	2,73	537905	3,01	538225	214	102	20	56	156	<b>200</b>		
200	50	3,22	537906	3,35	538226	236	102	20	56	156	<b>230</b>		

Versiones disponibles bajo pedido



Rueda con bandaje de goma antiestática (solo versión con cojinetes de rodillos)

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 daN**



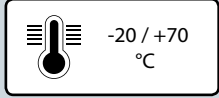
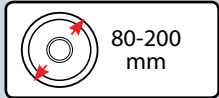
- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 4) Espiga lisa: acero galvanizado
  - 5) Perno central: perno de acero galvanizado
  - 6) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
100	30	1,74	539202	2,24	538802	128	73	22	47	35	120	<b>80</b>			
125	37,5	2,09	539203	2,24	538803	156	73	22	47	37	120	<b>130</b>			
150	40	2,35	539211	2,49	538811	182	73	22	47	34	120	<b>170</b>			
160	40	2,15	539210	2,41	538810	193	102	26	56	56	156	<b>180</b>			
160	40	3,20	535520	3,50	535620	193	102	40	86	56	156	<b>180</b>			
180	45	3,75	535515	3,95	535615	214	102	40	86	56	156	<b>200</b>			
200	50	3,53	539206	3,66	538806	236	102	26	56	56	156	<b>230</b>			
200	50	4,16	535516	4,29	535616	236	102	40	86	56	156	<b>230</b>			



Technology at work

## RUEDAS DE GOMA TERMOPLASTICA GRIS ANTI- HUELLA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO



**INOX**



### Características técnicas

**Bandaje:** goma termoplástica gris anti-huella, dureza 85 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad.

**Núcleo:** de polipropileno.

Buje liso que aloja el eje directamente.

Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico. Disponible también en la versión con rodillos de acero inoxidable.

Buje con cojinete de bolas de doble blindaje incorporado en el núcleo. El cojinete está protegido de los agentes externos por medio de tapas con laberinto interno de poliamida con fibra de vidrio.

### Usos

Indicadas para carros con cargas ligeras de uso principalmente en ambiente interno; el bandaje de goma gris anti-huella la convierte en apta para pavimentos frágiles y para ambientes domésticos/colectividades. El excelente deslizamiento garantiza un esfuerzo de desplazamiento manual mínimo. Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros portaequipajes, carros porta herramientas, carros para colectividades y hostelería, carros para uso interno industrial, carros tubulares.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales y para colectividades, incluso si hay humedad. Combinadas con soportes de acero inox son también aptas en presencia de agentes químicos medianamente agresivos. No aptas en presencia de solventes orgánicos, clorurados, hidrocarburos y aceites minerales.

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

Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

### Pavimentos

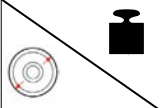
No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.

Apta sobre pavimentos de baldosas y de cemento- resina.

No se recomiendan para pavimentos abrasivos, desterrados o con virutas.



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

	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	225 kg
80 mm	3,5	----	----	----	----
100 mm	2,2	5	----	----	----
125 mm	1,5	3,5	----	----	----
150x35 mm	1	2,5	4,7	----	----
150x45 mm	< 1	2	3,8	----	----
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,9	5

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 livianos SL

Capacidad máxima 120 daN - diámetros disponibles 80-125 mm  
Fijación con pletina y con taladro pasador. Disponibles con freno delantero.



#### Soportes industriales NL

Capacidad máxima 225 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación a pletina, con taladro pasador y con espiga en aleación de Zama.  
Disponibles con freno delantero.



#### Soportes industriales en acero inoxidable NLX

Capacidad máxima 225 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina y taladro pasador. Disponibles con freno delantero.

### Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 71 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.












Rueda para cocinas industriales conforme con la normativa DIN 18867-8 d. 160-200 mm














**RUEDAS DE GOMA TERMOPLASTICA GRIS ANTI- HUELLA  
CON NUCLEO DE POLIPROPILENO**












																
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN								
80	30	0,09	711101	12	39	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>70</b>								
100	30	0,12	711102	12	44	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>								
100	30	0,11	711132	12	39	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>								
125	35	0,20	711103	15	44	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>								
125	35	0,20	711133	12	39	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>								
150	35	0,27	711105	15	44	<b>210</b>	<b>140</b>	<b>140</b>								
150	45	0,36	711104	20	59	<b>270</b>	<b>180</b>	<b>180</b>								
200	50	0,70	711106	20	59	<b>330</b>	<b>225</b>	<b>225</b>								



																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN						
80	30	0,11	713101	0,11	713201	12	39	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>70</b>						
100	30	0,14	713102	0,14	713202	12	44	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>						
125	35	0,22	713103	0,22	713203	15	44	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>						
150	35	0,30	713105	0,30	713205	15	44	<b>210</b>	<b>140</b>	<b>140</b>						
150	45	0,41	713104	0,41	713204	20	59	<b>270</b>	<b>180</b>	<b>180</b>						
200	50	0,74	713106	0,74	713206	20	59	<b>330</b>	<b>225</b>	<b>225</b>						



																
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN								
80	30	0,14	712201	8	40	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>70</b>								
100	30	0,18	712202	8	45	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>								
125	35	0,25	712203	8	45	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>								

Versiones disponibles bajo pedido

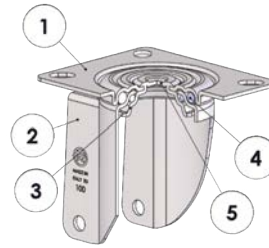


Rueda para cocinas industriales.  
conforme con la normativa  
DIN 18867-8  
d. 160-200 mm



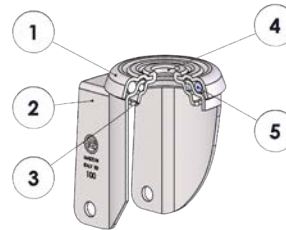
Rueda con  
cojinete de bolas inox  
d. 80-125 mm

**Soportes industriales livianos SL - capacidad máx. 120 daN**



- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 4) Rotación sobre doble hilera de bolas lubricada con grasa
  - 5) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de retención de bolas
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

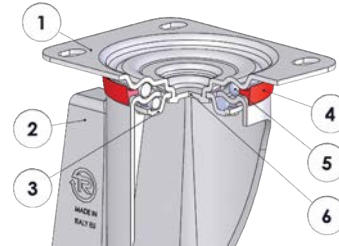
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,43	715801	0,42	716001	0,55	716301	110	95x80	100x85	80x60	8,8	33	120	<b>70</b>
100	30	0,46	715802	0,45	716002	0,60	716302	127	95x80	100x85	80x60	8,8	29	120	<b>100</b>
125	35	0,63	715803	0,61	716003	0,74	716303	154	95x80	100x85	80x60	8,8	32	120	<b>120</b>



- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
  - 4) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de retención de bolas
  - 5) Rotación sobre doble hilera de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,38	716101	0,48	716201	110	63	12	33	120	<b>70</b>
100	30	0,41	716102	0,52	716202	127	63	12	29	120	<b>100</b>
125	30	0,57	716103	0,67	716203	154	63	12	32	120	<b>120</b>

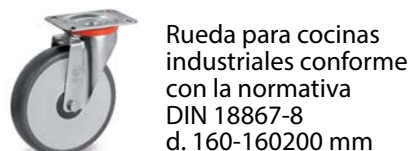
**Soportes industriales NL - capacidad máx. 225 daN**



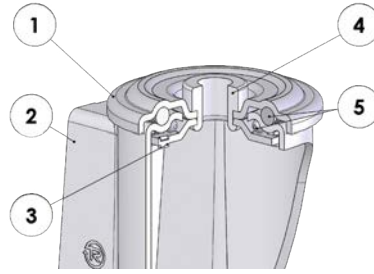
- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
  - 6) Perno central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg		CÓD.		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		mm		daN	
80	30	0,60	714201	0,36	715701	0,79	716601	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>70</b>							
100	30	0,70	714202	0,39	715702	0,85	716602	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>100</b>							
125	35	0,86	714203	0,61	715703	1,00	716603	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>120</b>							
150	35	0,96	714204	0,76	715704	1,14	716604	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>140</b>							
150	45	1,72	714211	1,35	715711	2,00	716611	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>							
200	50	2,07	714206	1,86	715706	2,35	716606	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>225</b>							
80	30	0,61	714501	0,38	715901	0,82	716621	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>70</b>							
100	30	0,71	714502	0,39	715902	0,86	716622	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>100</b>							
125	35	0,87	714503	0,62	715903	1,03	716623	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>120</b>							
150	35	1,11	714504	0,81	715904	1,16	716624	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>140</b>							
150	45	1,87	714511	1,40	715911	2,05	716631	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>							
200	50	2,10	714506	2,02	715906	2,34	716626	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>225</b>							
80	30	0,58	714701	0,45	714801	0,75	714901	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>70</b>							
100	30	0,64	714702	0,50	714802	0,81	714902	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>100</b>							
125	35	0,81	714703	0,61	714803	0,97	714903	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>120</b>							

**Versiónes disponibles bajo pedido**



**Soportes industriales NL - capacidad máx. 225 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
- Disponibile con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN		
80	30	0,53	717401	0,71	716501	107	73	12	37	120	<b>70</b>		
100	30	0,63	717402	0,84	716502	128	73	12	35	120	<b>100</b>		
125	35	0,80	717403	0,95	716503	156	73	12	37	120	<b>120</b>		
150	35	0,90	717404	1,04	716504	182	73	12	34	120	<b>140</b>		
150	45	1,58	717411	1,87	716511	188	102	20	56	156	<b>180</b>		
200	50	1,97	717406	2,26	716506	236	102	20	56	156	<b>225</b>		
80	30	0,55	717801	0,73	716521	107	73	12	37	120	<b>70</b>		
100	30	0,64	717802	0,84	716522	128	73	12	35	120	<b>100</b>		
125	35	0,82	717803	0,98	716523	156	73	12	37	120	<b>120</b>		
150	35	0,93	717804	1,00	716524	182	73	12	34	120	<b>140</b>		
150	45	1,85	717811	1,92	716531	188	102	20	56	156	<b>180</b>		
200	50	2,02	717806	2,29	716526	236	102	20	56	156	<b>225</b>		
80	30	0,53	714301	0,70	715501	107	73	12	37	120	<b>70</b>		
100	30	0,58	714302	0,75	715502	128	73	12	35	120	<b>100</b>		
125	35	0,74	714303	0,94	715503	156	73	12	37	120	<b>120</b>		

**Versiónes disponibles bajo pedido**



Rueda para cocinas industriales conforme con la normativa DIN 18867-8 d. 160-160200 mm



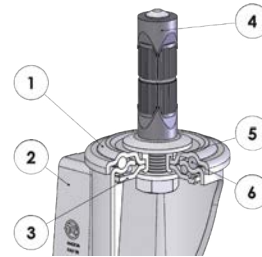
Fijación con espiga roscada



Fijación con espiga con dimensiones personalizadas

**RUEDAS DE GOMA TERMOPLASTICA GRIS ANTI- HUELLA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO**

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 225 daN**

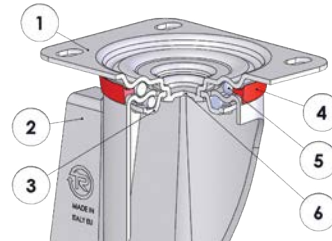


- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 4) Espiga: de expansión de zama
  - 5) Perno central: perno de acero galvanizado electrolíticamente
  - 6) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,65	719201	0,83	719301	109	20	65	20-24	37	120	<b>70</b>
100	30	0,75	719202	0,96	719302	130	20	65	20-24	35	120	<b>100</b>
125	35	1,02	719203	1,07	719303	158	20	65	20-24	37	120	<b>120</b>

**Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 225 daN**

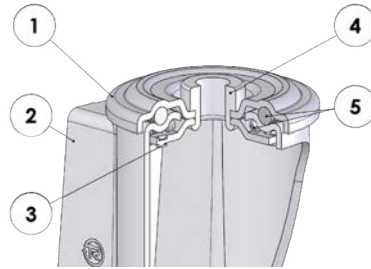
**INOX**



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
  - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
  - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
  - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,59	714401	0,33	715301	0,76	716701	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>70</b>
100	30	0,61	714402	0,36	715302	0,79	716702	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>100</b>
125	35	0,76	714403	0,59	715303	0,90	716703	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>120</b>
150	35	0,99	714404	0,76	715304	1,01	716704	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>140</b>
150	45	1,63	714411	1,22	715311	1,95	716711	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
200	50	2,04	714406	1,59	715306	2,33	716706	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>225</b>
80	30	0,61	714601	0,36	715601	0,79	716721	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>70</b>
100	30	0,64	714602	0,37	715602	0,80	716722	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>100</b>
125	35	0,78	714603	0,62	715603	0,93	716723	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>120</b>
150	35	1,03	714604	0,81	715604	1,03	716724	182	100x85	80x60	9	34	120	<b>140</b>
150	45	1,71	714611	1,27	715611	2,00	716731	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
200	50	2,09	714606	1,62	715606	2,36	716726	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>225</b>

**Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 225 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) Perno central: perno de acero inoxidable
  - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg		CÓD.		mm		mm		mm		4 km/h			
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,53	717901	0,70	718801	107	73	12	37	120	<b>70</b>				
100	30	0,57	717902	0,78	718802	128	73	12	35	120	<b>100</b>				
125	35	0,74	717903	0,89	718803	156	73	12	37	120	<b>120</b>				
150	35	0,95	717904	0,97	718804	182	73	12	34	120	<b>140</b>				
150	45	1,46	717911	1,74	718811	188	102	20	56	156	<b>180</b>				
200	50	1,99	717906	2,25	718806	236	102	20	56	156	<b>225</b>				
80	30	0,56	718001	0,73	718821	107	73	12	37	120	<b>70</b>				
100	30	0,58	718002	0,78	718822	128	73	12	35	120	<b>100</b>				
125	35	0,77	718003	0,92	718823	156	73	12	37	120	<b>120</b>				
150	35	1,00	718004	0,99	718824	182	73	12	34	120	<b>140</b>				
150	45	1,51	718011	1,79	718831	188	102	20	56	156	<b>180</b>				
200	50	2,02	718006	2,28	718826	236	102	20	56	156	<b>225</b>				

**Versiones disponibles bajo pedido**



Rueda con cojinete de bolas inox d. 80-125 mm



Rueda para cocinas industriales conforme con la normativa DIN 18867-8 d. 160-200 mm

## RUEDA NEUMÁTICA CON NÚCLEO DE POLIPROPILENO

	260
	150 daN 4 km/h
	-20 / +60 °C



### Características técnicas

Bandaje: neumático rayado o esculpido con cuatro lonas; presión de ejercicio: 2 bar.

Núcleo: de polipropileno.

Buje liso que aloja el eje directamente.  
Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico.

### Usos

Indicadas para usos con cargas ligeras y medias, con cualquier tipo de pavimentación, incluso para usos mixtos en ambiente externo e interno.

Aptas incluso para fondo con arena.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carretillas, carros porta-cajas

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para uso industrial, incluso en presencia de humedad y de agentes químicos medianamente agresivos.

Desaconsejadas en presencia de solventes orgánicos, clorurados, hidrocarburos y aceites minerales.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

### Pavimentos

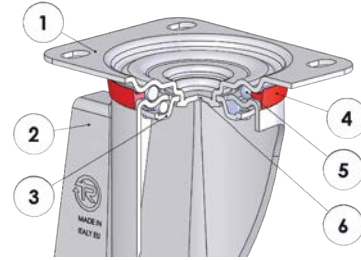
Indicada para todo tipo de pavimentación, en particular para pavimentos irregulares, desterrados, con obstáculos y para pavimentos con virutas.





mm		kg		CÓD.		mm		mm		daN		
260	85	0,91	821601	1,03	823601	20	74	150				<b>cobertura rayada</b>
260	85	0,90	821602	1,00	823602	25	74	150				<b>cobertura rayada</b>
260	85	0,96	822601	1,08	824601	20	74	150				<b>cobertura esculpida</b>
260	85	0,95	822602	1,05	824602	25	74	150				<b>cobertura esculpida</b>

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 150 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) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
- 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- 6) Perno central: integrado en la platina y remachado en frío

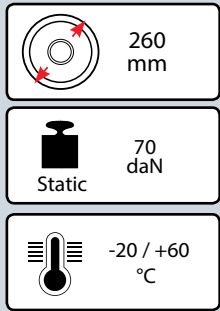
mm		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
260	85	4,33	825601	2,83	826601	300	200x160	160x120	14	86	150				
260	85	4,43	825701	2,93	826701	300	200x160	160x120	14	86	150				



mm		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
260	85	4,38	825602	2,89	826602	300	200x160	160x120	14	86	150				
260	85	4,48	825702	2,98	826702	300	200x160	160x120	14	86	150				



## RUEDA NEUMÁTICA IMPINCHABLE CON NÚCLEO DE POLIPROPILENO



### Características técnicas

Bandaje: de poliuretano, sin cámara; cobertura esculpida.

Núcleo: de polipropileno rojo.

Buje con cojinete de rodillos y jaula de plástico.

### Usos

Indicadas para usos con cargas ligeras y medias, con cualquier tipo de pavimentación, incluso para usos mixtos en ambiente externo e interno.

El bandaje de poliuretano permite evitar los pinchazos que pueden haberse, a veces frecuentemente, con las reudas neumáticas tradicionales.

Aptas incluso para fondo con arena.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carretillas, carros porta-cajas

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para uso industrial, incluso en presencia de humedad y de agentes químicos medianamente agresivos. Desaconsejadas en presencia de solventes orgánicos, clorurados, hidrocarburos y aceites minerales.

ÁCIDOS DÉBILES		BASES DÉBILES	
ÁCIDOS FUERTES		BASES FUERTES	
AGUA		HIDROCARBUROS	
ALCOHOL		SOLVENTES	

Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

### Pavimentos

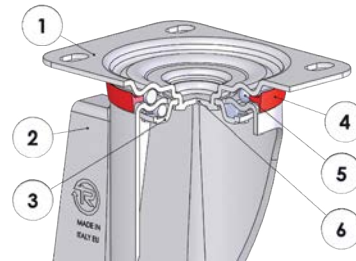
Indicada para todo tipo de pavimentación, en particular para pavimentos irregulares, desterrados, con obstáculos y para pavimentos con virutas.





mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN								
260	75	1,03	823701	20	77	<b>70</b>	<b>cobertura esculpida</b>							

**Soportes industriales NL - capacidad máx. 70 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) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
- 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- 6) Perno central: integrado en la platina y remachado en frío

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
260	75	4,48	827601	2,98	828601	300	200x160	160x120	14	86	<b>70</b>			