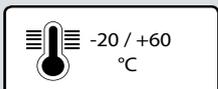
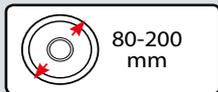


## RUEDAS DE GOMA GRIS ANTI- HUELLA CON LLANTAS DE CHAPA



### Características técnicas

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

Núcleo: de chapa galvanizada electrolíticamente, 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 40 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

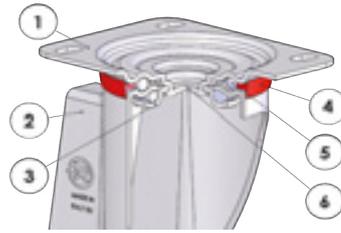


																
mm	mm	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN								
80	25	0,17	231121	12	39	<b>260</b>	<b>50</b>	<b>65</b>								
100	30	0,28	231122	12	44	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>80</b>								
125	37,5	0,51	231103	15	44	<b>330</b>	<b>85</b>	<b>130</b>								
140	37,5	0,64	231104	15	44	<b>340</b>	<b>95</b>	<b>150</b>								
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	COD.	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
- Disponibile con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	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



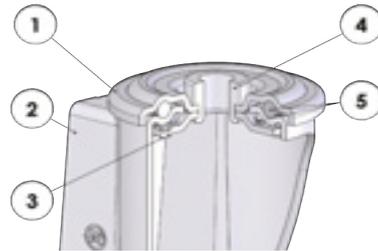
Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



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