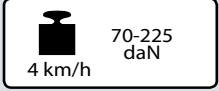
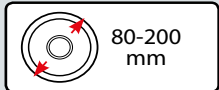


## RUEDAS DE GOMA TERMOPLASTICA GRIS ANTI- HUELLA CON NUCLEO DE POLIPROPILENO



**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: diam. 80-128 mm. Buje con 2 cojinetes de bolas de doble blindaje: diam. 150-200 mm. El cojinete está protegido de los agentes externos por medio de tapas con laberinto interno de poliamida con fibra de vidrio. Disponibles también con cojinetes a bolas de acero inoxidable.

### 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				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

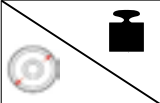

No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.

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	----	----
160 mm	< 1	1,3	2,5	3,2	----
200 mm	< 1	1,3	2,5	2,8	4,2

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 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











															
mm	mm	kg	COD.	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>							

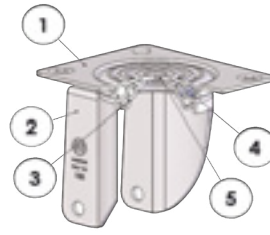


															
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN					
80	30	0,11	713101	0,11	713201	12	39	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>70</b>					
100	30	0,14	713102	0,14	713202	12	44	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>					
125	35	0,22	713103	0,22	713203	15	44	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>					
150	35	0,30	713105	0,30	713205	15	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>					



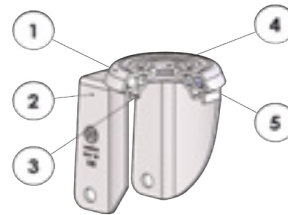
															
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN					
80	30	0,14	712201			8	40	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>70</b>					
100	30	0,18	712202			8	45	<b>150</b>	<b>100</b>	<b>100</b>					
125	35	0,25	712203			8	45	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>120</b>					
150	45	0,62	712204	0,62	712404	12	60	<b>270</b>	<b>180</b>	<b>180</b>					
160	50	0,71	712210	0,71	712410	12	60	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>200</b>					
200	50	0,92	712206	0,92	712406	12	60	<b>330</b>	<b>225</b>	<b>225</b>					

**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	COD.	kg	COD.	kg	COD.	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	COD.	kg	COD.	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>

**Versiones disponibles bajo pedido**

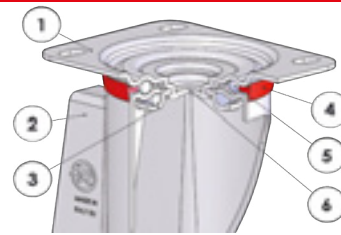


Rueda para cocinas industriales. conforme con la normativa DIN 18867-8 d. 160-200 mm



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

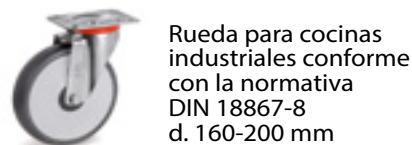
**Soportes industriales NL - capacidad máx. 225 daN**



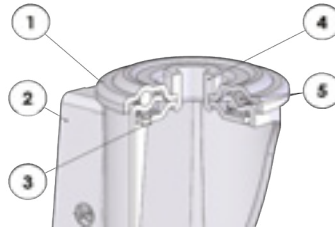
- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
  - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
  - 5) Organos de rotación: doble corona de bolas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

mm		kg		COD.		kg		COD.		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>							
150	45	1,86	714731	1,68	714811	2,15	714911	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>							
160	50	1,95	714710	1,77	714810	2,24	714910	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>200</b>							
200	50	2,22	714736	2,13	714806	2,51	714906	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>225</b>							

**Versiones disponibles bajo pedido**



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



- 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	COD.	kg	COD.	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>			
150	45	1,74	714331	2,06	715511	188	102	20	56	156	<b>180</b>			
160	50	1,83	714310	2,15	715510	193	102	20	56	156	<b>200</b>			
200	50	2,11	714336	2,41	715506	236	102	20	56	156	<b>225</b>			

**Versiónes disponibles bajo pedido**



Rueda para cocinas industriales conforme con la normativa DIN 18867-8 d. 160-200 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
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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**

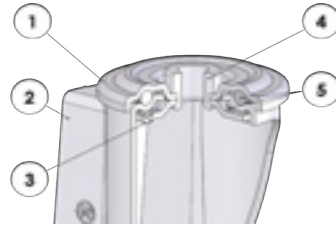
**INOX**



- 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
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	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>
150	45	1,85	715411	1,55	715011	2,14	716911	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>180</b>
160	50	1,94	715410	1,64	715010	2,23	716910	199	140x110	105x80	11	56	156	<b>200</b>
200	50	2,22	715406	1,97	715036	2,51	716906	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) 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		kg		COD.		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>						
150	45	1,71	716311	2,06	716541	188	102	20	56	156	<b>180</b>						
160	50	1,80	716310	2,15	716510	193	102	20	56	156	<b>200</b>						
200	50	2,11	716336	2,41	716546	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