

**INDUSTRIAL
CARGAS MEDIAS**





SERIE **60**

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

80-250 mm	4 km/h 120-750 daN	120-450 daN
6 km/h 100-200 daN	-15 / +80 °C	INOX

PAG. 88



SERIE **61**

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

80-200 mm	4 km/h 75-300 daN	75-300 daN
6 km/h 70-140 daN	-15 / +70 °C	INOX

PAG. 98



SERIE **68**

RUEDAS MONOLITICAS DE POLIAMIDA 6.

65-250 mm	4 km/h 125-1200 daN	90-450 daN
-30 / +80 °C	INOX	

PAG. 106



SERIE **73**

RUEDAS DE GOMA SIGMA ELASTIC CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

100-200 mm	4 km/h 150-450 daN	100-350 daN
-20 / +70 °C	INOX	

PAG. 118






SERIE **73^{AE}**

RUEDAS DE GOMA ELASTICA CON NUCLEO DE POLIAMIDA

100-200 mm	4 km/h 150-350 daN	100-235 daN
-20 / +70 °C		

PAG. 126

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

-  80-250 mm
-  55 Shore D
-  120-750 daN
4 km/h
-  100-200 daN
6 km/h
-  120-450 daN
-  -15 / +80 °C



Características técnicas

Bandaje: poliuretano termoplástico, dureza 55 Shore A, excelentes características de deslizamiento y de elasticidad, buena resistencia al desgaste y al desgarre.

Núcleo: de poliamida 6.

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.

Diam. 250 mm: buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo.

























Usos

Excelentes para carros y maquinaria con cargas medias, incluso en caso de desplazamiento continuo. La versión con cojinete de bolas es excelente para desplazamiento mecánico o mixto manual-mecánico y para velocidad hasta 6 Km/h.

Ideales para uso interno y adecuadas para lavados frecuentes y para ser esterilizadas. Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para uso interno industrial, carros tubulares, carros para la industria alimentaria y química, andamios móviles (con los soportes adecuados cumplen con los criterios de la norma UNI EN 1004:2005).

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso en presencia de agua y vapor saturado, alcohol y glicol, ácidos orgánicos y 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

Aptas sobre pavimentos de baldosas y cemento de resina.



No se recomiendan para pavimentos desterrados o con virutas.

No aptas si hay obstáculos de pequeñas dimensiones durante el recorrido.

No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg
80 mm	4,5	----	----	----	----	----	----	----
100 mm	2,2	4,5	----	----	----	----	----	----
125 mm	1,2	2,2	4	----	----	----	----	----
150x35 mm	< 1	2	3,2	5	----	----	----	----
150x45 mm	< 1	2	3,2	4,5	6	9	----	----
200 mm	< 1	< 1	< 1	2,5	3	4	5,5	7

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.

Disponible con los soportes:



Soportes industriales NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 80-200 mm
Fijación con pletina, con taladro pasador, con espiga lisa, con espiga de aleación Zama
Disponibles con freno delantero.



Soportes industriales de acero inoxidable NLX

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



Soportes medios M

Capacidad máxima 450 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero registrable.



Soportes pesados P

Capacidad máxima 750 daN - diámetros disponibles 100-250 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y freno trasero registrable.



Soportes pesados de acero inoxidable PX

Capacidad máxima 450 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



Soportes para andamios móviles (véase la sección Andamios, pag. 275)










Capacidad máxima 400 daN - capacidad máxima en conformidad con UNI EN 1004:2005 de 750 daN. Diámetros disponibles 125-200 mm.
Fijación con pletina, con espiga lisa y con espiga roscada con nivelador.
Disponibles con freno individual y doble pedal.

Versiones disponibles bajo pedido












Las ruedas de la serie 60 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 POLIURETANO TERMOPLASTICO
CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6**















																	
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN									
80	30	0,11	601101	12	39	220	120	120									
100	30	0,15	601102	12	44	300	170	170									
125	35	0,25	601103	15	44	350	230	230									
150	35	0,38	601105	15	44	500	250	250									
150	45	0,47	601104	20	59	700	280	350									
200	50	0,82	601106	20	59	750	380	450									



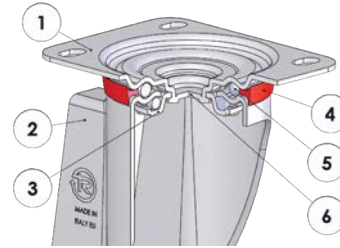
																	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN							
80	30	0,13	603101	0,13	603201	12	39	220	120	120							
100	30	0,16	603102	0,16	603202	12	44	300	170	170							
125	35	0,27	603103	0,27	603203	15	44	350	230	230							
150	35	0,40	603105	0,40	603205	15	44	500	250	250							
150	45	0,52	603104	0,52	603204	20	59	700	280	350							
200	50	0,87	603106	0,87	603206	20	59	750	380	450							



																	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN	daN						
80	30	0,17	602201	0,17	602401	8	40	220	130	130	100						
100	30	0,21	602202	0,21	602402	8	45	300	200	200	160						
125	35	0,30	602203	0,30	602403	8	45	350	250	250	200						
250	50	1,50	602208*			20	58	1000	450	750							

* = rueda con 2 cojinetes de bolas

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	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm					daN	
80	30	0,62	604201	0,38	605701	0,81	606601	107	100x85	80x60	9	37	120	120
100	30	0,74	604202	0,43	605702	0,89	606602	128	100x85	80x60	9	35	120	170
125	35	0,91	604203	0,66	605703	1,05	606603	156	100x85	80x60	9	37	120	220
150	35	1,08	604204	0,8	605704	1,21	606604	182	100x85	80x60	9	34	120	220
150	45	1,83	604211	1,46	605711	2,11	606611	194	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2,23	604206	2,01	605706	2,49	606606	240	140x110	105x80	11	56	156	300
80	30	0,63	604501	0,41	605901	0,84	606621	107	100x85	80x60	9	37	120	120
100	30	0,75	604502	0,43	605902	0,9	606622	128	100x85	80x60	9	35	120	170
125	35	0,92	604503	0,67	605903	1,07	606623	156	100x85	80x60	9	37	120	220
150	35	1,11	604504	0,82	605904	1,23	606624	182	100x85	80x60	9	34	120	220
150	45	1,98	604511	1,51	605911	2,16	606631	194	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2,27	604506	2,06	605906	2,56	606626	240	140x110	105x80	11	56	156	300
80	30	0,60	604701	0,48	604801	0,77	604901	107	100x85	80x60	9	37	120	130
100	30	0,67	604702	0,53	604802	0,84	604902	128	100x85	80x60	9	35	120	200
125	35	0,86	604703	0,66	604803	1,02	604903	156	100x85	80x60	9	37	120	220

Versiones disponibles bajo pedido

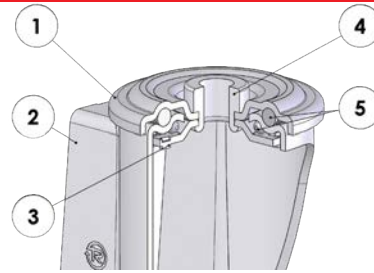


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



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

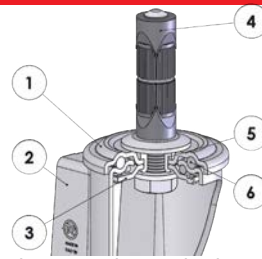
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,55	607701	0,73	606401	107	73	12	37	120	120				
100	30	0,67	607702	0,88	606402	128	73	12	35	120	170				
125	35	0,85	607703	1,00	606403	156	73	12	37	120	220				
150	35	1,01	607704	1,14	606404	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,69	607711	1,98	606411	188	102	20	56	156	300				
200	50	2,13	607706	2,41	606406	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,57	607801	0,75	606421	107	73	12	37	120	120				
100	30	0,68	607802	0,88	606422	128	73	12	35	120	170				
125	35	0,87	607803	1,02	606423	156	73	12	37	120	220				
150	35	1,03	607804	1,16	606424	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,74	607811	2,03	606431	188	102	20	56	156	300				
200	50	2,18	607806	2,46	606426	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,56	604301	0,72	605501	107	73	12	37	120	130				
100	30	0,61	604302	0,78	605502	128	73	12	35	120	200				
125	35	0,79	604303	0,96	605503	156	73	12	37	120	220				

Versiones disponibles bajo pedido



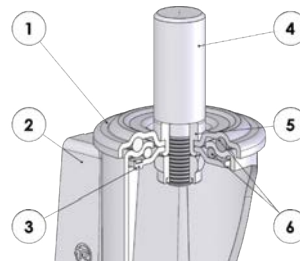
Fijación con espiga roscada

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: de expansión en 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	mm	daN
80	30	0,67	609201	0,85	609301	109	73	20	65	20-24	37	120	120
100	30	0,79	609202	1,00	609302	130	73	20	65	20-24	35	120	130
125	35	0,97	609203	1,12	609303	158	73	20	65	20-24	37	120	130



- 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 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
100	30	1,67	606102	1,88	606202	128	73	22	47	35	120	170
125	35	1,85	606103	2,00	606203	156	73	22	47	37	120	220
150	35	2,01	606104	2,14	606204	182	73	22	47	34	120	220
150	45	2,69	606111	2,98	606211	188	102	26	56	56	156	300
200	50	3,13	606106	3,41	606206	236	102	26	56	56	156	300

Versiones disponibles bajo pedido



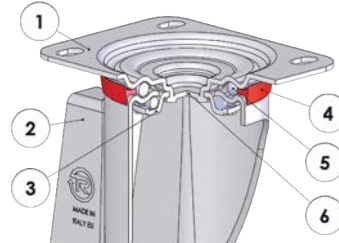
Soporte con espiga de Zama montada sobre ruedas con cojinetes de rodillos y con un cojinete de bolas d. 80-125 mm



Fijación con espiga lisa de dimensiones personalizadas

Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 300 daN

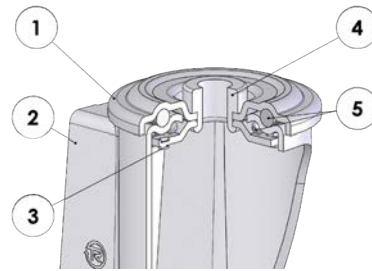
INOX



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) 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














Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama		Diagrama	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
80	30	0,61	604401	0,35	605101	0,78	606701	107	100x85	80x60	9	37	120			120			
100	30	0,65	604402	0,40	605102	0,83	606702	128	100x85	80x60	9	35	120			170			
125	35	0,81	604403	0,64	605103	0,95	606703	156	100x85	80x60	9	37	120			220			
150	35	0,97	604404	0,81	605104	1,10	606704	182	100x85	80x60	9	34	120			220			
150	45	1,77	604411	1,33	605111	2,06	606711	194	140x110	105x80	11	56	156			300			
200	50	2,20	604406	1,74	605106	2,48	606706	240	140x110	105x80	11	56	156			300			
80	30	0,64	604601	0,38	605601	0,81	606721	107	100x85	80x60	9	37	120			120			
100	30	0,65	604602	0,41	605602	0,84	606722	128	100x85	80x60	9	35	120			170			
125	35	0,83	604603	0,66	605603	0,97	606723	156	100x85	80x60	9	37	120			220			
150	35	0,99	604604	0,83	605604	1,12	606724	182	100x85	80x60	9	34	120			220			
150	45	1,82	604611	1,38	605611	2,03	606731	194	140x110	105x80	11	56	156			300			
200	50	2,25	604606	1,74	605606	2,53	606726	240	140x110	105x80	11	56	156			300			
80	30	0,60	605401	0,48	605001	0,77	606901	107	100x85	80x60	9	37	120			130			
100	30	0,67	605402	0,53	605002	0,84	606902	128	100x85	80x60	9	35	120			200			
125	35	0,78	605403	0,66	605003	0,95	606903	156	100x85	80x60	9	37	120			220			

Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 300 daN



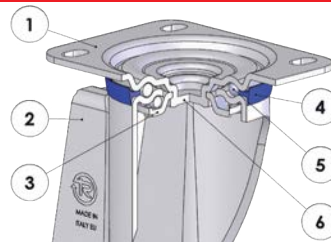
INOX

- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) 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	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	daN				
80	30	0,55	607901	0,61	608801	107	73	12	37	120	120					
100	30	0,61	607902	0,82	608802	128	73	12	35	120	170					
125	35	0,79	607903	0,94	608803	156	73	12	37	120	220					
150	35	0,90	607904	1,03	608804	182	73	12	34	120	220					
150	45	1,57	607911	1,85	608811	188	102	20	56	156	300					
200	50	2,14	607906	2,40	608806	236	102	20	56	156	300					
80	30	0,58	608001	0,62	608821	107	73	12	37	120	120					
100	30	0,62	608002	0,82	608822	128	73	12	35	120	170					
125	35	0,81	608003	0,96	608823	156	73	12	37	120	220					
150	35	0,92	608004	1,25	608824	182	73	12	34	120	220					
150	45	1,62	608011	1,90	608831	188	102	20	56	156	300					
200	50	2,19	608006	2,45	608826	236	102	20	56	156	300					
80	30	0,56	606301	0,72	606501	107	73	12	37	120	130					
100	30	0,61	606302	0,78	606502	128	73	12	35	120	200					
125	35	0,73	606303	0,88	606503	156	73	12	37	120	220					

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

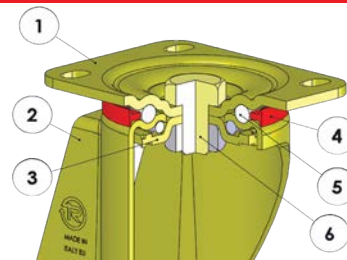
Soportes medios M - capacidad máx. 450 daN



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

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	45	2,17	604311	1,46	605711	2,64	606811	194	140x110	105x80	11	58	178	350
200	50	2,62	604306	2,01	605706	3,04	606806	240	140x110	105x80	11	50	178	450
150	45	2,32	604711	1,51	605911	2,68	606831	194	140x110	105x80	11	58	178	350
200	50	2,66	604706	2,06	605906	3,11	606826	240	140x110	105x80	11	50	178	450

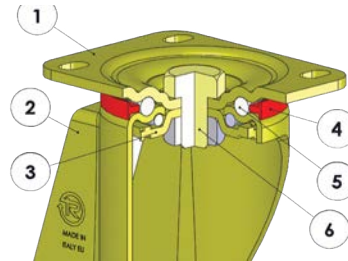
Soportes pesados P - capacidad máx. 450 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
100	30	1,03	607102	0,54	608102	1,18	609002	138	100x85	80x60	9	46	123	170	
125	35	1,17	607103	0,75	608103	1,31	609003	161	100x85	80x60	9	48	123	230	
100	30	1,05	607302	0,55	608302	1,19	609102	138	100x85	80x60	9	46	123	170	
125	35	1,19	607303	0,77	608303	1,33	609103	161	100x85	80x60	9	48	123	230	
100	30	1,08	608202	0,67	608222	1,24	608242	138	100x85	80x60	9	46	123	200	160
125	35	1,22	608203	0,76	608223	1,36	608243	161	100x85	80x60	9	48	123	250	200

Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN

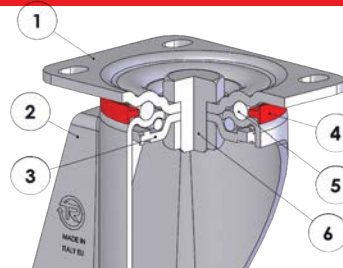


INOX

- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

mm		kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	45	2,81	607604	1,39	608604	3,38	609004	200	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,20	607606	1,83	608606	3,77	609006	250	140x110	105x80	11	70	126	450
150	45	2,87	607504	1,44	608504	3,44	609104	200	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,34	607506	1,88	608506	3,91	609106	250	140x110	105x80	11	70	126	450
250	50	4,40	608208	3,30	608228	5,10	608248	298	140x110	105x80	11	66	126	750

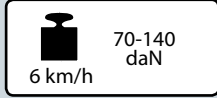
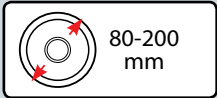
Soportes pesados en acero inoxidable PX - capacidad máx 450 daN



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) Anillo contra el polvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo y tuerca de acero inoxidable
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

mm		kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	45	2,77	607004	1,53	607114	3,34	607214	200	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,24	607006	1,80	607116	3,81	607216	250	140x110	105x80	11	70	126	450
150	45	2,75	607314	1,53	607414	3,32	607514	200	140x110	105x80	11	70	126	350
200	50	3,28	607316	1,85	607416	3,85	607516	250	140x110	105x80	11	70	126	450

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



INOX

Características técnicas

Bandaje: poliuretano termoplástico azul anti-huella, dureza 85 Shore A, excelentes características de deslizamiento y de elasticidad, buena resistencia al desgaste y al desgarre.

Núcleo: de poliamida 6.

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

Excelentes para carros y maquinaria con cargas medias, incluso en caso de desplazamiento continuo. La versión con buje de cojinete de bolas puede usarse incluso para desplazamiento mecánico o mixto manual-mecánico a una velocidad hasta 6 km/h. Ideales para uso interno y adecuadas para lavados frecuentes y para ser esterilizadas. El excelente deslizamiento garantiza un esfuerzo de desplazamiento manual mínimo. Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para uso interno industrial, carros tubulares, carros para la industria alimentaria y química, andamios móviles (con los soportes adecuados cumplen con los criterios de la norma UNI EN 1004:2005).

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes industriales, incluso en presencia de agua y vapor saturado, alcohol, y glicol, ácidos orgánicos y minerales.

ÁCIDOS DÉBILES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BASES DÉBILES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ÁCIDOS FUERTES	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	IDROCAR URI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALCOHOL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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

Aptas sobre pavimentos de baldosas y cemento de resina. No se recomiendan para pavimentos desterrados o con virutas. Permiten superar con facilidad los obstáculos de pequeñas dimensiones a lo largo del recorrido. No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.



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	3,4	----	----	----	----	----
100 mm	1,5	4	----	----	----	----
125 mm	1	2,5	4	----	----	----
150x35 mm	< 1	1,8	3	4,5	----	----
150x45 mm	< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	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 NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 80-200 mm
Fijación con pletina, con taladro pasador, con espiga lisa, con espiga de aleación Zama.
Disponibles con freno delantero.



Soportes industriales en acero inoxidable NLX

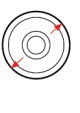
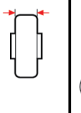


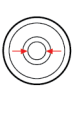
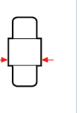



Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 80-200 mm
Fijación con pletina y taladro pasador. Disponibles con freno delantero.

Versiones disponibles bajo pedido

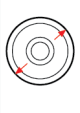
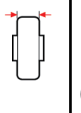





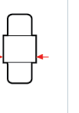



Las ruedas de la serie 61 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6


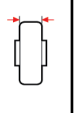





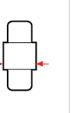






																
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN								
80	30	0,11	611101	12	39	160	75	75								
100	30	0,16	611102	12	44	200	120	120								
125	35	0,25	611103	15	44	350	180	180								
150	35	0,38	611105	15	44	400	220	230								
150	45	0,39	611104	20	59	450	240	250								
200	50	0,86	611106	20	59	500	300	300								

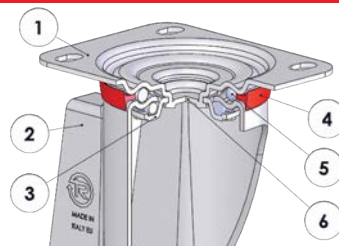


																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN						
80	30	0,13	613101	0,13	613201	12	39	160	75	75						
100	30	0,18	613102	0,18	613202	12	44	200	120	120						
125	35	0,27	613103	0,27	613203	15	44	350	180	180						
150	35	0,40	613105	0,40	613205	15	44	400	220	230						
150	45	0,43	613104	0,43	613204	20	59	450	240	250						
200	50	0,92	613106	0,92	613206	20	59	500	300	300						



																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN	daN					
80	30	0,17	612201	0,17	612401	8	40	160	85	85	70					
100	30	0,21	612202	0,21	612402	8	45	200	120	120	100					
125	35	0,30	612203	0,30	612403	8	45	350	180	180	140					

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	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,62	614201	0,38	615701	0,81	616601	107	100x85	80x60	9	37	120	75	
100	30	0,74	614202	0,43	615702	0,89	616602	128	100x85	80x60	9	35	120	120	
125	35	0,91	614203	0,66	615703	1,05	616603	156	100x85	80x60	9	37	120	180	
150	35	1,08	614204	0,80	615704	1,21	616604	182	100x85	80x60	9	34	120	220	
150	45	1,83	614211	1,46	615711	2,11	616611	194	140x110	105x80	11	56	156	250	
200	50	2,23	614206	1,81	615706	2,49	616606	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,63	614501	0,41	615901	0,84	616621	107	100x85	80x60	9	37	120	75	
100	30	0,75	614502	0,43	615902	0,90	616622	128	100x85	80x60	9	35	120	120	
125	35	0,92	614503	0,67	615903	1,07	616623	156	100x85	80x60	9	37	120	180	
150	35	1,11	614504	0,82	615904	1,23	616624	182	100x85	80x60	9	34	120	220	
150	45	1,98	614511	1,51	615911	2,16	616631	194	140x110	105x80	11	56	156	250	
200	50	2,27	614506	1,86	615906	2,51	616626	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,60	614701	0,48	614801	0,77	614901	107	100x85	80x60	9	37	120	85	
100	30	0,67	614702	0,53	614802	0,84	614902	128	100x85	80x60	9	35	120	120	
125	35	0,82	614703	0,66	614803	1,02	614903	156	100x85	80x60	9	37	120	180	

Versiones disponibles bajo pedido

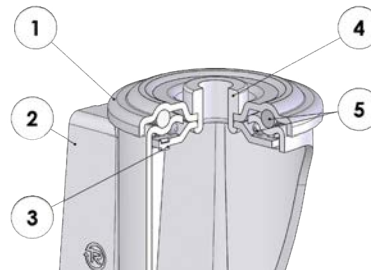


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



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

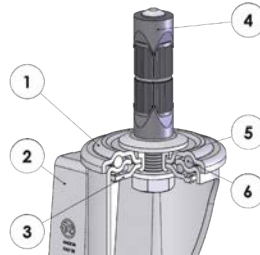
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,55	617701	0,73	616401	107	73	12	37	120	75				
100	30	0,67	617702	0,88	616402	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,85	617703	1,00	616403	156	73	12	37	120	180				
150	35	1,01	617704	1,14	616404	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,69	617711	1,98	616411	188	102	20	56	156	250				
200	50	2,13	617706	2,41	616406	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,57	617801	0,75	616421	107	73	12	37	120	75				
100	30	0,68	617802	0,88	616422	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,87	617803	1,02	616423	156	73	12	37	120	180				
150	35	1,03	617804	1,16	616424	182	73	12	34	120	220				
150	45	1,74	617811	2,03	616431	188	102	20	56	156	250				
200	50	2,18	617806	2,46	616426	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,56	614301	0,72	615501	107	73	12	37	120	85				
100	30	0,61	614302	0,78	615502	128	73	12	35	120	120				
125	35	0,79	614303	0,96	615503	156	73	12	37	120	180				

Versiones disponibles bajo pedido



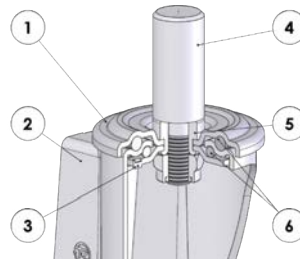
Fijación
con espiga
roscada

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: de expansión en 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	0,67	619201	0,85	619301	109	20	65	20-24	37	120	75
100	30	0,79	619202	1,00	619302	130	20	65	20-24	35	120	120
125	35	0,97	619203	1,12	619303	158	20	65	20-24	37	120	130



- 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	daN
100	30	1,67	616102	1,88	616202	128	73	22	47	35	120	120
125	35	1,85	616103	2,00	616203	156	73	22	47	37	120	180
150	35	2,01	616104	2,14	616204	182	73	22	47	34	120	220
150	45	2,69	616111	2,98	616211	188	102	26	56	56	156	250
200	50	3,13	616106	3,41	616206	236	102	26	56	56	156	300

Versiones disponibles bajo pedido



Soporte con espiga de Zama montada sobre ruedas con cojinetes de rodillos y con un cojinete de bolas d. 80-125 mm



Fijación con espiga lisa de dimensiones personalizadas

RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6

Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 300 daN

INOX

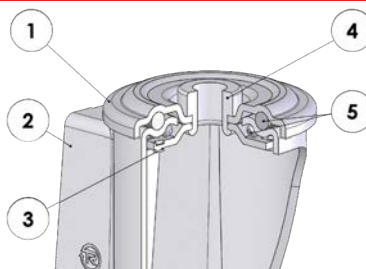


- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: 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	mm	daN
80	30	0,61	614401	0,35	615101	0,78	616701	107	100x85	80x60	9	37	120	75	
100	30	0,65	614402	0,40	615102	0,83	616702	128	100x85	80x60	9	35	120	120	
125	35	0,81	614403	0,64	615103	0,95	616703	156	100x85	80x60	9	37	120	180	
150	35	0,97	614404	0,81	615104	1,10	616704	182	100x85	80x60	9	34	120	220	
150	45	1,77	614411	1,33	615111	1,98	616711	194	140x110	105x80	11	56	156	250	
200	50	2,20	614406	1,71	615106	2,48	616706	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,64	614601	0,38	615601	0,81	616721	107	100x85	80x60	9	37	120	75	
100	30	0,65	614602	0,41	615602	0,84	616722	128	100x85	80x60	9	35	120	120	
125	35	0,83	614603	0,66	615603	0,97	616723	156	100x85	80x60	9	37	120	180	
150	35	0,99	614604	0,83	615604	1,12	616724	182	100x85	80x60	9	34	120	220	
150	45	1,82	614611	1,38	615611	2,03	616731	194	140x110	105x80	11	56	156	250	
200	50	2,25	614606	1,74	615606	2,53	616726	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,60	615401	0,48	615001	0,77	616901	107	100x85	80x60	9	37	120	85	
100	30	0,67	615402	0,53	615002	0,84	616902	128	100x85	80x60	9	35	120	120	
125	35	0,78	615403	0,66	615003	0,95	616903	156	100x85	80x60	9	37	120	180	

Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 300 daN

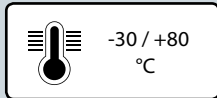
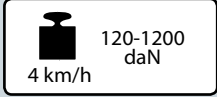
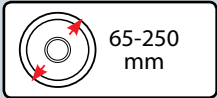
INOX



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) 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	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN						
80	30	0,55	617901	0,72	618801	107	73	12	37	120	75						
100	30	0,61	617902	0,82	618802	128	73	12	35	120	120						
125	35	0,79	617903	0,94	618803	156	73	12	37	120	180						
150	35	0,90	617904	1,03	618804	182	73	12	34	120	220						
150	45	1,57	617911	1,85	618811	188	102	20	56	156	250						
200	50	2,14	617906	2,40	618806	236	102	20	56	156	300						
80	30	0,58	618001	0,75	618821	107	73	12	37	120	75						
100	30	0,62	618002	0,82	618822	128	73	12	35	120	120						
125	35	0,81	618003	0,96	618823	156	73	12	37	120	180						
150	35	0,92	618004	1,05	618824	182	73	12	34	120	220						
150	45	1,62	618011	1,90	618831	188	102	20	56	156	250						
200	50	2,46	618006	2,45	618826	236	102	20	56	156	300						
80	30	0,56	616301	0,72	616501	107	73	12	37	120	85						
100	30	0,61	616302	0,78	616502	128	73	12	35	120	120						
125	35	0,73	616303	0,88	616503	156	73	12	37	120	180						

RUEDAS MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6



INOX



Características técnicas

Ruedas mono-bloque de poliamida 6, dureza 70 Shore D.

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 cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos por moldeo en el núcleo. La rueda está disponible también en la versión sin cojinetes.

Usos

Son recomendadas para usos principalmente estáticos, con capacidades medias. El buen deslizamiento garantiza el mínimo esfuerzo durante el uso, pero solo sobre pavimentos lisos.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carretillas para desplazamientos internos en industrias alimentarias y de conservas; equipos para la curtiduría; carretillas para flores, transpaletas manuales, andamios móviles (con los soportes adecuados cumplen con los criterios de la norma UNI EN 1004:2005).

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de agentes químicos agresivos. No se recomiendan para ambientes con presencia de ácidos orgánicos fuertes y minerales concentrados.

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.

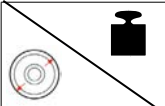
Pavimentos

Idóneas para pavimentos lisos y poco porosos.

No son adecuadas si hay obstáculos presentes en la trayectoria.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1200 kg
65 mm	5,5	----	----	----	----	----	----	----
80 mm	4	----	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,5	6	9	----	----	----	----	----
125 mm	2,5	5	6	8	----	----	----	----
150 mm	1	2,5	6	8	10	----	----	----
175 mm	< 1	2	5,5	7	9	----	----	----
200 mm	< 1	1,8	4,7	5,8	6,5	7,8	----	----
250 mm	< 1	1,5	4	4,5	6	8	12	16

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 350 daN - diámetros disponibles 65 -250 mm
Fijación con pletina, con taladro pasador y con espiga lisa. Disponibles con freno delantero.



Soportes industriales de acero inoxidable NLX

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



Soportes medios M

Capacidad máxima 500 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero registrable.



Soportes pesados P

Capacidad máxima 730 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.



Soportes pesados de acero inoxidable PX

Capacidad máxima 730 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



Soportes electrosoldados EE HD

Capacidad máxima 1200 daN - diámetros disponibles 250 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



Soportes para andamios móviles (véase la sección Andamios, pag. 275)

Capacidad máxima 400 daN - capacidad máxima en conformidad con UNI EN 1004:2005 de 750 daN. Diámetros disponibles 125-200 mm.
Fijación con pletina, con espiga lisa y con espiga roscada con nivelador.
Disponibles con freno individual y doble pedal.










Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 68 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 polipropileno negro (solo en la versión con buje liso)
















															
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN							
65	30	0,06	681100	12	34	125	90	120							
80	30	0,08	681111	12	39	200	150	180							
100	30	0,13	681112	12	44	350	175	300							
125	38	0,23	681103	15	44	450	200	400							
150	45	0,34	681104	20	59	600	250	500							
175	45	0,48	681105	20	59	700	275	630							
200	50	0,64	681106	20	59	800	315	730							
250	60	1,30	681108	25	88	1300	450	1200							

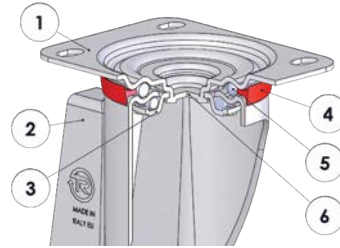


															
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN					
80	30	0,10	683111	0,10	683211	12	39	200	150	180					
100	30	0,15	683112	0,15	683212	12	44	350	175	300					
125	38	0,25	683103	0,25	683203	15	44	450	200	400					
150	45	0,51	683104	0,51	683204	20	59	600	250	500					
175	45	0,60	683105	0,60	683205	20	59	700	275	630					
200	50	0,82	683106	0,82	683206	20	59	800	315	730					
200	50	0,81	683116	0,81	683216	25	59	800	315	730					
250	60	1,38	683108			25	88	1300	450	1200					



															
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN			
200	50	0,82	683306	0,63	682106	20	60	47	14	800	315	730			
200	50	0,81	683316	0,63	682106	25	60	47	14	800	315	730			

Soportes industriales NL - capacidad máx. 350 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

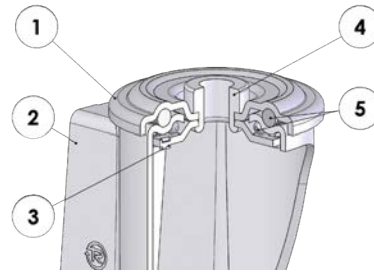
mm		kg		CÓD.		kg		CÓD.		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		mm		daN	
65	30	0,57	684500	0,37	685100					100	100x85	80x60	9	37										120	
80	30	0,58	684501	0,39	685101	0,78	686801			107	100x85	80x60	9	37	120									180	
100	30	0,65	684502	0,46	685102	0,85	686802			128	100x85	80x60	9	35	120									200	
125	38	0,89	684503	0,64	685103	1,04	686803			156	100x85	80x60	9	37	120									220	
125PG	38	1,10	684513	0,91	685143	1,30	686843			156	140x110	105x80	11	37	120									220	
150B	45	1,02	684512	0,85	685142					182	100x85	80x60	9	50										220	
150	45	1,77	684504	1,45	685104	1,99	686804			194	140x110	105x80	11	56	156									300	
175	45	1,90	684505	1,56	685105	2,13	686805			217	140x110	105x80	11	56	156									300	
200	50	2,14	684506	1,92	685106	2,33	686806			240	140x110	105x80	11	56	156									300	
250	60	4,62	684108	3,19	685108					296	200x160	160x120	14	86										350	
80	30	0,61	684801	0,41	685301	0,80	686821			107	100x85	80x60	9	37	120									180	
100	30	0,68	684802	0,49	685302	0,88	686822			128	100x85	80x60	9	35	120									200	
125	38	0,91	684803	0,66	685303	1,07	686823			156	100x85	80x60	9	37	120									220	
125PG	38	1,12	684813	0,94	685323	1,33	686853			156	140x110	105x80	11	37	120									220	
150B	45	1,20	684812	1,03	685322					182	100x85	80x60	9	50										220	
150	45	1,94	684804	1,63	685304	2,17	686824			194	140x110	105x80	11	56	156									300	
175	45	2,02	684805	1,68	685305	2,27	686825			217	140x110	105x80	11	56	156									300	
200	50	2,32	684806	2,10	685306	2,46	686826			240	140x110	105x80	11	56	156									300	
200	50	2,50	684866	2,30	685166	2,67	686846			240	140x110	105x80	11	56	156									300	

Versiónes disponibles bajo pedido
















Ruedas de polipropileno negro (solo en la versión con buje liso)

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: cojinete de acero galvanizado electrolíticamente
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

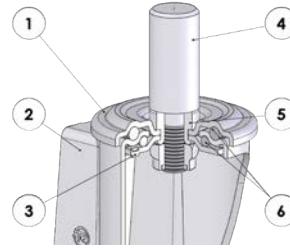
																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN					
65	30	0,51	687700			100	73	12	37		120					
80	30	0,52	687701	0,70	686701	107	73	12	37	120	180					
100	30	0,55	687702	0,80	686702	128	73	12	35	120	200					
125	38	0,85	687703	0,99	686703	156	73	12	37	120	220					
150	45	1,57	687704	1,86	686704	188	102	20	56	156	300					
175	45	1,73	687705	2,02	686705	212	102	20	56	156	300					
200	50	1,95	687706	2,24	686706	236	102	20	56	156	300					
80	30	0,54	687901	0,73	686721	107	73	12	37	120	180					
100	30	0,62	687902	0,83	686722	128	73	12	35	120	200					
125	38	0,87	687903	1,02	686723	156	73	12	37	120	220					
150	45	1,75	687904	2,03	686724	188	102	20	56	156	300					
175	45	1,85	687905	2,14	686725	212	102	20	56	156	300					
200	50	2,13	687906	2,42	686726	236	102	20	56	156	300					
200	50	2,19	688006	2,48	686606	236	102	20	56	156	300					

Versiones disponibles bajo pedido



Fijación con espiga roscada

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	daN		
100	30	1,55	686102	1,80	687102	128	73	22	47	35	120	200		
125	38	1,85	686103	1,99	687103	156	73	22	47	37	120	220		
150	45	2,57	686104	2,86	687104	188	102	26	56	56	156	300		
200	50	2,95	686106	3,24	687106	236	102	26	56	56	156	300		

Versiones disponibles bajo pedido



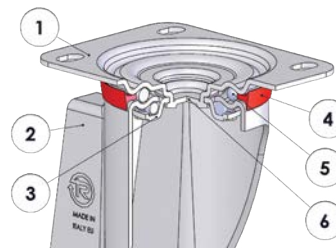
Fijación con espiga de expansión de poliamida d. 80-125 mm



Fijación con espiga lisa de dimensiones personalizadas

Soportes ligeros de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 300 daN

INOX

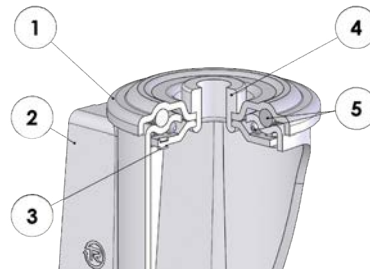


- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: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

80		100		125		150B		150		175		200		107		128		156		182		194		217		240		4 km/h	daN
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
80	30	0,55	684401	0,29	685401	0,73	689001	1,07	689001	1,28	689002	1,56	689003	1,82	100x85	80x60	9	37	120	180	194	140x110	105x80	11	56	156	300		
100	30	0,61	684402	0,36	685402	0,76	689002	1,10	689002	1,28	689002	1,56	689003	1,82	100x85	80x60	9	35	120	200	194	140x110	105x80	11	56	156	300		
125	38	0,78	684403	0,63	685403	0,95	689003	1,25	689003	1,56	689003	1,82	689003	1,82	100x85	80x60	9	37	120	220	194	140x110	105x80	11	56	156	300		
150B	45	1,03	684408	0,83	685408			1,50B	689004	1,82	689004	2,10	689004	2,10	100x85	80x60	9	50		220	194	140x110	105x80	11	56	156	300		
150	45	1,65	684404	1,20	685404	1,94	689004	1,50	689004	1,82	689004	2,10	689004	1,82	140x110	105x80	11	56	156	300	194	140x110	105x80	11	56	156	300		
175	45	1,79	684405	1,35	685405	2,08	689005	1,75	689005	2,17	689005	2,40	689005	2,17	140x110	105x80	11	56	156	300	217	140x110	105x80	11	56	156	300		
200	50	2,02	684406	1,56	685406	2,30	689006	2,00	689006	2,40	689006	2,70	689006	2,40	140x110	105x80	11	56	156	300	240	140x110	105x80	11	56	156	300		

Soportes industriales de acero inoxidable NLX - capacidad máx. 300 daN

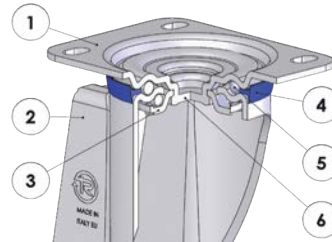
INOX



- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) 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	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
80	30	0,50	685801	0,68	686001	107	73	12	37	120	180				
100	30	0,61	685802	0,79	686002	128	73	12	35	120	200				
125	38	0,79	685803	0,93	686003	156	73	12	37	120	220				
150	45	1,45	685804	1,75	686004	188	102	20	56	156	300				
175	45	1,61	685805	1,89	686005	212	102	20	56	156	300				
200	50	1,93	685806	2,22	686006	236	102	20	56	156	300				
80	30	0,52	685901	0,73	686021	107	73	12	37	120	180				
100	30	0,63	685902	0,81	686022	128	73	12	35	120	200				
125	38	0,81	685903	0,96	686023	156	73	12	37	120	220				
150	45	1,63	685904	1,93	686024	188	102	20	56	156	300				
175	45	1,73	685905	2,01	686025	212	102	20	56	156	300				
200	50	2,11	685906	2,40	686026	236	102	20	56	156	300				

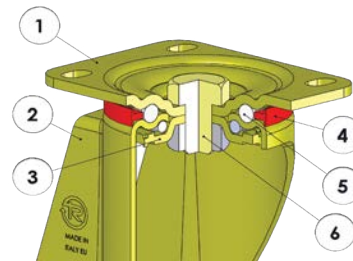
Soportes medios M - capacidad máx. 500 daN



- 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 azul
 - 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 regulable de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	45	2,12	684704	1,45	685104	2,52	688204	194	140x110	105x80	11	58	178	500
200	50	2,53	684706	1,92	685106	2,89	688206	240	140x110	105x80	11	50	178	500
150	45	2,29	685004	1,63	685304	2,70	689204	194	140x110	105x80	11	58	178	500
200	50	2,71	685006	2,10	685306	3,01	689206	240	140x110	105x80	11	50	178	500
200	50	2,69	684206	2,30	685166	3,22	684306	240	140x110	105x80	11	50	178	500

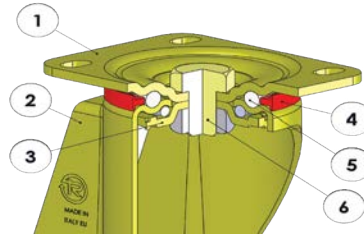
Soportes pesados P - capacidad máx. 730 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	30	0,99	687502	0,60	688502	1,14	686902	138	100x85	80x60	9	46	123	300
125	38	1,16	687503	0,64	688503	1,27	686903	161	100x85	80x60	9	46	123	350
100	30	1,02	687602	0,63	688602	1,17	686922	138	100x85	80x60	9	46	123	300
125	38	1,18	687603	0,66	688603	1,29	686923	161	100x85	80x60	9	46	123	350

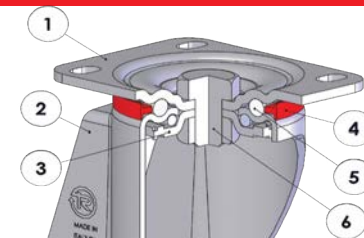
Soportes pesados P - capacidad máx. 730 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

mm		kg		CÓD.		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
150	45	2,80	687504	1,67	688504	2,98	686904	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,86	687505	1,45	688505	3,43	686905	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,11	687506	1,65	688506	3,39	686906	250	140x110	105x80	11	70	156	730					
150	45	2,97	687604	1,57	688604	3,54	686924	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,98	687605	1,69	688605	3,55	686925	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,28	687606	1,83	688606	3,85	686926	250	140x110	105x80	11	70	156	730					
200	50	3,35	684966	1,89	685366	3,63	686946	250	140x110	105x80	11	70	156	730					

Soportes pesados en acero inoxidable PX - capacidad máx 730 daN

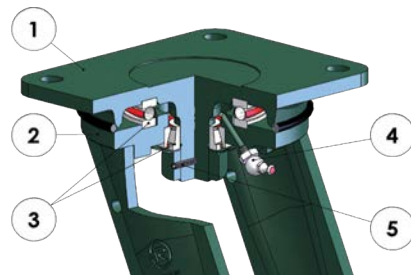


INOX

- 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: poliamida 6 rojo
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo y tuerca de acero inoxidable
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

mm		kg		CÓD.		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
150	45	2,66	687004	1,23	687114	3,23	687214	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,86	687005	1,42	687115	3,43	687215	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,06	687006	1,62	687116	3,63	687216	250	140x110	105x80	11	70	156	730					
150	45	2,86	687314	1,41	687414	3,40	687514	200	140x110	105x80	11	70	156	500					
175	45	2,94	687315	1,54	687415	3,51	687515	225	140x110	105x80	11	70	156	630					
200	50	3,24	687316	1,80	687416	3,81	687516	250	140x110	105x80	11	70	156	730					

Soportes electrosoldados EE HD - capacidad máx. 1200 daN



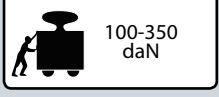
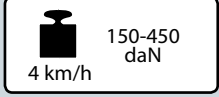
- 1) Pletina: acero forjado con perno integrado
 - 2) Horquilla: embutidas electrosoldadas en el axial
 - 3) Órganos de rotación: cojinete axial de bolas y cojinete de rodillos cónicos
 - 4) Engrasador
 - 5) Sistema de bloqueo de la tuerca
- Disponible con freno registrable de accionamiento trasero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	kg	kg	kg	kg	
250	60	7,99	688307	6,40	688407	8,87	688707	320	175x140	140x105	14	74	166	1200							



Our work, our passion

RUEDAS DE GOMA SIGMA ELASTIC CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



INOX



Características técnicas

Bandaje: goma Sigma Elastic azul anti-huella, dureza 70 Shore A, buena resistencia al desgarrar y al desgaste.

Núcleo: de poliamida 6.

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 cojinetes de bolas montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde. La rueda está disponible también en la versión sin cojinetes.

Usos

Ruedas con excelentes características de elasticidad, indicadas sobretodo para uso con pavimentaciones irregulares, con obstáculos o para usos mixtos externos/inter-nos con cargas media.
 La excelente elasticidad y el buen deslizamiento garantizan el mínimo esfuerzo sobre-todo sobre pavimentos en mal estado.
 Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento industrial inter-no y externo, transpaletas manuales, cajas para transporte de instrumentos musicales.

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para uso industrial, incluso en presencia de agentes químicos de mediana-mente agresivos. Desaconsejadas en presencia de solventes orgánicos, aromáticos e hidrocarburos.

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

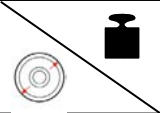
Consulte la tabla en la página 36 para conocer la compatibilidad de los materiales de la rueda con los agresivos químicos específicos.

Pavimentos

Aptas para usar en todo tipo de pavimentación, incluso en presencia de obstáculos durante el recorrido. No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	300 kg	400 kg
100 mm	2	5	8	----	----
125 mm	1,8	3	5	7	----
160 mm	1	2	3	5	8,5
180 mm	< 1	1	2	3	5,5
200 mm	< 1	< 1	1	1,7	3,5

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 NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina, con taladro pasador y con espiga lisa. Disponibles con freno delantero.



Soportes industriales de acero inoxidable NLX

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina, con taladro pasador y con espiga lisa. Disponibles con freno delantero.



Soportes medios M

Capacidad máxima 450 daN - diámetros disponibles 160-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero registrable.



Soportes pesados P

Capacidad máxima 450 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y freno trasero regulable.












Soportes pesados de acero inoxidable PX

Capacidad máxima 450 daN - diámetros disponibles 160-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.












Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 73 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.
















																
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN								
100	40	0,31	731102	12	44	200	100	150								
125	40	0,38	731103	15	44	270	150	230								
160	50	0,83	731104	20	59	350	200	300								
180	50	0,90	731105	20	59	400	280	350								
200	50	1,04	731106	20	59	510	350	450								

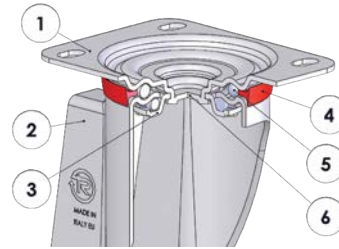


																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN						
100	40	0,36	733102	0,36	733202	12	44	200	100	150						
125	40	0,58	733103	0,58	733203	20	44	270	150	230						
160	50	1,04	733104	1,04	733204	20	59	350	200	300						
180	50	1,10	733105	1,10	733205	20	59	400	280	350						
200	50	1,25	733106	1,25	733206	20	59	510	350	450						



																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN				
100	40	0,36	732102	0,29	734102	12	40	32	11,5	200	120	150				
125	40	0,58	732103	0,38	734103	20	44	47	17	270	200	230				
160	50	0,99	732104	0,79	734104	20	58	47	17	350	250	300				
160	50	0,94	732114	0,79	734104	25	58	47	17	350	250	300				
180	50	1,05	732105	0,85	734105	20	58	47	17	400	320	350				
180	50	1,00	732115	0,85	734105	25	58	47	17	400	320	350				
200	50	1,12	732106	0,92	734106	20	58	47	17	510	350	450				
200	50	1,07	732116	0,92	734106	25	58	47	17	510	350	450				

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 rodamiento: 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	
100	40	0,85	735002	0,65	735102	0,97	735202	128	100x85	80x60	9	35	120	150							
125	40	1,08	735003	0,81	735103	1,19	735203	156	100x85	80x60	9	37	120	220							
160	50	2,11	735004	1,74	735104	2,36	735204	198	140x110	105x80	11	56	156	300							
180	50	2,22	735005	1,81	735105	2,46	735205	219	140x110	105x80	11	56	156	300							
200	50	2,44	735006	1,98	735106	2,69	735206	240	140x110	105x80	11	56	156	300							
100	40	0,91	735302	0,70	735402	1,02	735502	128	100x85	80x60	9	35	120	150							
125	40	1,23	735303	0,96	735403	1,34	735503	156	100x85	80x60	9	37	120	220							
160	50	2,32	735304	1,89	735404	2,51	735504	198	140x110	105x80	11	56	156	300							
180	50	2,42	735305	1,96	735405	2,61	735505	219	140x110	105x80	11	56	156	300							
200	50	2,65	735306	2,06	735406	2,77	735506	240	140x110	105x80	11	56	156	300							
100	40	0,91	735602	0,70	735702	1,02	735802	128	100x85	80x60	9	35	120	150							
125	40	1,23	735603	0,96	735703	1,34	735803	156	100x85	80x60	9	37	120	220							
160	50	2,32	735604	1,94	735704	2,56	735804	198	140x110	105x80	11	56	156	300							
180	50	2,42	735605	2,01	735705	2,66	735805	219	140x110	105x80	11	56	156	300							
200	50	2,65	735606	2,19	735706	2,89	735806	240	140x110	105x80	11	56	156	300							

Versiones disponibles bajo pedido



Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm

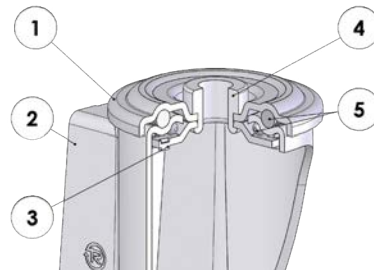


Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm



Soporte con freno activo centralizado d. 160-200 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) Organos de rodamiento: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

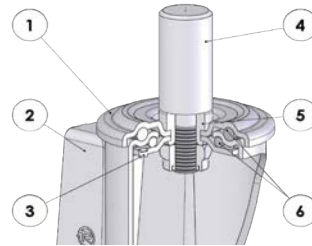
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
100	40	0,75	737702	0,93	738202	128	73	12	35	120	150				
125	40	0,90	737703	1,11	738203	156	73	12	37	120	220				
160	50	1,43	737704	1,56	738204	193	102	20	56	156	300				
180	50	2,21	737705	2,49	738205	214	102	20	56	156	300				
200	50	2,35	737706	2,63	738206	236	102	20	56	156	300				
100	40	0,81	737802	0,98	738302	128	73	12	35	120	150				
125	40	1,05	737803	1,26	738303	156	73	12	37	120	220				
160	50	1,64	737804	1,77	738304	193	102	20	56	156	300				
180	50	2,41	737805	2,69	738305	214	102	20	56	156	300				
200	50	2,56	737806	2,84	738306	236	102	20	56	156	300				
100	40	0,81	735902	0,98	738402	128	73	12	35	120	150				
125	40	1,05	735903	1,26	738403	156	73	12	37	120	220				
160	50	1,64	735904	1,77	738404	193	102	20	56	156	300				
180	50	2,41	735905	2,69	738405	214	102	20	56	156	300				
200	50	2,56	735906	2,84	738406	236	102	20	56	156	300				

Versiónes disponibles bajo pedido



Fijación con espiga
de Zama
d. 80-125 mm

Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN

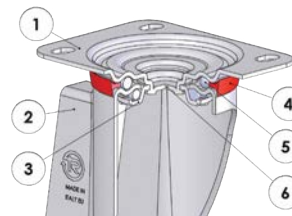


- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 4) Espiga lisa: acero galvanizado
 - 5) Perno central: perno de acero galvanizado
 - 6) Organos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

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	40	1,75	738702	1,93	738802	128	73	22	47	35	120	150
125	40	1,90	738703	2,11	738803	156	73	22	47	37	120	220
160	50	2,43	738704	2,56	738804	193	102	26	56	56	156	300
180	50	3,21	738705	3,49	738805	214	102	26	56	56	156	300
200	50	3,35	738706	3,63	738806	236	102	26	56	56	156	300

Soportes industriales de acero inox NLX - portata max 300 daN

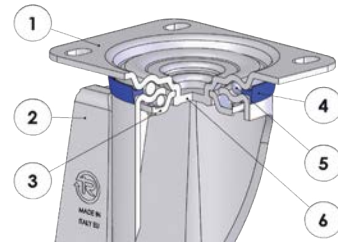
INOX



- 1) Piastra: acciaio inox AISI 304
 - 2) Forcella: acciaio inox AISI 304
 - 3) Anello tenuta sfere: acciaio inox AISI 304
 - 4) Anello parapolvere: polietilene arancione
 - 5) Organi di rotazione: doppia corona di sfere inox lubrificata a grasso
 - 6) Perno centrale: integrale con la piastra e ribadito a freddo
- Abbinabile a freno totale ad azionamento anteriore

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	40	0.85	739402	0.65	739502	0.97	739602	128	100x85	80x60	9	35	120	150
125	40	1.08	739403	0.81	739503	1.19	739603	156	100x85	80x60	9	37	120	220
160	50	2.11	739404	1.74	739504	2.36	739604	198	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2.44	739406	1.98	739506	2.69	739606	240	140x110	105x80	11	56	156	300
100	40	0.91	739702	0.70	739802	1.02	739902	128	100x85	80x60	9	35	120	150
125	40	1.23	739703	0.96	739803	1.34	739903	156	100x85	80x60	9	37	120	220
160	50	2.32	739704	1.89	739804	2.51	739904	198	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2.65	739706	2.06	739806	2.77	739906	240	140x110	105x80	11	56	156	300

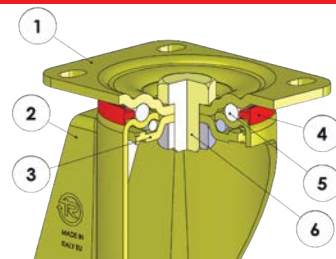
Soportes medios M - capacidad máx. 450 daN



- 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 azul
 - 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 regulable de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
160	50	2,46	736904	1,74	735104	2,89	737604	198	140x110	105x80	11	58	178	300	
200	50	2,83	736906	1,98	735106	3,24	737606	240	140x110	105x80	11	50	178	450	
160	50	2,67	738904	1,94	735404	3,09	739004	198	140x110	105x80	11	58	178	300	
200	50	3,04	738906	2,19	735406	3,44	739006	240	140x110	105x80	11	50	178	450	
160	50	2,62	739104	1,89	735704	3,04	739204	198	140x110	105x80	11	58	178	300	
200	50	2,91	739106	2,06	735706	3,32	739206	240	140x110	105x80	11	50	178	450	

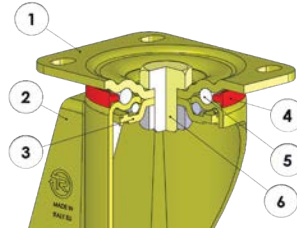
Soportes pesados P - capacidad máx. 450 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	40	1,18	736002	0,69	736102	1,33	736202	138	100x85	80x60	9	46	123	150	
125	40	1,34	736003	0,82	736103	1,48	736203	161	100x85	80x60	9	44	123	230	
100	40	1,23	736302	0,73	736402	1,37	736502	138	100x85	80x60	9	46	123	150	
125	40	1,49	736303	0,97	736403	1,63	736503	161	100x85	80x60	9	44	123	230	
100	40	1,23	736602	0,73	736702	1,37	736802	138	100x85	80x60	9	46	123	150	
125	40	1,49	736603	0,97	736703	1,63	736803	161	100x85	80x60	9	44	123	230	

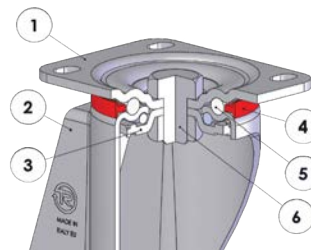
Soportes pesados P - capacidad máx. 450 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Organos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

mm		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
160	50	3,18	736004	1,79	736104	3,75	736204	205	140x110	105x80	11	70	126	300			
180	50	3,29	736005	1,89	736105	3,86	736205	225	140x110	105x80	11	70	126	350			
200	50	3,54	736006	2,05	736106	4,11	736206	250	140x110	105x80	11	70	126	450			
160	50	3,39	736304	1,99	736404	3,91	736504	205	140x110	105x80	11	70	126	300			
180	50	3,49	736305	2,09	736405	4,06	736505	225	140x110	105x80	11	70	126	350			
200	50	3,74	736306	2,26	736406	4,31	736506	250	140x110	105x80	11	70	126	450			
160	50	3,34	736604	1,99	736704	3,91	736804	205	140x110	105x80	11	70	126	300			
180	50	3,44	736605	2,04	736705	4,01	736805	225	140x110	105x80	11	70	126	350			
200	50	3,62	736606	2,13	736706	4,19	736806	250	140x110	105x80	11	70	126	450			

Soportes pesados de acero inox PX - capacidad máx. 450 daN

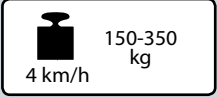
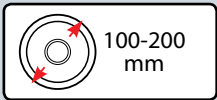


INOX

- 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: poliamida 6 rojo
 - 5) Organos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo y tuerca de acero inoxidable
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

mm		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
160	50	3,19	737004	1,74	737104	3,76	737204	205	140x110	105x80	11	70	126	300			
180	50	3,36	737005	1,81	737105	3,93	737205	225	140x110	105x80	11	70	126	350			
200	50	3,58	737006	1,98	737106	4,15	737206	250	140x110	105x80	11	70	126	450			
160	50	3,40	737304	1,94	737404	3,97	737504	205	140x110	105x80	11	70	126	300			
180	50	3,56	737305	2,01	737405	4,13	737505	225	140x110	105x80	11	70	126	350			
200	50	3,78	737306	2,19	737406	4,35	737506	250	140x110	105x80	11	70	126	450			

RUEDAS DE GOMA ELASTICA CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



Características técnicas

Bandaje: de goma elástica azul anti-huella, dureza 70 Shore A

Núcleo: de poliamida 6.

Buje liso que aloja el eje directamente. Buje con cojinetes de bolas montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde.

Usos

Ruedas con excelentes características de elasticidad, indicadas sobretodo para uso con pavimentaciones irregulares, con obstáculos o para usos mixtos externos/inter-nos con cargas media.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento industrial interno y externo, transpaletas manuales, cajas para transporte de instrumentos musicales.

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para uso industrial, incluso en presencia de agentes químicos medianamente agresivos. Desaconsejadas en presencia de solventes orgánicos, aromáticos e hidrocarburos.

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

Aptas para usar en todo tipo de pavimentación, incluso en presencia de obstáculos durante el recorrido. No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	300 kg	400 kg
100 mm	2	5	8	----	----	----
125 mm	1,8	3	5	7	----	----
160 mm	1	2	3	6	8,5	----
200 mm	< 1	1,7	2,5	3,8	6,5	----

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 NL










Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero.














Soportes pesados P

Capacidad máxima 350 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.

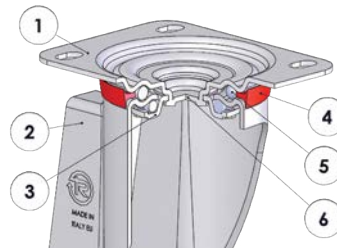


																	
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN									
100	36	0,22	731102AE	12	44	200	100	150									
125	36	0,33	731103AE	12	44	270	150	200									
160	48	0,76	731104AE	20	59	350	175	300									
200	48	1,06	731106AE	20	59	510	235	350									



																	
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN							
100	36	0,32	732102AE	12	40	32	10	200	100	150							
125	36	0,41	732103AE	12	40	32	10	270	150	200							
160	48	0,98	732104AE	20	55	47	14	350	175	300							
200	48	1,28	732106AE	20	55	47	14	510	235	350							

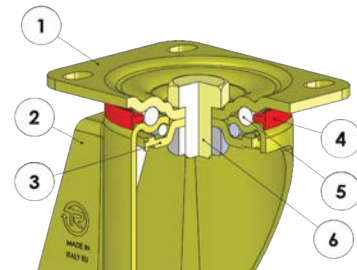
Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN



- 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) Organos 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

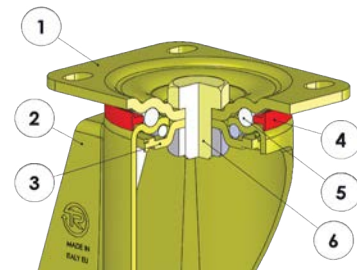
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
100	36	0,76	735002AE	0,56	735102AE	0,88	735202AE	128	100x85	80x60	9	35	120		150				
125	36	1,03	735003AE	0,76	735103AE	1,14	735203AE	156	100x85	80x60	9	37	120		200				
160	48	2,04	735004AE	1,67	735104AE	2,29	735204AE	198	140x110	105x80	11	56	156		300				
200	48	2,46	735006AE	2,00	735106AE	2,71	735206AE	240	140x110	105x80	11	56	156		300				
100	36	0,87	735602AE	0,66	735702AE	0,93	735802AE	128	100x85	80x60	9	35	120		150				
125	36	1,06	735603AE	0,79	735703AE	1,12	735803AE	156	100x85	80x60	9	37	120		200				
160	48	2,26	735604AE	1,88	735704AE	2,50	735804AE	198	140x110	105x80	11	56	156		300				
200	48	2,68	735606AE	2,22	735706AE	2,93	735806AE	240	140x110	105x80	11	56	156		300				

Soportes pesados P - capacidad máx. 350 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	36	1,09	736002AE	0,60	736102AE	1,24	736202AE	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	36	1,29	736003AE	0,77	736103AE	1,28	736203AE	161	100x85	80x60	9	44	123	200
100	36	1,19	736602AE	0,69	736702AE	1,33	736802AE	138	100x85	80x60	9	46	123	150
125	36	1,32	736603AE	0,80	736703AE	1,46	736803AE	161	100x85	80x60	9	44	123	200



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: corona doble de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponibles con freno total registrable de accionamiento trasero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
160	48	3,11	736004AE	1,72	736104AE	3,68	736204AE	205	140x110	105x80	11	70	126	300
200	48	3,56	736006AE	2,07	736106AE	4,13	736206AE	250	140x110	105x80	11	70	126	350
160	48	3,33	736604AE	1,98	736704AE	3,90	736804AE	205	140x110	105x80	11	70	126	300
200	48	3,78	736606AE	2,29	736706AE	4,35	736806AE	250	140x110	105x80	11	70	126	350