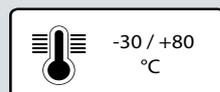


RUEDAS MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6



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

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

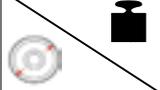
Pavimentos

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. 302)

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

Series 68 (Left)								Series 68 (Right)							
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	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

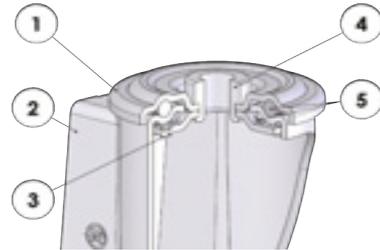
80	30	0,61	684801	0,41	685301	0,80	686821	107	100x85	80x60	9	37	120		180
100	30	0,68	684802	0,49	685302	0,88	686822	128	100x85	80x60	9	35	120		200
125	38	0,91	684803	0,66	685303	1,07	686823	156	100x85	80x60	9	37	120		220
125PG	38	1,12	684813	0,94	685323	1,33	686853	156	140x110	105x80	11	37	120		220
150B	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) Pernos central: cojinete de acero galvanizado electrolíticamente
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

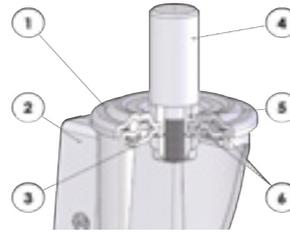
mm		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
65	30	0,51	687700			100	73	12	37					120	
80	30	0,52	687701	0,70	686701	107	73	12	37	120				180	
100	30	0,55	687702	0,80	686702	128	73	12	35	120				200	
125	38	0,85	687703	0,99	686703	156	73	12	37	120				220	
150	45	1,57	687704	1,86	686704	188	102	20	56	156				300	
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) Organos 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

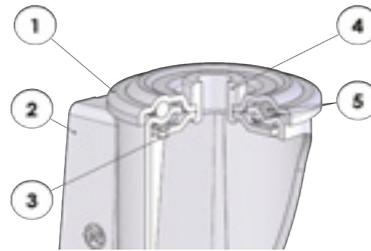


- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: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

Diagrama		Diagrama						Diagrama						Diagrama	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,55	684401	0,29	685401	0,73	689001	107	100x85	80x60	9	37	120	180	
100	30	0,61	684402	0,36	685402	0,76	689002	128	100x85	80x60	9	35	120	200	
125	38	0,78	684403	0,63	685403	0,95	689003	156	100x85	80x60	9	37	120	220	
150B	45	1,03	684408	0,83	685408			182	100x85	80x60	9	50		220	
150	45	1,65	684404	1,20	685404	1,94	689004	194	140x110	105x80	11	56	156	300	
175	45	1,79	684405	1,35	685405	2,08	689005	217	140x110	105x80	11	56	156	300	
200	50	2,02	684406	1,56	685406	2,30	689006	240	140x110	105x80	11	56	156	300	
80	30	0,56	684601	0,31	685601	0,75	689101	107	100x85	80x60	9	37	120	180	
100	30	0,64	684602	0,39	685602	0,79	689102	128	100x85	80x60	9	35	120	200	
125	38	0,80	684603	0,65	685603	0,97	689103	156	100x85	80x60	9	37	120	220	
150B	45	1,21	684608	1,00	685608			182	100x85	80x60	9	50		220	
150	45	1,83	684604	1,39	685604	2,11	689104	194	140x110	105x80	11	56	156	300	
175	45	1,91	684605	1,47	685605	2,20	689105	217	140x110	105x80	11	56	156	300	
200	50	2,20	684606	1,75	685606	2,48	689106	240	140x110	105x80	11	56	156	300	

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

INOX

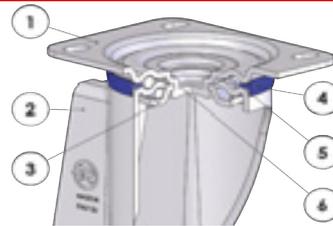


- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) Perno central: perno de acero inoxidable
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm		kg		CÓD.		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

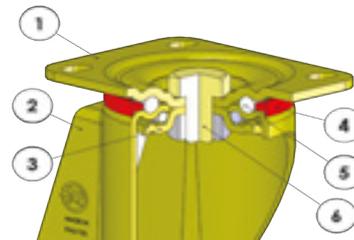
Soportes medios M - capacidad máx. 500 daN



- 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
- 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	2,12	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

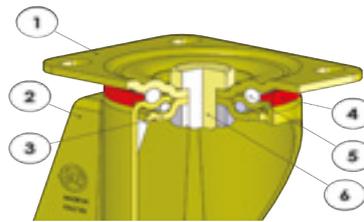
Soportes pesados P - capacidad máx. 730 daN



- 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
- Disponibles 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

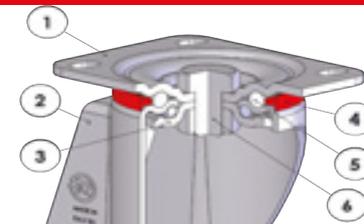
Soportes pesados P - capacidad máx. 730 daN



- 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) Organos 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
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

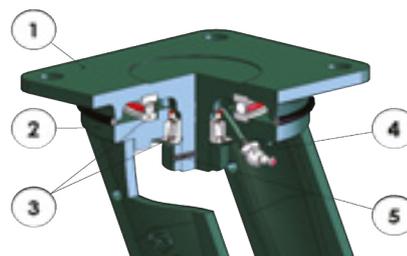


INOX

- 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
- Disponibles con freno total registrable de accionamiento trasero

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