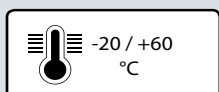
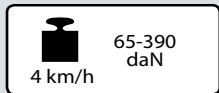
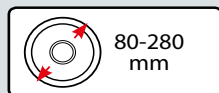


RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA



Características técnicas

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

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

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

Usos

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

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

Condiciones ambientales de uso

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

ÁCIDOS DÉBILES



ÁCIDOS FUERTES



AGUA



ALCOHOL



BASES DÉBILES



BASES FUERTES



HIDROCARBUROS



SOLVENTES





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

Pavimentos

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



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

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

Al variar de la carga y del diámetro, la tabla muestra la fuerza necesaria (en daN) para empujar o arrastrar una rueda sobre un pavimento liso y a una velocidad constante de 4 km/h. Para el desplazamiento manual de un carro de 4 ruedas, elegir diámetros con valores < 5 daN, y para desplazamientos frecuentes elegir valores < 3 daN.

Disponibles con los soportes:



Soportes industriales livianos SL

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



Soportes industriales NL

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

Versiones disponibles bajo pedido









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











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

RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA



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



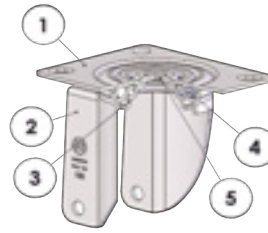
															
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN							
80	25	0,19	533121	12	39	260	50	65							
100	30	0,31	533122	12	44	300	75	80							
125	37,5	0,54	533103	15	44	330	85	130							
140	37,5	0,66	533104	15	44	340	95	150							
150	40	0,76	533111	15	44	350	100	170							
160	40	1,07	533110	20	58	370	120	180							
180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

Versiónes disponibles bajo pedido



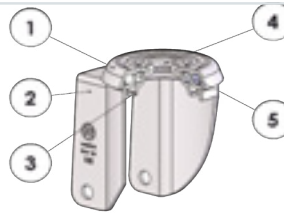
Rueda con bandaje
de goma conductiva
(solo versión con cojinetes de
rodillos)

Soportes industriales livianos SL - capacidad máx. 130 daN



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

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

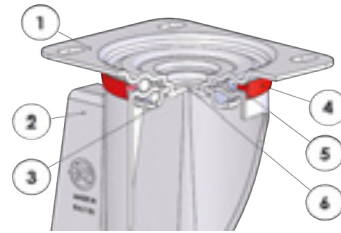


- 1) Pletina de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
 - 3) Anillo de retención de bolas de chapa de acero grabado galvanizado electrolíticamente
 - 4) Perno central de cierre del soporte integral en el anillo de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

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

RUEDAS DE GOMA ESTANDAR NEGRA CON LLANTAS DE CHAPA

Soportes industriales NL - capacidad máx. 390 daN



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

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

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

Versiones disponibles bajo pedido



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



Soporte con freno posterior d. 150-200 mm

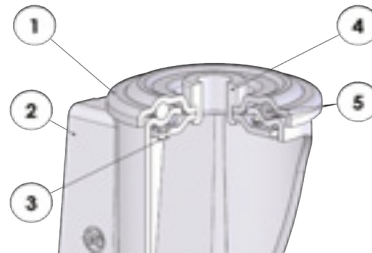


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 daN



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

mm		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
80	25	0,61	537701	0,78	538201	107	73	12	37	120	65				
100	30	0,74	537702	0,94	538202	128	73	12	35	120	80				
125	37,5	1,09	537703	1,24	538203	156	73	12	37	120	130				
140	37,5	1,23	537704	1,38	538204	177	73	12	34	120	150				
150	40	1,35	537711	1,49	538211	182	73	12	34	120	170				
160	40	1,78	537710	2,04	538210	193	102	20	56	156	180				
180	45	2,66	537705	3,95	538205	214	102	20	56	156	200				
200	50	3,16	537706	3,29	538206	236	102	20	56	156	230				

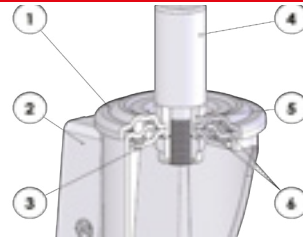
80	25	0,63	537901	0,80	538221	107	73	12	37	120	65				
100	30	0,76	537902	0,96	538222	128	73	12	35	120	80				
125	37,5	1,12	537903	1,27	538223	156	73	12	37	120	130				
140	37,5	1,26	537904	1,41	538224	177	73	12	34	120	150				
150	40	1,38	537911	1,52	538231	182	73	12	34	120	170				
160	40	1,85	537910	2,10	538230	193	102	20	56	156	180				
180	45	2,73	537905	3,01	538225	214	102	20	56	156	200				
200	50	3,22	537906	3,35	538226	236	102	20	56	156	230				

Versiónes disponibles bajo pedido



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

Soportes industriales NL - capacidad máx. 230 daN



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

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