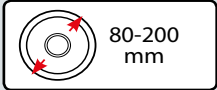


RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



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: diam. 80-125 mm. Buje con 2 cojinetes de bolas de doble blindaje: diam. 150-200 mm. El cojinete está protegido de los agentes externos por medio de tapas con laberinto interno de poliamida con fibra de vidrio.

Usos

Excelentes para carros y maquinaria con cargas medias, incluso en caso de desplazamiento continuo.

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

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	2	3	4,5	----	----
150x45 mm 	< 1	1,8	3	3,3	4,1	----
150x45 mm 	< 1	1,3	2,5	2,3	2,8	----
160 mm 	< 1	1,3	1,7	2,2	3,3	----
200 mm 	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5
200 mm 	< 1	< 1	1,4	1,9	2,3	2,9

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 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.














																	
mm	mm	kg	COD.	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	COD.	kg	COD.	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	COD.	kg	COD.	mm	mm	daN	daN	daN							
80	30	0,17	612201	0,17	612401	8	40	160	85	85							
100	30	0,21	612202	0,21	612402	8	45	200	120	120							
125	35	0,30	612203	0,30	612403	8	45	350	180	180							
150	45	0,76	612204	0,76	612404	12	60	450	250	250							
160	50	0,87	612210	0,87	612410	12	60	470	275	275							
200	50	1,16	612206	1,16	612406	12	60	500	300	300							

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
- Disponibile con freno total de accionamiento delantero

Series 614 (Blue wheels)								Series 616 (Grey wheels)								Speed	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h	
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			
150	45	2,01	614731	1,82	614811	2,29	614911	194	140x110	105x80	11	56	156	250			
160	50	2,11	614710	1,93	614810	2,39	614910	199	140x110	105x80	11	56	156	275			
200	50	2,46	614736	2,37	614806	2,75	614906	240	140x110	105x80	11	56	156	300			

Versiones disponibles bajo pedido

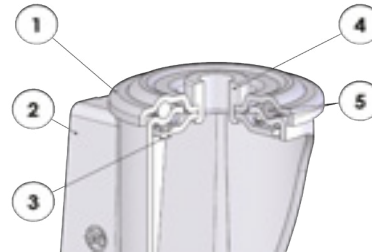


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

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

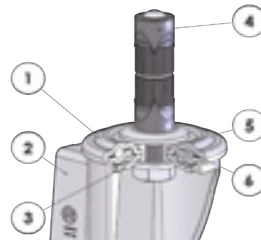
mm		mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		mm		daN	
80	30	0,55	617701	0,73	616401	107	73	12	37	120	75												
100	30	0,67	617702	0,88	616402	128	73	12	35	120	120												
125	35	0,85	617703	1,00	616403	156	73	12	37	120	180												
150	35	1,01	617704	1,14	616404	182	73	12	34	120	220												
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												
150	45	1,89	614331	2,21	615511	188	102	20	56	156	250												
160	50	1,99	614310	2,31	615510	193	102	20	56	156	275												
200	50	2,34	614336	2,65	615506	236	102	20	56	156	300												

Versiones disponibles bajo pedido



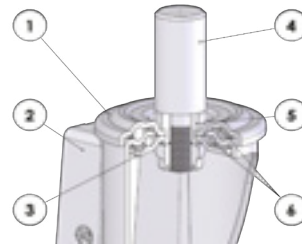
Fijación con espiga roscada

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: de expansión en zama
- 5) Pernos 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	COD.	kg	COD.	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) Pernos 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	COD.	kg	COD.	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

Versiónes disponibles bajo pedido



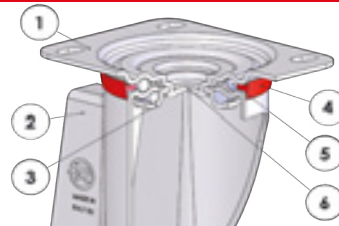
Soporte con espiga de Zama montada sobre ruedas con cojinetes de rodillos y con un cojinete de bolas



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

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	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
150	45	2,00	615411	1,69	615011	2,29	616911	194	140x110	105x80	11	56	156	250
160	50	2,10	615410	1,79	615010	2,39	616910	199	140x110	105x80	11	56	156	275
200	50	2,46	615406	2,21	615006	2,74	616906	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		kg		mm					daN			
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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			
150	45	1,89	616311	2,04	616511	188	102	20	56	156	250			
160	50	1,99	616310	2,31	616510	193	102	20	56	156	275			
200	50	2,34	616306	2,65	616506	236	102	20	56	156	300			