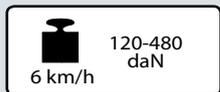
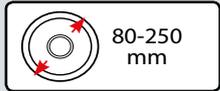


## RUEDAS DE POLIURETANO "TR" CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



### Características técnicas

Bandaje: de poliuretano "TR", dureza 95 Shore A, excelentes características de deslizamiento y elasticidad, alta resistencia al desgaste y el 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 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.

# INOX

### Usos

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

Aptas incluso para desplazamiento mecánico y mixto manual-mecánica hasta 6 km/h. El excelente deslizamiento garantiza un esfuerzo de desplazamiento manual mínimo. Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento industrial interno, carros para la industria alimentaria y química, transpaletas manuales y eléctricas, equipamientos para tintorerías, mataderos o fábricas de embutidos.

### Condiciones ambientales de uso

Indicadas para ambientes internos, incluso en presencia de agentes químicos medianamente agresivos, alcoholes, glicoles y agua están indicados para ambientes industriales. No se recomiendan para ambientes con presencia de fuertes ácidos orgánicos y minerales.

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

No manchan y no dañan los pavimentos frágiles.

Aptas sobre pavimento de baldosas, cemento-resina, asfalto incluso si hay obstáculos de pequeñas dimensiones durante el recorrido.

No se recomiendan para pavimentos desterrados o con virutas.



### Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	600 kg	800 kg	1000 kg
80 mm	5	----	----	----	----	----	----	----
100 mm	4,5	8	----	----	----	----	----	----
125 mm	4,2	7	----	----	----	----	----	----
150 mm	2,5	4	6	8				
175 mm	1,5	3,7	5,5	7,5	----	----	----	----
200 mm	< 1	3,5	5	8,5	11	17	----	----
250 mm	< 1	3	4	5	10	13	16	22

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 y taladro pasador 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



##### **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 600 daN - diámetros disponibles 100-200 mm  
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.



##### **Soportes pesados de acero inoxidable PX**

Capacidad máxima 600 daN - diámetros disponibles 150-200 mm  
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.

#### Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 66 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, añada el sufijo "PF" después del código de la rueda+soporte. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.



mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN
80	25	0,10	661101	12	39	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
100	30	0,16	661102	12	44	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>200</b>
125	30	0,25	661103	15	44	<b>400</b>	<b>150</b>	<b>250</b>
150	40	0,45	661104	20	59	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>400</b>
175	40	0,62	661105	20	59	<b>680</b>	<b>270</b>	<b>470</b>
200	50	0,78	661106	20	59	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>600</b>
200	50	0,75	661206	25	59	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>600</b>
250	60	1,41	661108	25	88	<b>1200</b>	<b>400</b>	<b>1000</b>

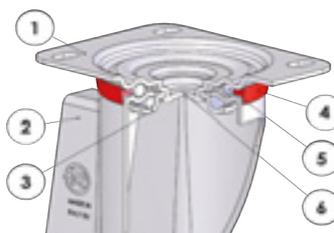


mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN
80	25	0,13	663101	0,13	663201	12	39	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
100	30	0,19	663102	0,19	663202	12	44	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>200</b>
125	30	0,28	663103	0,28	663203	15	44	<b>400</b>	<b>150</b>	<b>250</b>
150	40	0,54	663104	0,54	663204	20	59	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>400</b>
175	40	0,73	663105	0,73	663205	20	59	<b>680</b>	<b>270</b>	<b>470</b>
200	50	0,89	663106	0,89	663206	20	59	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>600</b>
200	50	0,85	663116			25	59	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>600</b>
250	60	1,52	663108	1,52	663208	25	88	<b>1200</b>	<b>400</b>	<b>1000</b>



mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN	daN
80	25	0,15	662101	0,10	664101	12	32	28	10	<b>225</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>120</b>
100	30	0,25	662102	0,15	664102	12	40	32	11,5	<b>300</b>	<b>135</b>	<b>200</b>	<b>160</b>
125	30	0,33	662103	0,25	664103	15	40	35	13,5	<b>400</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>200</b>
175	40	0,85	662105	0,60	664105	20	55	47	14	<b>680</b>	<b>270</b>	<b>470</b>	<b>380</b>
200	50	1,07	662106	0,76	664106	20	55	52	15	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>480</b>
200	50	1,06	662126	0,76	664106	25	55	52	15	<b>800</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>480</b>

**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

Series 664 (NL)								Series 665 (NL)								Speed	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN		
80	25	0,61	664201	0,37	665701	0,80	666601	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>150</b>			
100	30	0,75	664202	0,44	665702	0,90	666602	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>200</b>			
125	30	0,91	664203	0,66	665703	1,05	666603	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>220</b>			
125PG	30	1,10	664213	0,86	665713	1,30	666643	156	140x110	105x80	11	37	120	<b>220</b>			
150	40	1,81	664204	1,44	665704	2,09	666604	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>300</b>			
175	40	1,99	664205	1,70	665705	2,27	666605	217	140x110	105x80	11	56	156	<b>300</b>			
200	50	2,19	664206	1,97	665706	2,45	666606	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>300</b>			
80	25	0,63	664501	0,41	665901	0,84	666621	107	100x85	80x60	9	37	120	<b>150</b>			
100	30	0,78	664502	0,46	665902	0,93	666622	128	100x85	80x60	9	35	120	<b>200</b>			
125	30	0,93	664503	0,68	665903	1,08	666623	156	100x85	80x60	9	37	120	<b>220</b>			
125PG	30	1,13	664513	0,89	665913	1,33	666653	156	140x110	105x80	11	37	120	<b>220</b>			
150	40	2,00	664504	1,53	665904	2,18	666624	194	140x110	105x80	11	56	156	<b>300</b>			
175	40	2,12	664505	1,79	665905	2,38	666625	217	140x110	105x80	11	56	156	<b>300</b>			
200	50	2,29	664506	2,08	665906	2,53	666626	240	140x110	105x80	11	56	156	<b>300</b>			

**Versiónes disponibles bajo pedido**



Rueda con cojinetes de bolas montada con soporte NL

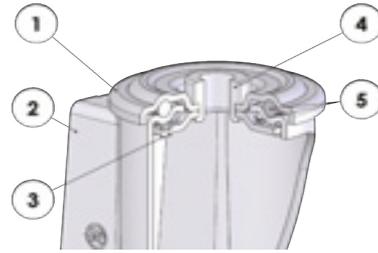


Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

**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
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm		kg		CÓD.		mm		mm		mm		mm		daN	
80	25	0,54	667701	0,72	666401	107	73	12	37	120	<b>150</b>				
100	30	0,68	667702	0,89	666402	128	73	12	35	120	<b>200</b>				
125	30	0,85	667703	1,00	666403	156	73	12	37	120	<b>220</b>				
150	40	1,67	667704	1,96	666404	188	102	20	56	156	<b>300</b>				
175	40	1,86	667705	2,15	666405	212	102	20	56	156	<b>300</b>				
200	50	2,09	667706	2,37	666406	236	102	20	56	156	<b>300</b>				
80	25	0,57	667801	0,75	666421	107	73	12	37	120	<b>150</b>				
100	30	0,71	667802	0,91	666422	128	73	12	35	120	<b>200</b>				
125	30	0,88	667803	1,03	666423	156	73	12	37	120	<b>220</b>				
150	40	1,76	667804	2,05	666424	188	102	20	56	156	<b>300</b>				
175	40	1,97	667805	2,26	666425	212	102	20	56	156	<b>300</b>				
200	50	2,20	667806	2,48	666426	236	102	20	56	156	<b>300</b>				

**Versiónes disponibles bajo pedido**



Rueda con cojinetes de bolas montada con soporte NL



Guardapié para soportes NL-M-P-PT





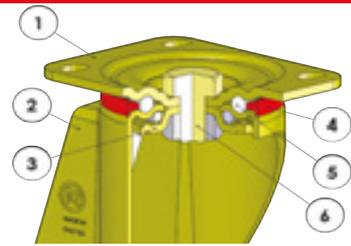
**Soportes medios M - capacidad máx. 500 daN**



- 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
- Disponibile con freno total regulable de accionamiento delantero

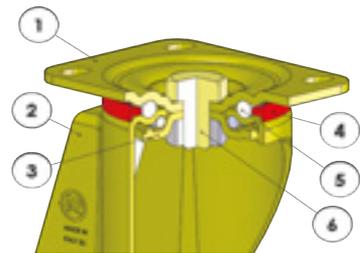
mm		kg		kg		kg		mm		mm		mm		mm		daN	
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h
150	40	2,16	664304	1,44	665704	2,62	668704	194	140x110	105x80	11	58	178			<b>400</b>	
200	50	2,58	664306	1,97	665706	3,00	668706	240	140x110	105x80	11	50	178			<b>500</b>	
150	40	2,35	664804	1,53	665904	2,71	668904	194	140x110	105x80	11	58	178			<b>400</b>	
200	50	2,68	664806	2,08	665906	3,08	668906	240	140x110	105x80	11	50	178			<b>500</b>	
200	50	2,93	665306	2,32	665806	3,35	669206	240	140x110	105x80	11	50	178			<b>500</b>	

**Soportes pesados P - capacidad máx. 600 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: doble corona 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	mm	daN
100	30	1,04	667102	0,55	668102	1,19	669002	138	100x85	80x60	9	46	123	<b>200</b>	
125	30	1,17	667103	0,75	668103	1,31	669003	161	100x85	80x60	9	44	123	<b>250</b>	
100	30	1,08	667302	0,58	668302	1,22	669102	138	100x85	80x60	9	46	123	<b>200</b>	
125	30	1,20	667303	0,78	668303	1,34	669103	161	100x85	80x60	9	44	123	<b>250</b>	



- 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: doble corona 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	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	40	2,79	667604	1,37	668604	3,36	669004	200	140x110	105x80	11	70	126	<b>400</b>	
175	40	3,01	667605	1,58	668605	3,57	669005	225	140x110	105x80	11	70	126	<b>470</b>	
200	50	3,25	667606	1,79	668606	3,82	669006	250	140x110	105x80	11	70	126	<b>600</b>	
150	40	2,89	667504	1,46	668504	3,46	669104	200	140x110	105x80	11	70	126	<b>400</b>	
175	40	3,11	667505	1,69	668505	3,68	669105	225	140x110	105x80	11	70	126	<b>470</b>	
200	50	3,36	667506	1,90	668506	3,93	669106	250	140x110	105x80	11	70	126	<b>600</b>	

**Versiones disponibles bajo pedido**



Rueda con cojinetes de bolas montada con soporte NL



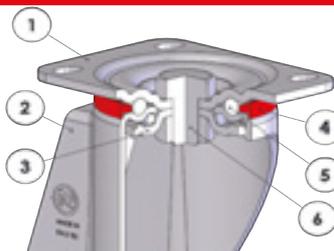
Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

**Soportes pesados en acero inoxidable PX - capacidad máx 600 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 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		kg		kg		mm						daN
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	40	2,75	667004	1,36	667114	3,32	667214	200	140x110	105x80	11	70	126	<b>400</b>
175	40	2,95	667005	1,56	667115	3,52	667215	225	140x110	105x80	11	70	126	<b>470</b>
200	50	3,20	667006	1,76	667116	3,77	667216	250	140x110	105x80	11	70	126	<b>600</b>
150	40	2,77	667314	1,55	667414	3,34	667514	200	140x110	105x80	11	70	126	<b>400</b>
175	40	3,09	667315	1,69	667415	3,66	667515	225	140x110	105x80	11	70	126	<b>470</b>
200	50	3,30	667316	1,87	667416	3,87	667516	250	140x110	105x80	11	70	126	<b>600</b>