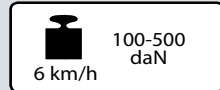
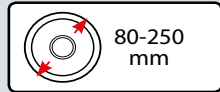


RUEDAS DE POLIURETANO TERMOPLASTICO CON NUCLEO DE POLIAMIDA 6



INOX



Características técnicas

Bandaje: poliuretano termoplástico, dureza 55 Shore D, 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.

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

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 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.

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

No manchan 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	750 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	1,8	2,6	3,5	5	5,3	----	----	----
160 mm	< 1	1,6	2,2	3	3,9	5,1	6	----	----
200 mm	< 1	1,5	2	2,8	3,7	4,8	5,5	6,5	----
250 mm	< 1	< 1	< 1	2	2,8	3,7	4,8	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. 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 con doble pedal.












Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 60 están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, hay que escribir "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	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	320	450								



																
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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	320	450						



																
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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					
150	45	0,76	602204	0,76	602404	12	60	700	300	350	280					
160	50	0,87	602210	0,87	602410	12	60	720	320	400	320					
200	50	1,16	602206	1,16	602406	12	60	750	360	450	360					
250	50	1,50	602208			20	58	1000	450	750	500					

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	COD.	kg	COD.	kg	COD.	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
150	45	2,01	604731	1,82	604811	2,29	604911	194	140x110	105x80	11	56	156	300
160	50	2,11	604710	1,93	604810	2,39	604910	199	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	2,46	604736	2,37	604806	2,75	604906	240	140x110	105x80	11	56	156	300

Versiones disponibles bajo pedido

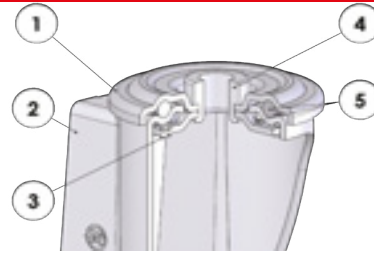


Soporte con posicionador direccional d. 80-125 mm



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	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				
150	45	1,89	604331	2,21	605511	188	102	20	56	156	300				
160	50	1,99	604310	2,31	605510	193	102	20	56	156	300				
200	50	2,34	604336	2,65	605506	236	102	20	56	156	300				

Versiones disponibles bajo pedido



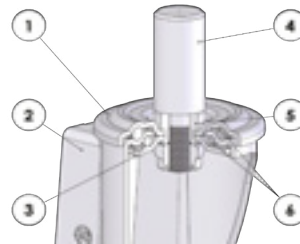
Fijación con espiga roscada

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) Perno central: perno de acero galvanizado electrolíticamente
 - 6) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	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

Versiónes disponibles bajo pedido



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



Fijación con espiga lisa con dimensiones personalizadas

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

INOX

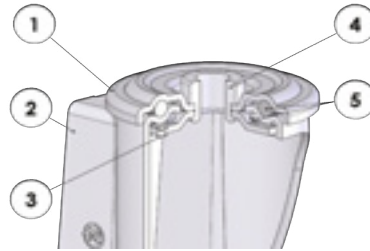


- 1) Pletina: acero inoxidable AISI 304
 - 2) Horquilla: acero inoxidable AISI 304
 - 3) Anillo de retención de bolas: acero inoxidable AISI 304
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas de acero inoxidable lubricada con grasa
 - 6) Perno central: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

mm		kg		COD.		kg		COD.		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								
150	45	2,00	605411	1,69	605011	2,29	606911	194	140x110	105x80	11	56	156	300								
160	50	2,10	605410	1,79	605010	2,39	606910	199	140x110	105x80	11	56	156	300								
200	50	2,46	605406	2,21	605006	2,74	606906	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		COD.		mm		mm		mm		mm		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				
150	45	1,89	606311	2,21	606511	188	102	20	56	156	300				
160	50	1,99	606310	2,31	606510	193	102	20	56	156	300				
200	50	2,34	606306	2,65	606506	236	102	20	56	156	300				

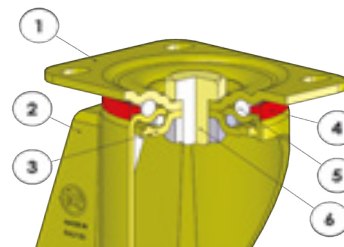
Soportes medios M - capacidad máx. 450 daN



- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 3) Anillo de retención 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		kg		COD.		kg		COD.		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							
150	45	2,31	608411	1,82	604811	2,75	608911	194	140x110	105x80	11	58	178	350							
160	50	2,42	608410	1,93	604810	2,86	608910	199	140x110	105x80	11	58	178	400							
200	50	2,82	608406	2,37	604806	2,68	608906	240	140x110	105x80	11	50	178	450							

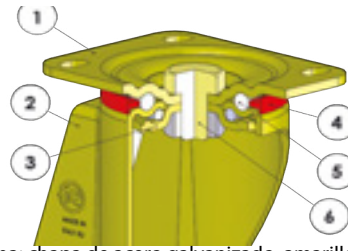
Soportes pesados P - capacidad máx. 450 daN



- 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		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		mm		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	44	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	44	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	44	123	250	200						

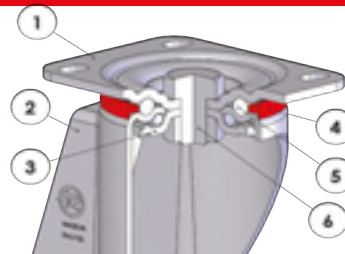
Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN



- 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	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h	6 km/h
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		
150	45	2,92	608211	1,98	608231	3,48	608251	200	140x110	105x80	11	70	126	350	280	
160	50	3,02	608210	2,08	608230	3,58	608250	205	140x110	105x80	11	70	126	400	320	
200	50	3,40	608206	2,59	608226	3,99	608246	250	140x110	105x80	11	70	126	450	360	
250	50	4,40	608208	3,30	608228	5,10	608248	298	140x110	105x80	11	66	126	750	500	

Soportes pesados en acero inoxidable 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 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	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h	6 km/h
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		
150	45	2,90	609411	2,03	609811	3,47	609911	200	140x110	105x80	11	70	126	350	280	
160	50	3,00	609410	2,13	609810	3,57	609910	205	140x110	105x80	11	70	126	400	320	
200	50	3,40	609406	2,58	609806	3,95	609906	250	140x110	105x80	11	70	126	450	360	