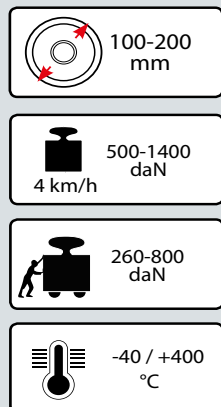


RUEDAS MONOLÍTICAS DE HIERRO FUNDIDO



Características técnicas

Ruedas monolíticas de de hierro fundido.

Buje liso que aloja el eje directamente.

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos por torneado en el núcleo. La rueda está disponible también en la versión sin cojinetes.

Usos

Son recomendadas para usos principalmente estáticos, con cargas elevadas.

La versión con buje liso es resistente a las temperaturas entre -40 °C y +400 °C, y por lo tanto está especialmente indicada para hornos de cocción. Sin embargo, para usar el conjunto rueda+soporte a temperaturas superiores a los 100 °C, es necesario montar la rueda con un soporte especial para su uso en altas temperaturas.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para talleres mecánicos, hornos industriales.

Condiciones ambientales de uso

Indicadas para uso industrial, incluso en presencia de agentes químicos de medianamente agresivos. Desaconsejadas en ambientes húmedos y en presencia de ácidos orgánicos fuertes y de minerales concentrados.

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

Idóneas para pavimentos lisos y poco porosos.

No son adecuadas si hay obstáculos presentes en el recorrido.

Pueden dañar pavimentos frágiles.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

	100 kg	300 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1400 kg
100x30 mm	< 1	5,6	15	----	----	----
100x40 mm	< 1	4,3	11,2	----	----	----
125 mm	< 1	3,2	7,6	14	----	----
150 mm	< 1	2,5	4,7	7,4	12,2	----
200 mm	< 1	1,7	3,5	5,8	10,3	18

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.

Unión con los soportes



Soportes industriales NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 100-150 mm
Fijación con pletina.



Soportes pesados P

Capacidad máxima 750 daN - diámetros disponibles 125-200 mm
Fijación con pletina.



Soportes extrapesados EP

Capacidad máxima 1100 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina.

Versiones disponibles bajo pedido



Rueda de acero
para cargas
muy elevadas



Rueda con soportes
NL y P para altas
temperaturas



															
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN							
100	30	0,62	691102	15	34	800	260	500							
100	30	0,70	691112	15	44	800	260	500							
100	40	0,92	691202	20	44	900	300	600							
125	40	1,09	691103	15	44	1200	350	700							
125	40	1,12	691203	20	44	1200	350	700							
150	45	1,81	691104	20	59	1500	500	1200							
200	45	3,34	691106	20	59	1900	600	1400							
200	45	3,19	691206	25	59	1900	800	1400							



															
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN			
100	38	1,33	692122	1,14	694102	15	40	42	13	900	300	600			
100	38	1,28	692102	1,14	694102	20	40	42	13	900	300	600			
125	40	1,67	692103	1,43	694103	20	43	47	15,5	1200	350	700			
150	50	2,46	692104	2,18	694104	20	55	47	14	1500	500	1200			
200	50	3,64	692106	3,29	694106	20	55	52	15	1900	600	1400			
200	50	3,57	692126	3,57	694106	25	56	52	15	1900	600	1400			

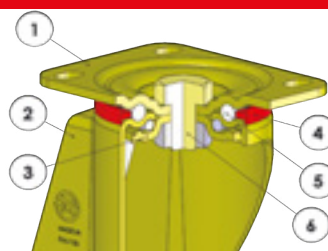


- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | kg | COD. | kg | COD. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | daN | | | |
| 100 | 30 | 1,16 | 694802 | 0,89 | 695702 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 35 | 200 | | | | |
| 100 | 40 | 1,50 | 694812 | 1,16 | 695712 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 35 | 200 | | | | |
| 125 | 40 | 1,73 | 694803 | 1,38 | 695703 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 37 | 220 | | | | |
| 150 | 45 | 3,24 | 694804 | 2,87 | 695704 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 | | | | |
| 100 | 40 | 1,91 | 694902 | 1,57 | 695802 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 35 | 200 | | | | |
| 125 | 40 | 2,31 | 694903 | 1,96 | 695803 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 37 | 220 | | | | |
| 150 | 50 | 3,89 | 694904 | 3,52 | 695804 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 | | | | |



 **tellure Rôta** | 245

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: doble corona de bolas lubricada con grasa
- 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero

																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN				
125	40	1,96	697603	1,46	698603	161	100x85	80x60	9	48	350					
150	45	4,16	697504	2,73	698504	200	140x110	105x80	11	70	750					
200	45	5,81	697506	4,35	698506	250	140x110	105x80	11	70	750					
125	40	2,75	696203	2,05	696303	161	100x85	80x60	9	48	350					
150	50	4,81	696204	3,38	696304	200	140x110	105x80	11	70	750					
200	50	6,11	696206	4,65	696306	250	140x110	105x80	11	70	750					

Soportes extrapesados EP - capacidad máx. 1100 daN



- 1) Pletina: acero forjado galvanizado blanco
- 2) Horquilla: acero forjado galvanizado blanco
- 3) Anillo protección cojinete inferior
- 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
- 5) Órganos de rotación: cojinete axial de bolas y cojinete de rodillos cónicos
- 6) Perno Central: integrado en la pletina mecanizada

															
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN		
150	45	4,43	697804	3,94	698804	200	135x110	105x80	11	70	1100				
200	45	6,03	697806	5,62	698806	250	135x110	105x80	11	70	1100				
150	50	5,08	697604	4,59	697704	200	135x110	105x80	11	70	1100				
200	50	6,30	697606	5,92	697706	250	135x110	105x80	11	70	1100				