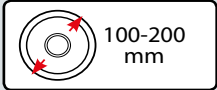


RUEDAS MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6 PARA ALTAS CARGAS



INOX



Características técnicas

Ruedas mono-bloque de poliamida 6, para altas cargas, dureza 70 Shore D.

Buje liso que aloja el eje directamente. 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.

Usos

Son recomendadas para usos principalmente estáticos, con cargas elevadas. El buen deslizamiento garantiza el mínimo esfuerzo durante el uso, pero solo sobre pavimentos lisos.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento interno en la industria alimentaria y conservera, equipamientos para curtiduría, carros para transporte de flores, transpaletas manuales.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de agentes químicos agresivos. No se recomiendan para ambientes con presencia de ácidos orgánicos fuertes y minerales concentrados.

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

Idóneas para pavimentos lisos y poco porosos.

No son adecuadas si hay obstáculos presentes en el recorrido.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	200 kg	300 kg	500 kg	700 kg	900 kg
100 mm	2,5	3,5	4,5	----	----	----
125x35 mm	2	2,8	3,8	----	----	----
125x45 mm	2,2	3,2	4	6,5	----	----
150 mm	1,8	2,3	3,5	5,5	7	----
200 mm	1,2	1,8	2,7	3,4	5,5	8

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 125 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero



Soportes pesados P

Capacidad máxima 750 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.



Soportes pesados de acero inoxidable PX

Capacidad máxima 750 daN - diámetros disponibles 125-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



Soportes electrosoldados EE MHD

Capacidad máxima 900 daN - diámetros disponibles 125-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.



Soportes electrosoldados pareados EEG HD

Capacidad máxima 1800 daN - diámetros disponibles 125-200 mm
Fijación con pletina.

Versiones disponibles bajo pedido












Rueda de poliamida 6 lleno para cargas muy elevadas
















Rueda de poliamida 6 para altas cargas con colores personalizados

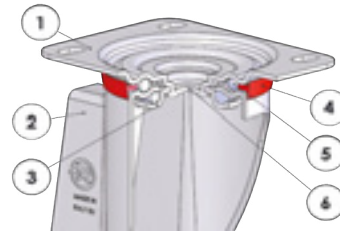


																
mm	mm	kg	CÓD.	mm	mm	daN	daN	daN								
100	35	0,26	681202	20	44	450	200	400								
125	45	0,36	681203	20	58	700	200	650								
150	45	0,50	681204	20	58	800	300	750								
200	50	0,90	681206	20	58	1000	400	900								



																
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN				
100	35	0,33	683402	0,20	682202	15	40	35	11	450	350	350				
125	35	0,42	683403	0,29	682203	15	40	35	11	500	450	450				
125	45	0,61	683413	0,39	682213	20	56	47	13	700	400	650				
125	45	0,60	683423	0,39	682213	25	56	47	13	700	400	650				
150	45	0,74	683404	0,52	682204	20	56	47	13	800	455	750				
150	45	0,73	683424	0,52	682204	25	56	47	13	800	455	750				
200	50	1,10	683406	0,89	682206	20	56	47	13	1000	650	900				
200	50	1,08	683426	0,89	682206	25	56	47	13	1000	650	900				

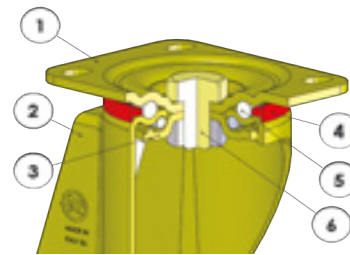
Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN



- 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) Pernos central: integrado en la pletina y remachado en frío
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
125	45	1,48	684523	1,44	685113	1,70	686813	166	140x110	105x80	11	57	156	300	
125	45	1,73	684873	1,69	685173	1,95	686863	166	140x110	105x80	11	57	156	300	

Soportes pesados P - capacidad máx. 350 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) Pernos central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

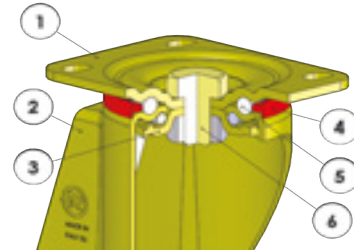
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
100	35	1,13	687522	0,74	688522	1,28	686912	138	100x85	80x60	9	46	123	350	
100	35	1,20	684972	0,81	685372	1,35	686952	138	100x85	80x60	9	46	123	350	
125	35	1,35	684973	0,83	685373	1,46	686953	161	100x85	80x60	9	48	123	350	

Versiones disponibles bajo pedido



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm

Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN

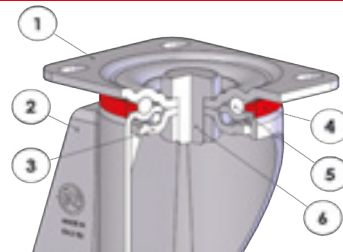


- 1) Pletina: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 2) Horquilla: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 3) Anillo de retención bolas: chapa de acero galvanizado amarillo colonial
 - 4) Anillo guardapolvo: poliamida naranja
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
 - 6) Perno central: tornillo de acero clase 8.8 y tuerca de acero
- Disponibles con freno total registrable de accionamiento trasero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
125	45	2,28	687533	1,49	688533	2,83	686913	170	140x110	105x80	11	70	156	650
150	45	2,96	687524	1,83	688524	3,14	686914	200	140x110	105x80	11	70	156	750
200	50	3,37	687526	1,91	688526	3,68	686916	250	140x110	105x80	11	70	156	750
125	45	2,53	684993	1,74	685393	3,08	686933	170	140x110	105x80	11	70	156	650
150	45	3,20	684974	2,07	685374	3,77	686954	200	140x110	105x80	11	70	156	750
200	50	3,64	684976	2,18	685376	3,92	686956	250	140x110	105x80	11	70	156	750

Soportes pesados en acero inoxidable PX - capacidad máx 750 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
- Disponibles con freno total registrable de accionamiento trasero

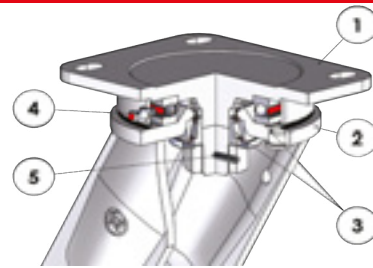
mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
125	45	2.52	687033	1.10	677133	3.07	687233	170	140x110	105x80	11	70	156	650
150	45	2.86	687014	1.42	687124	3.43	687224	200	140x110	105x80	11	70	156	750
200	50	3.32	687016	1.88	687126	3.88	687226	250	140x110	105x80	11	70	156	750

Versiones disponibles bajo pedido



Posicionador direccional para soportes NL-P-PT d. 150-200 mm

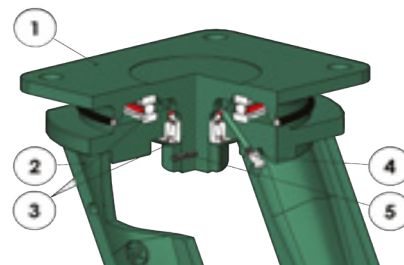
Soportes electrosoldados EE MHD - capacidad máx. 900 daN



- 1) Pletina: acero forjado con perno integrado
 - 2) Horquillas: embutidas electrosoldadas en el axial
 - 3) Órganos de rotación: cojinete axial de bolas y cojinete de rodillos cónicos
 - 4) Engrasador
 - 5) Sistema de bloqueo de la tuerca
- Disponibles con freno total registrable de accionamiento trasero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
125	45	3,26	688303	2,03	688403	4,14	688703	182	135x110	105x80	11	51	157	650
150	45	3,50	688304	2,51	688404	4,38	688704	210	135x110	105x80	11	60	157	750
200	50	4,02	688306	3,04	688406	4,90	688706	252	135x110	105x80	11	70	157	900
125	45	3,51	689303	2,28	689403	4,39	689803	182	135x110	105x80	11	51	157	650
150	45	3,74	689304	2,75	689404	4,62	689804	210	135x110	105x80	11	60	157	750
200	50	4,22	689306	3,24	689406	5,10	689806	252	135x110	105x80	11	70	157	900

Soportes electrosoldados pareados EEG HD - capacidad máxima 1800 daN



- 1) Pletina: acero forjado con perno integrado
- 2) Horquillas: embutidas electrosoldadas en el axial
- 3) Órganos de rotación: cojinete axial de bolas y cojinete de rodillos cónicos
- 4) Engrasador
- 5) Sistema de bloqueo de la tuerca

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
125	45+45	9,35	688072	4,90	688172	210	175x140	140x105	14	50	1300
150	45+45	9,62	688074	5,20	688174	223	175x140	140x105	14	50	1500
200	50+50	12,40	688066	7,60	688166	285	200x160	160x120	17	65	1800

Versiones disponibles bajo pedido



Veanse en la página 366 las opciones de montaje de los posicionadores direccionales para los soportes EE MHD - EEG MHD - EE HD - EES MHD