


RUEDAS DE POLIURETANO "TR" DE ALTO ESPESOR CON NUCLEO DE ALUMINIO




 100-250 mm

 95 Shore A

 350-1000 daN
4 km/h

 280-800 daN
6 km/h

 270-380 daN

 -20 / +80 °C

Características técnicas

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

Núcleo: de aluminio pre-fundido.

Buje con cojinetes de bolas blindados y montados por interferencia en los alojamientos obtenidos en el núcleo directamente del molde; disponible en la versión sin cojinetes.

Usos

Diseñadas para mejorar el desplazamiento de carros con cargas elevadas sobre pavimentaciones en mal estado.

El diseño de alto espesor de la banda de rodaje garantiza: excelentes capacidades para la superación de los obstáculos, reducción del esfuerzo al empujar el carro, excelentes prestaciones en caso de desplazamiento mecánico o mixto manual-mecánico y excelentes prestaciones a largo plazo incluso con altas velocidades (hasta 12 km/h). Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamiento interno en el sector logístico y automovilístico, transpaletas eléctricas.

Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de alcohol, glicol, hidrocarburos. Se desaconseja en presencia de ácidos orgánicos y minerales, soluciones básicas y vapor saturado.

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

Adecuado a todos los tipos de pavimentación industriales, excepto en terreno desterrado, permite superar fácilmente los obstáculos.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	300 kg	400 kg	500 kg	650 kg	800 kg
100 mm	2,5	5,5	----	----	----	----
125 mm	2,4	5,3	----	----	----	----
160 mm	1,8	4,7	5,8	7	11	----
180 mm	1,5	4,4	5,6	6,5	10	----
200 mm	1,2	4	5,4	6,2	9	12

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 pesados P

Capacidad máxima 750 daN - diámetros disponibles 100-250 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y freno trasero regulable.



Soportes pesados con cojinetes endurecidos PT

Capacidad máxima 800 daN - diámetros disponibles 160-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



Soportes electrosoldados EE MHD

Capacidad máxima 800 daN - diámetros disponibles 100-200 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



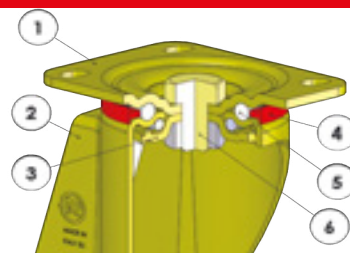
Soportes electrosoldados con amortiguación EES MHD

Capacidad máxima 1000 daN - diámetros disponibles 160-250 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero registrable.



mm		kg		COD.		mm		mm		daN		daN		daN		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	Static	4 km/h	4 km/h	6 km/h	6 km/h	6 km/h	6 km/h	6 km/h
100	40	0,45	652302	0,37	654302	15	40	32	9	500	270	350	280				
125	40	0,76	652303	0,53	654303	20	50	47	14	650	280	450	360				
160	50	1,18	652304	0,95	654304	20	58	47	14,5	900	320	700	560				
180	50	1,37	652305	1,15	654305	20	58	47	14	950	335	750	600				
200	50	1,70	652306	1,47	654306	20	60	47	14	1000	350	800	640				
250	50	2,40	652308	2,10	654308	20	55	52	15	1200	380	1000	800				

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) Organos 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 de accionamiento delantero

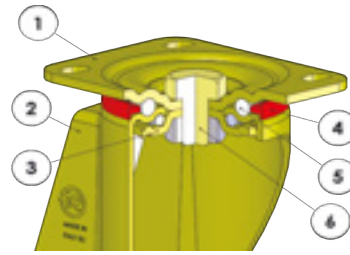
mm		kg		COD.		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		daN		daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	4 km/h	6 km/h	6 km/h	6 km/h	6 km/h	6 km/h	
100	40	1,33	655302	0,83	655412	1,50	655502	138	100x85	80x60	9	46	123	350	280										

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

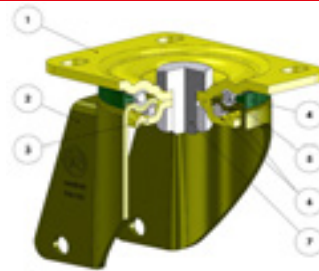
Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN



- 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		kg		kg		kg		mm						daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	6 km/h
125	40	2,30	655303	1,63	655403	2,83	655503	170	140x110	105x80	11	70	126	450	360
160	50	3,53	655310	2,04	655414	4,10	655504	205	140x110	105x80	11	70	126	700	560
180	50	3,78	655305	2,36	655415	4,35	655505	228	140x110	105x80	11	70	126	750	600
200	50	4,22	655316	2,76	655416	4,82	655506	250	140x110	105x80	11	70	126	750	600
250	50	4,84	655318	3,74	655418	5,54	655508	298	140x110	105x80	11	66	126	750	600

Soportes pesados PT con cojinetes endurecidos - capacidad max. 800 daN



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

mm		kg		kg		kg		mm						daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	6 km/h
160	50	3,34	655344	2,04	655414	3,97	655544	205	140x110	105x80	11	70	126	700	560
180	50	3,71	655335	2,36	655415	4,35	655535	228	140x110	105x80	11	70	126	750	600
200	50	4,36	655336	2,76	655416	4,89	655536	250	140x110	105x80	11	70	126	800	640

Versiones disponibles bajo pedido

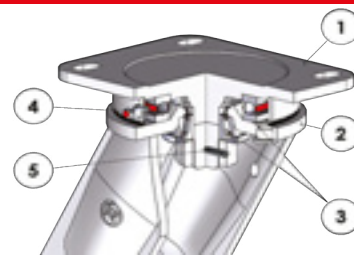


Posicionador direccional para soportes P-PT d. 150-200 mm



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

Soportes electrosoldados EE MHD - capacidad máx. 800 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
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

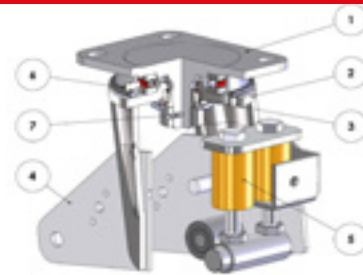
mm		kg		COD.		kg		COD.		mm		mm		mm		mm		daN		daN	
100	40	3,36	655602	2,38	655702	4,24	655802	170	135x110	105x80	11	51	157	350	280						
125	40	3,68	655603	2,70	655703	4,56	655803	182	135x110	105x80	11	51	157	450	360						
160	50	4,18	655614	3,19	655714	5,06	655814	215	135x110	105x80	11	60	157	700	560						
180	50	4,56	655605	3,58	655705	5,45	655805	242	135x110	105x80	11	70	157	750	600						
200	50	4,88	655606	3,90	655706	6,22	655806	252	135x110	105x80	11	70	157	800	640						

Versiones disponibles bajo pedido




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


Soportes electrosoldados con amortiguación EES MHD - capacidad máx 1000 daN (amortiguación hasta 400 daN)




- 1) Pletina: acero forjado galvanizado electrolíticamente
 - 2) Horquilla fija externa: embutidas, electrosoldadas en el axial, acabado galvanizado electrolíticamente
 - 3) Órganos de rotación: cojinete axial de bolas y cojinetes de rodillos cónicos
 - 4) Horquilla móvil interna: embutidas, electrosoldadas en el casquillo
 - 5) Muelle de poliuretano
 - 6) Engrasador
 - 7) Sistema de bloqueo de la tuerca
- Disponible con freno total registrable de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	daN	daN
160	50	7,07	655004	5,82	657104	8,13	654904	248	135x110	105x80	11	100	240	25	50	400	700	560
200	50	7,67	655006	6,42	657106	8,78	654906	268	135x110	105x80	11	100	265	25	50	400	800	640
250	50	8,75	655008	7,54	657108	9,99	654908	316	135x110	105x80	11	110	315	25	50	400	1000	800

 **Recorrido muelle** (mm): diferencia máxima en la altura de la rueda completa (con soporte) por efecto de la carga aplicada

 **Tensión previa** (daN): con cargas inferiores a la carga mínima indicada no se acciona el sistema de amortiguación

 **Fuerza final muelle** (daN): con cargas mayores a la carga máxima indicada el soporte funciona sin la función de amortiguación

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