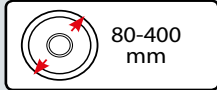
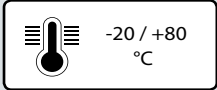


## RUEDAS DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO

80-400  
mm

95 Shore A

150-3500  
daN  
4 km/h120-3500  
daN  
6 km/h150-750  
daN-20 / +80  
°C

### 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 hierro fundido.

Buje con taladro pasador para poder ser fácilmente mecanizado a fin de obtener un alojamiento para una chaveta o bien para un ensamblador. Disponible también en la versión con alojamiento para chaveta.

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

Excelente para aplicaciones con cargas pesadas, incluso en desplazamientos mecánicos de alta velocidad. Con los soportes idóneos, garantizan excelentes rendimientos hasta 16 km/h.

El deslizamiento excelente permite mover fácilmente cargas elevadas con ruedas de diámetro pequeño.

La versión con taladro pasador, con chaveta o ensamblador, es adecuada para el uso como rueda motriz.

Ejemplos de aplicaciones recomendadas: carros para desplazamientos industriales internos, carros AGV, contenedores, transpaletas eléctricas.

### Condiciones ambientales de uso

Son recomendadas para ambientes industriales con presencia de alcohol, glicol, hidrocarburos. No se recomiendan para ambientes con 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

Aptas sobre pavimento de baldosas y cemento-resina.

No son aptas si en el trayecto hay obstáculos de grandes dimensiones



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 / 	150 kg	300 kg	450 kg	600 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg	2800 kg
80 mm	4,5	11	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,8	7,7	----	----	----	----	----	----
125x38 mm	3,5	7	11,5	----	----	----	----	----
125x50 mm	3,3	6,5	11	----	----	----	----	----
125x60 mm	3,3	6,5	11	14	----	----	----	----
150x50 mm	2,5	5,2	8,6	12,6	----	----	----	----
150x60 mm	2	4	8	11	----	----	----	----
150x80 mm	1,8	3,5	6	10,5	18	----	----	----
160x50 mm	2,3	5	8,3	12	----	----	----	----
180x50 mm	2	4,1	6,8	9,7	----	----	----	----
200x50 mm	1,7	3,8	6	8,5	16	----	----	----
200x80 mm	1,3	3,5	5,0	6,7	11,5	17	----	----
250x60 mm	1	3	4,7	6,3	10,9	16	----	----
250x80 mm	< 1	2,5	4,5	6	10,3	15,5	----	----
300x60 mm	< 1	2	4	5,5	9,6	15	----	----
300x80 mm	< 1	1,5	3,5	5	8,6	13	16	----
400x100 mm	< 1	< 1	2	3,2	6,8	11	13	21

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. 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 750 daN - diámetros disponibles 80-200 mm  
Fijación con pletina. Disponibles con freno delantero y trasero registrable.



**Soportes pesados con cojinetes endurecidos PT**

Capacidad máxima 900 daN - diámetros disponibles 150-200 mm  
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



**Soportes extrapesados EP**

Capacidad máxima 1600 daN - diámetros disponibles 100-250 mm  
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



**Soportes electrosoldados EE MHD - EE HD - EE EHD**

Capacidad máxima 2800 daN - diámetros disponibles 125-400 mm  
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.



**Soportes electrosoldados pareados EEG MHD - EEG HD - EEG EHD**












Capacidad máxima 4300 daN - diámetros disponibles 100-300 mm  
Fijación con pletina.



**Soportes electrosoldados con amortiguación EES MHD**

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














													
mm	mm	kg	COD.	mm	mm.	mm.	mm.	daN	daN	daN			
100	40	1,50	641102	15 H7	45	55	30	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>300</b>			
125	40	2,10	641103	20 H7	60	60	30	<b>600</b>	<b>400</b>	<b>400</b>			
150	40	2,90	641104	20 H7	60	70	40	<b>730</b>	<b>500</b>	<b>500</b>			
150	50	3,70	641114	20 H7	60	70	40	<b>910</b>	<b>700</b>	<b>700</b>			
180	50	4,40	641105	20 H7	60	70	40	<b>1100</b>	<b>800</b>	<b>800</b>			
200	50	4,60	641106	20 H7	60	70	40	<b>1500</b>	<b>950</b>	<b>950</b>			
200	60	6,00	641116	25 H7	60	70	40	<b>1700</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>			
200	80	8,40	641126	40 H7	80	95	60	<b>2000</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>			
250	50	6,60	641107	20 H7	60	75	45	<b>1800</b>	<b>1100</b>	<b>1100</b>			
250	80	11,00	641117	40 H7	80	95	60	<b>2800</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>			
250	80	10,10	641127	60 H7	80	95	60	<b>2800</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>			
300	80	14,40	641108	50 H7	80	100	65	<b>3400</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>			
300	100	21,20	641118	50 H7	100	120	80	<b>4200</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>			
350	100	26,10	641109	50 H7	100	120	80	<b>4700</b>	<b>2800</b>	<b>2800</b>			
400	100	31,60	641110	50 H7	100	120	80	<b>5000</b>	<b>3500</b>	<b>3500</b>			

Estas ruedas pueden usarse como ruedas motrices: el buje de la rueda está fabricado de tal manera que puede ser fácilmente reelaborado a fin de obtener un alojamiento para una chaveta o bien para un ensamblador. La capacidad indicada vale para los desplazamientos con velocidad máxima de 6 km/h, incluso cuando se usa como rueda motriz en trayectoria principalmente rectilínea.

Para usarla como rueda motriz directriz, o con velocidades que superen los 6 km/h, es preferible ponerse en contacto con Tellure Rôta para valorar las posibles reducciones de las cargas máximas aplicables. Para prevenir el deterioro del bandaje de poliuretano, las posibles reelaboraciones sobre la rueda deben efectuarse con una temperatura que no supere los 80 °C (temperatura recomendada como límite máxima durante el uso normal del producto).



													
mm	mm	kg	COD.	mm	mm.	mm.	mm.	daN	daN	daN			
100	40	1,50	641202	15 H7	45	5x5	17,3	<b>500</b>	<b>300</b>	<b>300</b>			
125	40	2,10	641203	20 H7	60	6x6	22,8	<b>600</b>	<b>400</b>	<b>400</b>			
150	40	2,90	641204	20 H7	60	6x6	22,8	<b>730</b>	<b>500</b>	<b>500</b>			
150	50	3,70	641214	20 H7	60	6x6	22,8	<b>910</b>	<b>700</b>	<b>700</b>			
180	50	4,40	641205	20 H7	60	6x6	22,8	<b>1100</b>	<b>800</b>	<b>800</b>			
200	50	4,60	641206	20 H7	60	6x6	22,8	<b>1500</b>	<b>950</b>	<b>950</b>			
200	60	6,00	641216	25 H7	60	8x7	28,3	<b>1700</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>			
200	80	8,40	641226	40 H7	80	12x8	43,3	<b>2000</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>			
250	50	6,60	641207	20 H7	60	6x6	22,8	<b>1800</b>	<b>1100</b>	<b>1100</b>			
250	80	11,00	641217	40 H7	80	12x8	43,3	<b>2800</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>			
250	80	10,10	641227	60 H7	80	18x11	64,4	<b>2800</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>			
300	80	14,40	641208	50 H7	80	14x9	53,8	<b>3400</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>			
300	100	21,20	641218	50 H7	100	14x9	53,8	<b>4200</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>			
350	100	26,10	641209	50 H7	100	14x9	53,8	<b>4700</b>	<b>2800</b>	<b>2800</b>			
400	100	31,60	641210	50 H7	100	14x9	53,8	<b>5000</b>	<b>3500</b>	<b>3500</b>			

**El estándar de referencia estándar utilizado por Tellure Rôta para la construcción de la ranura es UNI EN 6604-69; por lo tanto, la tolerancia en el ancho del chavetero es JS9.**

Tellure Rôta personaliza el producto modificando el agujero con una ranura para chaveta o para lengüeta, en conformidad con las especificaciones de las normativas italianas (UNI 6604 y UNI 6607) y europeas (DIN 6885) en vigor. En la columna relativa a las dimensiones del producto se muestra el diámetro máximo del agujero que puede realizarse sobre la rueda para garantizar los valores de carga indicados.



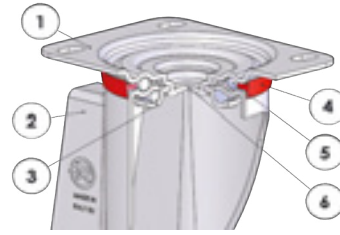
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN	daN	
80	20	0,45	642181	0,40	644181	12	18	32	14	200	150	150	120	
80	28	0,51	642151	0,46	644151	12	32	28	8	370	190	280	220	
100	38	1,02	642152	0,91	644152	15	40	35	11	500	220	380	300	
125	38	1,45	642153	1,34	644153	15	40	35	11	600	240	450	360	
125	50	1,98	642163	1,76	644163	20	55	47	14	800	270	550	440	
125	50	1,96	642363	1,76	644163	25	55	47	14	800	270	550	440	
125	58	2,86	642103	2,62	644103	20	58	47	15	800	250	600	480	
150	50	2,50	642154	2,28	644154	20	55	47	14	910	290	700	560	
150	50	2,48	642354	2,28	644154	25	55	47	14	910	290	700	560	
150	58	2,83	642104	2,59	644104	20	58	47	15	1400	350	850	680	
150	78	5,69	642124	5,19	644124	25	88	62	18	1700	400	1000	800	
160	50	2,65	642164	2,43	644164	20	55	47	14	1000	300	750	600	
160	50	2,63	642364	2,43	644164	25	55	47	14	1000	300	750	600	
180	50	3,02	642155	2,80	644155	20	55	47	14	1100	350	900	720	
200	50	3,65	642156	3,43	644156	20	55	47	14	1500	380	1000	800	
200	50	3,63	642356	3,43	644156	25	55	47	14	1500	380	1000	800	
200	78	7,26	642166	6,74	644166	25	86	62	17	2000	450	1600	1300	
200	78	7,24	642366	6,74	644166	30	86	62	17	2000	450	1600	1300	
250	50	7,00	642147	6,92	644147	20	55	52	15	1750	400	1000	960	
250	60	8,13	642157	7,61	644157	25	65	62	17	2500	480	1500	1200	
250	60	8,10	642357	7,61	644157	30	65	62	17	2500	480	1500	1200	
250	78	9,81	642167	9,81	644167	25	86	62	17	2800	500	1900	1500	
250	78	9,80	642367	9,81	644167	30	86	62	17	2800	500	1900	1500	
300	60	11,43	642158	10,96	644158	30	65	62	17	3200	550	1750	1400	
300	78	13,80	642168	13,33	644168	30	86	62	17	3400	600	2300	1800	
360	120	31,63	642139	30,50	644139	40	120	90	23	3800	750	2800	2200	
400	100	28,86	642129	26,30	644129	50	120	110	28	4500	750	2800	2200	

Versiones disponibles bajo pedido



Rueda  
con bandaje  
de alto espesor

**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 contra el polvo: polietileno naranja
  - 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 de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	28	0,95	644551	0,82	644651	1,11	645451	107	100x85	80x60	9	37	120	200
100	38	1,51	644552	1,40	644652	1,67	645452	128	100x85	80x60	9	35	120	200
125	38	1,97	644553	1,86	644653	2,13	645453	156	100x85	80x60	9	37	120	220
125	50	3,38	644563	2,89	644663	3,58	645463	166	140x110	105x80	11	57	156	300
150	50	3,87	644554	3,59	644654	4,12	645464	194	140x110	105x80	11	56	156	300
160	50	3,98	644564	3,71	644664	4,23	645474	199	140x110	105x80	11	56	156	300
180	50	4,48	644555	4,21	644655	4,68	645465	220	140x110	105x80	11	56	156	300
200	50	5,16	644556	4,92	644656	5,36	645466	240	140x110	105x80	11	56	156	300

**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
- Disponibles con freno total regulable de accionamiento delantero

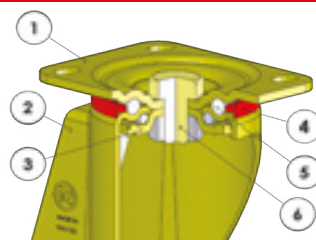
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	50	4,21	644954	3,59	644654	4,65	645564	194	140x110	105x80	11	58	178	500
160	50	4,33	644964	3,71	644664	4,78	645574	199	140x110	105x80	11	58	178	500
200	50	5,55	644956	4,92	644656	5,91	645566	240	140x110	105x80	11	50	178	500

Versiones disponibles bajo pedido



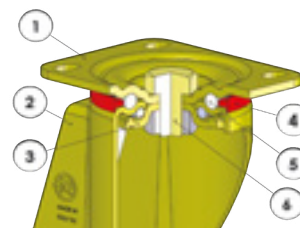
Guardapié para soportes NL-M-P-PT

**Soporte 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
- Disponible con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	6 km/h
80	28	1,38	645851	0,96	646851			128	100x85	80x60	9	46	123		<b>280</b>	<b>220</b>
100	38	1,93	645852	1,52	646852	2,06	644852	138	100x85	80x60	9	46	123		<b>350</b>	<b>300</b>
125	38	2,37	645853	2,04	646853	2,50	644853	161	100x85	80x60	9	48	123		<b>350</b>	<b>300</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) Organos 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

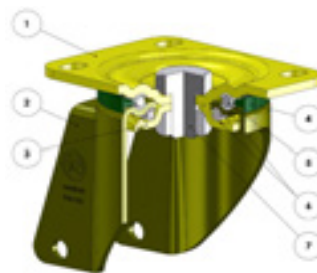
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	6 km/h
125	50	3,66	645863	2,65	646863	4,24	644863	170	140x110	105x80	11	70	126		<b>550</b>	<b>440</b>
150	50	4,81	645854	3,55	646854	5,33	644854	200	140x110	105x80	11	70	126		<b>700</b>	<b>560</b>
160	50	4,93	645864	4,08	646864	5,45	644864	205	140x110	105x80	11	70	126		<b>750</b>	<b>600</b>
180	50	5,30	645855	4,45	646855	5,90	644855	228	140x110	105x80	11	70	126		<b>750</b>	<b>600</b>
200	50	6,06	645856	5,15	646856	6,66	644856	250	140x110	105x80	11	70	126		<b>750</b>	<b>600</b>

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié  
para soportes  
NL-M-P-PT

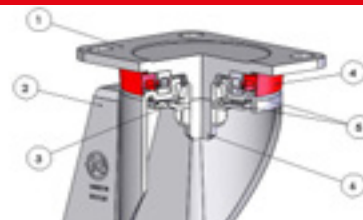
**Soportes pesados PT con cojinetes endurecidos - capacidad max. 900 daN**



- 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
- Disponible con freno registrable de accionamiento trasero

mm		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
150	50	4,67	645004	3,55	646854	5,33	649904	200	140x110	105x80	11	70	126	<b>700</b>	<b>560</b>
160	50	4,93	645014	4,08	646864	5,45	649914	205	140x110	105x80	11	70	126	<b>750</b>	<b>600</b>
180	50	5,30	645005	4,45	646855	5,90	649905	228	140x110	105x80	11	70	126	<b>900</b>	<b>720</b>
200	50	6,06	645006	5,15	646856	6,66	649906	250	140x110	105x80	11	70	126	<b>900</b>	<b>800</b>

**Soportes extrapesados EP - capacidad máx. 1600 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
- Disponible con freno total registrable de accionamiento trasero

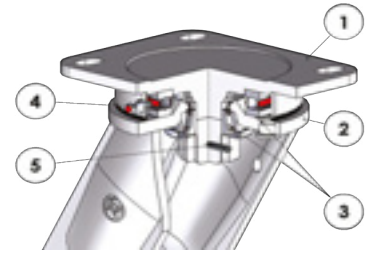
mm		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
100	38	2,15	647852	1,92	648852			140	100x85	80x60	9	46		<b>350</b>	<b>300</b>
125	38	2,64	647853	2,44	648853			164	100x85	80x60	9	48		<b>350</b>	<b>300</b>
125	50	4,61	647863	4,16	648863			188	135x110	105x80	11	70		<b>550</b>	<b>440</b>
150	50	5,04	647854	4,63	648854	5,56	646654	200	135x110	105x80	11	70	126	<b>700</b>	<b>560</b>
150	58	5,44	647824	4,96	648824			200	135x110	105x80	11	70		<b>850</b>	<b>680</b>
160	50	5,16	647864	4,75	648864	5,68	646664	205	135x110	105x80	11	70	126	<b>750</b>	<b>600</b>
180	50	5,60	647855	5,20	648855	6,20	646655	228	135x110	105x80	11	70	126	<b>900</b>	<b>720</b>
200	50	6,35	647856	6,06	648856	6,95	646656	250	135x110	105x80	11	70	126	<b>1000</b>	<b>800</b>
200	78	12,30	647866	10,46	648866			275	175x140	140x105	14	66		<b>1600</b>	<b>1300</b>
250	60	13,16	647857	11,32	648857			300	175x140	140x105	14	66		<b>1500</b>	<b>1200</b>



# 64

## RUEDAS DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO

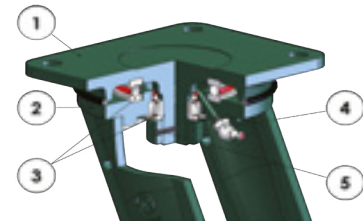
### Soportes electrosoldados EE MHD - capacidad máx. 1000 daN



- 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.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
125	50	4,88	648303	3,90	648403	5,76	648503	182	135x110	105x80	11	51	157	<b>550</b>	<b>440</b>
150	50	5,50	648304	4,51	648404	6,38	648504	210	135x110	105x80	11	60	157	<b>700</b>	<b>560</b>
160	50	5,65	648314	4,66	648414	6,53	648514	215	135x110	105x80	11	60	157	<b>750</b>	<b>600</b>
180	50	6,14	648305	5,16	648405	7,02	648505	242	135x110	105x80	11	70	157	<b>900</b>	<b>720</b>
200	50	6,77	648306	5,79	648406	7,65	648506	252	135x110	105x80	11	70	157	<b>1000</b>	<b>800</b>

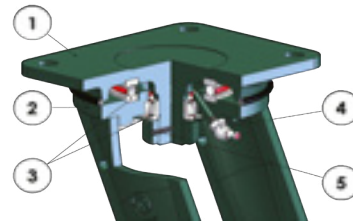
### Soportes electrosoldados EE HD - capacidad máx. 2300 daN



- 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.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN
150	78	12,15	648315	10,61	648415	13,03	648515	218	175x140	140x105	14	50	166	<b>1000</b>	<b>800</b>
150	78	12,15	648324	10,61	648424			223	200x160	160x120	17	50	166	<b>1000</b>	<b>800</b>
200	78	13,72	648316	12,18	648416	14,60	648516	275	175x140	140x105	14	65	166	<b>1600</b>	<b>1300</b>
250	60	14,82	648307	13,23	648407	15,70	648507	320	175x140	140x105	14	74	166	<b>1500</b>	<b>1200</b>
250	78	16,50	648317	14,91	648417	17,38	648517	320	175x140	140x105	14	74	166	<b>1600</b>	<b>1300</b>
250	78	17,56	648327	15,23	648427	18,44	648527	325	200x160	160x120	17	74	166	<b>1900</b>	<b>1500</b>
300	60	18,24	648308	16,62	648408	19,12	648508	360	175x140	140x105	14	81	166	<b>1600</b>	<b>1300</b>
300	60	19,30	648328	16,95	648428	20,18	648528	365	200x160	160x120	17	81	166	<b>1750</b>	<b>1400</b>
300	78	20,61	648318	18,99	648418	21,49	648518	360	175x140	140x105	14	81	166	<b>1600</b>	<b>1300</b>
300	78	21,67	648338	19,32	648438	22,55	648538	365	200x160	160x120	17	81	166	<b>2300</b>	<b>1800</b>

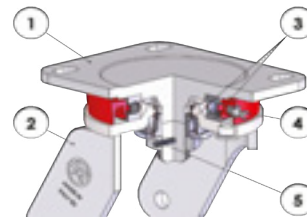
## Soportes electrosoldados EE EHD - capacidad máx. 2800 daN



- 1) Pletina: acero forjado con perno integrado
- 2) Horquillas: embutidas electrosoldadas en el axia
- 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	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h daN	6 km/h daN
300	100	29,80	648309	25,10	648409	384	250x200	210x160	19	78	<b>2500</b>	<b>2000</b>
400	100	44,91	648310	40,21	648410	475	250x200	210x160	19	95	<b>2800</b>	<b>2200</b>

## Soportes electrosoldados pareados EEG MHD - capacidad máxima 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

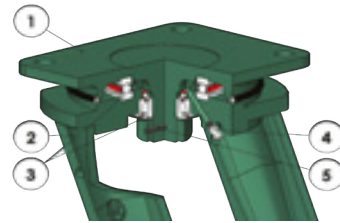
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h daN	6 km/h daN
100	38+38	4,50	648062	3,75	648162	140	135x110	105x80	11	55	<b>700</b>	<b>600</b>
125	38+38	5,45	648063	4,70	648163	170	135x110	105x80	11	55	<b>900</b>	<b>720</b>

### 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

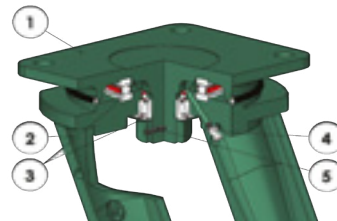
**Soportes electrosoldados pareados EEG HD - capacidad máxima 2000 daN**



- 1) Pletina: acero forjado con perno integrado
- 2) Horquillas: embutidas electrosoldadas en el axia
- 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	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h daN	6 km/h daN
125	50+50	11,00	648072	7,70	648172	210	175x140	140x105	14	50	<b>1100</b>	<b>880</b>
150	50+50	13,10	648074	8,70	648174	223	175x140	140x105	14	50	<b>1400</b>	<b>1100</b>
160	50+50	13,40	648084	9,00	648184	228	175x140	140x105	14	50	<b>1500</b>	<b>1200</b>
200	50+50	15,90	648066	11,30	648166	280	175x140	140x105	14	65	<b>1600</b>	<b>1300</b>
200	50+50	17,55	648076	12,70	648176	285	200x160	160x120	17	65	<b>2000</b>	<b>1600</b>

**Soportes electrosoldados pareados EEG EHD - capacidad máxima 4300 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

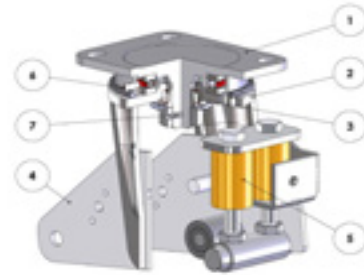
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h daN	6 km/h daN
200	78+78	34,80	648086	25,05	648186	280	250x200	210x160	19	52	<b>3200</b>	<b>2500</b>
250	60+60	36,95	648067	27,20	648167	330	250x200	210x160	19	62	<b>3000</b>	<b>2400</b>
250	78+78	40,30	648077	30,55	648177	330	250x200	210x160	19	62	<b>3500</b>	<b>2800</b>
300	78+78	50,00	648078	40,00	648178	385	250x200	210x160	19	75	<b>4300</b>	<b>3500</b>

**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

**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	4 km/h	6 km/h
160	50	8,47	649304	7,22	649404	9,53	649504	248	135x110	105x80	11	100	240	25	50	<b>400</b>	<b>750</b>	<b>600</b>
200	50	9,47	649306	7,82	649406	10,18	649506	268	135x110	105x80	11	100	265	25	50	<b>400</b>	<b>1000</b>	<b>800</b>
250	50	11,85	649308	10,64	649408	13,09	649508	316	135x110	105x80	11	110	315	25	50	<b>400</b>	<b>1000</b>	<b>960</b>

**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