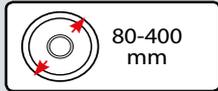
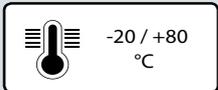


RUEDAS DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO

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

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

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.



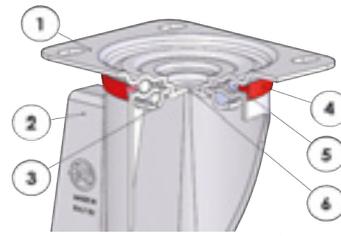
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN	daN
80	20	0,45	642181	0,40	644181	12	18	32	14	200	150	150	120
80	28	0,51	642151	0,46	644151	12	32	28	8	370	190	280	220
100	38	1,02	642152	0,91	644152	15	40	35	11	500	220	380	300
125	38	1,45	642153	1,34	644153	15	40	35	11	600	240	450	360
125	50	1,98	642163	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

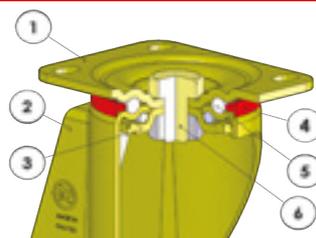
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	50	4,21	644954	3,59	644654	4,65	645564	194	140x110	105x80	11	58	178	500
160	50	4,33	644964	3,71	644664	4,78	645574	199	140x110	105x80	11	58	178	500
200	50	5,55	644956	4,92	644656	5,91	645566	240	140x110	105x80	11	50	178	500

Versiones disponibles bajo pedido



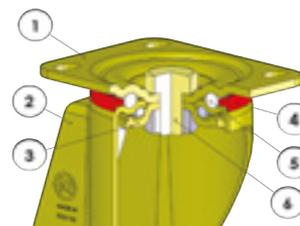
Guardapié para soportes NL-M-P-PT

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		280	220
100	38	1,93	645852	1,52	646852	2,06	644852	138	100x85	80x60	9	46	123		350	300
125	38	2,37	645853	2,04	646853	2,50	644853	161	100x85	80x60	9	48	123		350	300



- 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

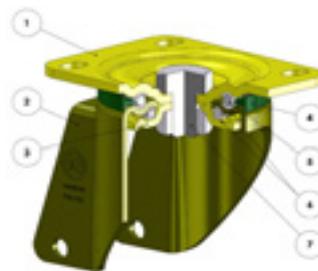
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	6 km/h
125	50	3,66	645863	2,65	646863	4,24	644863	170	140x110	105x80	11	70	126		550	440
150	50	4,81	645854	3,55	646854	5,33	644854	200	140x110	105x80	11	70	126		700	560
160	50	4,93	645864	4,08	646864	5,45	644864	205	140x110	105x80	11	70	126		750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

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

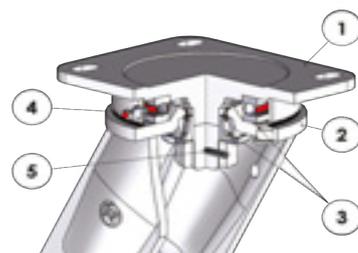
Soportes extrapesados EP - capacidad máx. 1600 daN



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

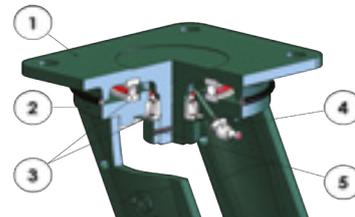
Soportes electrosoldados EE MHD - capacidad máx. 1000 daN



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

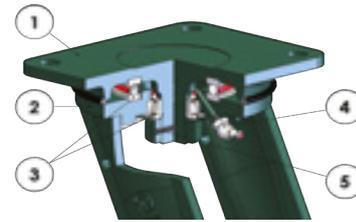
Soportes electrosoldados EE HD - capacidad máx. 2300 daN



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

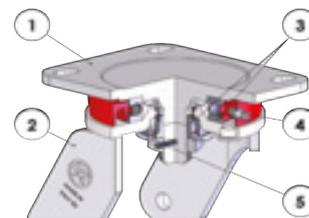
Soportes electrosoldados EE EHD - capacidad máx. 2800 daN



- 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	2500	2000
400	100	44,91	648310	40,21	648410	475	250x200	210x160	19	95	2800	2200

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

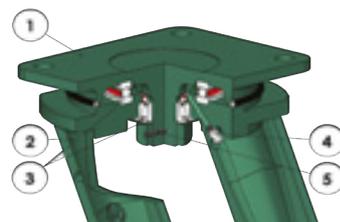
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h daN	6 km/h daN
100	38+38	4,50	648062	3,75	648162	140	135x110	105x80	11	55	700	600
125	38+38	5,45	648063	4,70	648163	170	135x110	105x80	11	55	900	720

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

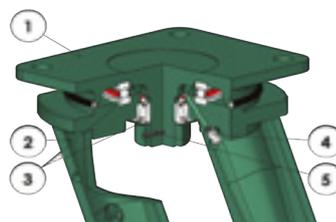
Soportes electrosoldados pareados EEG HD - capacidad máxima 2000 daN



- 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	1100	880
150	50+50	13,10	648074	8,70	648174	223	175x140	140x105	14	50	1400	1100
160	50+50	13,40	648084	9,00	648184	228	175x140	140x105	14	50	1500	1200
200	50+50	15,90	648066	11,30	648166	280	175x140	140x105	14	65	1600	1300
200	50+50	17,55	648076	12,70	648176	285	200x160	160x120	17	65	2000	1600

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	3200	2500
250	60+60	36,95	648067	27,20	648167	330	250x200	210x160	19	62	3000	2400
250	78+78	40,30	648077	30,55	648177	330	250x200	210x160	19	62	3500	2800
300	78+78	50,00	648078	40,00	648178	385	250x200	210x160	19	75	4300	3500

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	400	750	600
200	50	9,47	649306	7,82	649406	10,18	649506	268	135x110	105x80	11	100	265	25	50	400	1000	800
250	50	11,85	649308	10,64	649408	13,09	649508	316	135x110	105x80	11	110	315	25	50	400	1000	960

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