

RUEDAS DE POLIURETANO "TR" NUCLEO DE HIERRO FUNDIDO

-  150-300 mm
-  95 Shore A
-  400-2200 daN
4 km/h
-  320-1700 daN
6 km/h
-  280-550 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 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

Adecuadas para aplicaciones con cargas medias y altas, incluso en caso de desplazamiento mecánico, con velocidad hasta 6 km/h.

El excelente deslizamiento, permite desplazar manualmente cargas elevadas.

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

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

Aptas sobre pavimento de baldosas y cemento-resina.

No son aptas en caso de que existan obstáculos de grandes dimensiones durante el recorrido.



Fuerza de tracción o empuje para el movimiento de la rueda

 	100 kg	300 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	2000 kg
150x30 mm	1,4	5,7	----	----	----	----
150x35 mm	1,9	5	----	----	----	----
175 mm	1	3,9	11,6	----	----	----
200 mm	< 1	2,2	6	10,4	19	----
250 mm	< 1	2	5,8	8,4	14,8	----
300 mm	< 1	1,7	4,5	7	10	19,3

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 ligeros NL

Capacidad máxima 300 daN - diámetros disponibles 150-200 mm
Fijación con pletina y taladro pasador. 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 150-200 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 1200 daN - diámetros disponibles 150-250 mm
Fijación con pletina. Disponibles con freno trasero registrable.

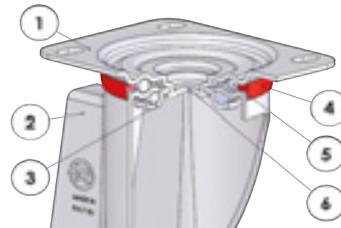
Versiones disponibles bajo pedido

Las ruedas de la serie 65GH están disponibles con anti-hilos montados. Para solicitarlas, escriba "PF" después del código del producto. Para solicitar los anti-hilos solos, véase la sección Accesorios.



mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm.	mm	mm	daN	daN	daN	daN
150	30	1,45	652104	0,96	654104	17	30	40	12	700	280	400	320
150	35	1,60	652224	1,36	654224	20	35	47	14	825	290	490	390
175	35	2,03	652105	1,79	654105	20	35	47	14	900	350	650	520
200	45	3,51	652106	3,27	654106	20	45	47	14	1125	380	1000	800
200	45	3,42	652206	3,14	654206	25	45	52	15	1125	380	1000	800
250	50	5,50	652208	5,31	654108	20	50	52	15	1750	400	1200	960
250	50	5,59	652108	5,31	654108	25	50	52	15	1750	400	1200	960
300	70	12,31	652109	11,85	654109	30	70	62	16	3000	550	2200	1700

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) Organos 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	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	30	2,81	656204	2,45	658204	3,10	656524	192	140x110	105x80	11	56	156	300	
150	35	2,96	656214	2,60	658214	3,25	656534	192	140x110	105x80	11	56	156	300	
175	35	3,41	656205	3,12	658205	3,69	656525	217	140x110	105x80	11	56	156	300	
200	45	4,92	656206	4,70	658206	4,70	656526	240	140x110	105x80	11	56	156	300	

Versiones disponibles bajo pedido

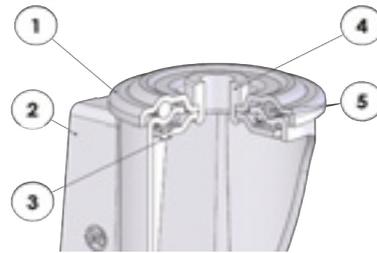


Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

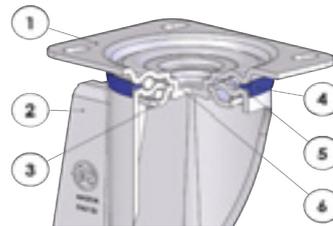
Soportes industriales NL - capacidad máx. 300 daN



- 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) Perno central: perno de acero galvanizado electrolíticamente
 - 5) Órganos de rotación: doble corona de bolas lubricada con grasa
- Disponibles con freno total de accionamiento delantero

mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN			
150	30	2,68	656424	2,96	656824	188	102	20	56	156	300			
150	35	2,83	656434	3,11	656834	188	102	20	56	156	300			
175	35	3,29	656425	3,57	656825	212	102	20	56	156	300			
200	45	4,77	656426	5,06	656826	236	102	20	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 de bolas: chapa de acero galvanizado electrolíticamente
 - 4) Anillo contra el polvo: 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

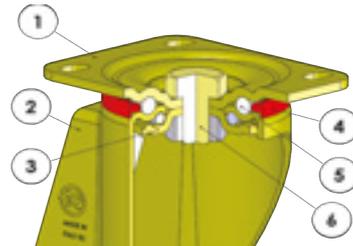
mm	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN
150	35	3,31	657214	2,60	658214	3,78	657334	194	140x110	105x80	11	58	178	490
200	45	5,31	657206	4,70	658206	5,25	657326	240	140x110	105x80	11	50	178	500

Versiones disponibles bajo pedido



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

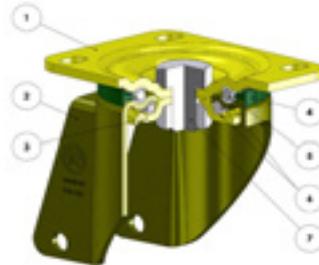
Soportes pesados P - capacidad máx. 750 daN



- 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
- Disponible 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
150	30	3,80	657404	2,36	658404	4,08	656624	200	140x110	105x80	11	70	126	400	320
150	35	3,95	657414	2,51	658414	4,52	656634	200	140x110	105x80	11	70	126	490	390
175	35	4,42	657405	3,00	658405	4,99	656625	225	140x110	105x80	11	70	126	650	520
200	45	5,89	657406	4,43	658406	6,46	656626	250	140x110	105x80	11	70	126	750	600
250	50	8,10	657408	7,00	658408	8,80	656628	298	140x110	105x80	11	66	126	750	600

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		kg		kg		mm						daN	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	4 km/h	6 km/h
150	35	3,95	657444	2,51	658414	4,52	658314	200	140x110	105x80	11	70	126	490	390
175	35	4,42	657435	3,00	658405	4,99	658305	225	140x110	105x80	11	70	126	650	520
200	45	5,89	657436	4,43	658406	6,20	658306	250	140x110	105x80	11	70	126	900	800

Versiones disponibles bajo pedido



Posicionador direccional para soportes d. 150-200 mm



Guardapié para soportes NL-M-P-PT

Soportes extraspesados EP - capacidad máx. 1200 daN



- 1) Pletina: acero forjado galvanizado blanco
 - 2) Horquilla: acero forjado galvanizado blanco
 - 3) Anillo protección cojinete inferior
 - 4) Anillo guardapolvo: polietileno naranja
 - 5) Organos 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	mm	kg	CÓD.	kg	CÓD.	kg	CÓD.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	4 km/h	6 km/h
150	30	4,06	657804	2,32	658804			200	135x110	105x80	11	70				400	320		
150	35	4,21	657814	3,73	658814	4,78	656914	200	135x110	105x80	11	70	126			490	390		
175	35	4,66	657805	4,24	658805	5,23	656915	225	135x110	105x80	11	70	126			650	520		
200	45	6,14	657806	5,70	658806	6,71	656916	250	135x110	105x80	11	70	126			1000	800		
250	50	11,14	657808	9,30	658808			300	175x140	140x105	14	66				1200	960		