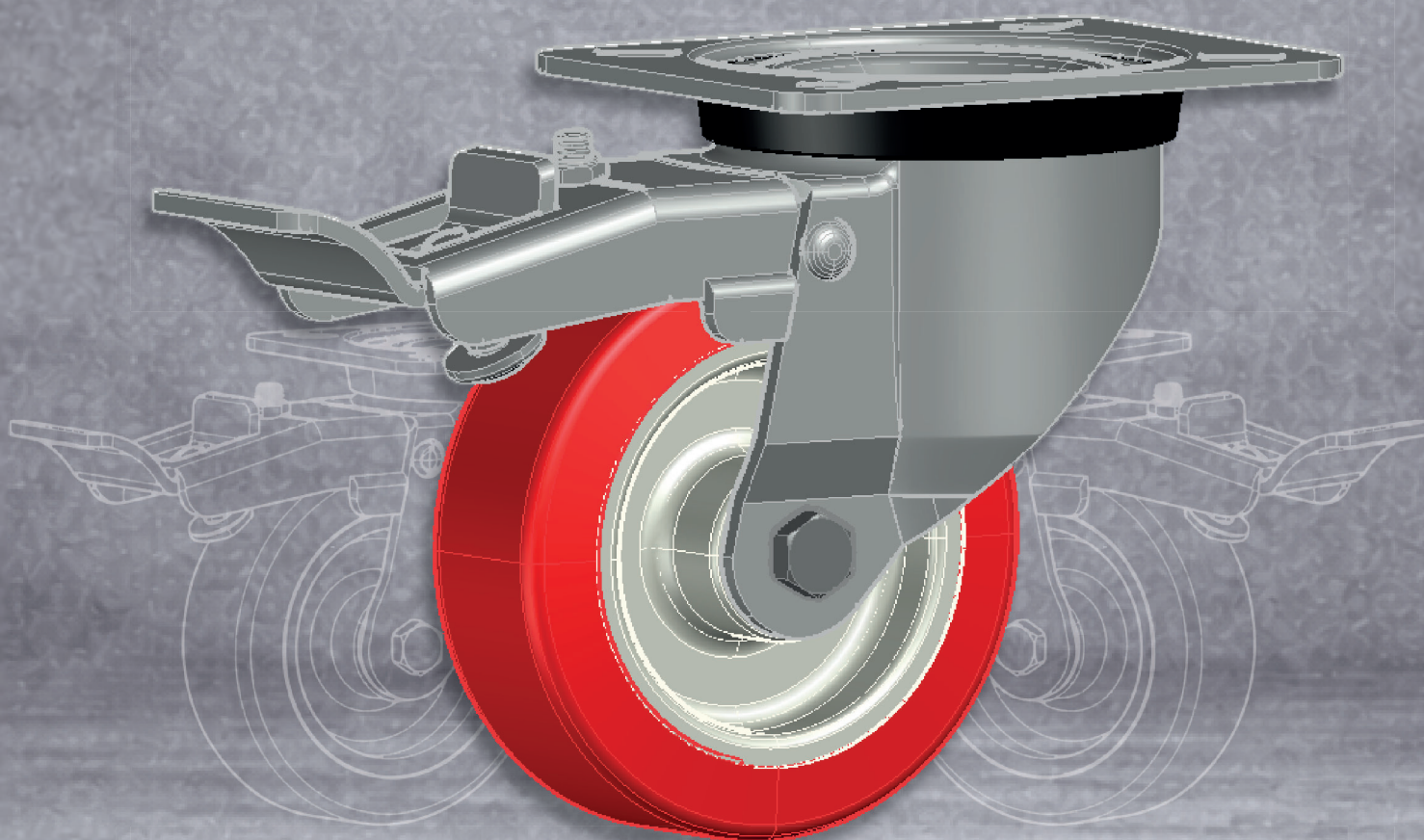


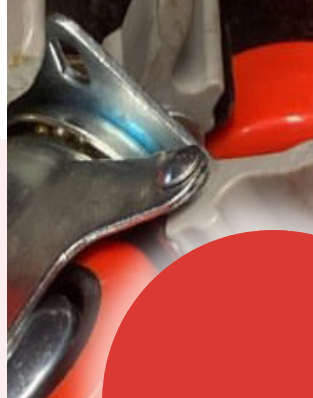
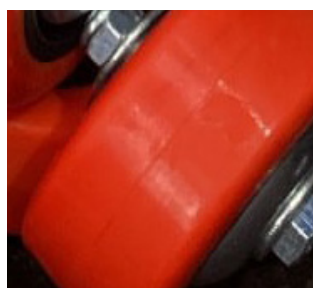
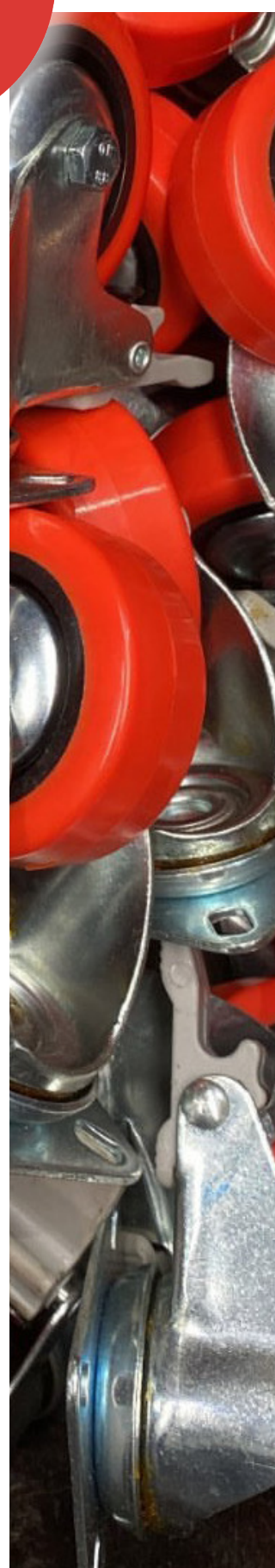


CATÁLOGO GENERAL 2.6

Ruedas para todo tipo de aplicaciones

www.tecnitem.com

5-13	Conoce Tecnittem y nuestros servicios
14-15	Fabricación de principio a fin
16-26	Nuestra guía, tu elección: Descubre la rueda perfecta
230	Mejora tu punto de venta con nuestros expositores
28-54	Ruedas para mobiliario/diseño
56-77	Ruedas Semi-Industriales/Inox
79-85	Ruedas para comunidades y hospitalarias
87-114	Ruedas soporte Medio/Inox
115-138	Ruedas soporte Estándar/Inox
140-142	Ruedas soporte Industrial Doble
143-150	Ruedas soporte Industrial Reforzado/Inox
151-156	Ruedas soporte Industrial Estanco
157-159	Ruedas soporte Industrial Extra-Reforzado
160-161	Ruedas H
162-166	Ruedas HU/HT
167-170	Ruedas soporte Mecano Soldado
172-178	Ruedas Bajo centro de Gravedad
180-184	Ruedas amortiguadoras y niveladoras
186	Ruedas GSAD
188	Patín trimóvil
190-191	Ruedas para andamios
193	Ruedas para contenedores de residuos
195-203	Ruedas para carretillas y carros de obra
205-206	Carretillas y plataformas
208-211	Ruedas para puertas correderas
213	Ruedas para remolques
215	Ruedas para puertas abatibles
217	Bolas omnidireccionales
219	Ruedas especiales para escaleras
221-223	Accesorios
225-228	Aros y rodillos para transpaletas
229	Aros técnicos



Mobiliario/Diseño



25-100mm

10-80 Kg

Pág. 28-54

Semi-industriales



30-125 mm

15-120 Kg



Pág. 56-77

Pág. 74-77

Comunidades y hospitalarias



50-150 mm

60-130 Kg

Pág. 79-85

Industrial Soporte medio



60-150 mm

70-350 Kg

Pág. 87-114



Pág. 110-114

Industrial Soporte estándar



100-250 mm

125-775 Kg



Pág. 115-138

Pág. 135-138

Industrial doble



160-200 mm

1000-1200 Kg

Pág. 140-142

Industrial Reforzado



125-250 mm

300-900 Kg

Pág. 143-149



Pág. 150

Industrial Estanco

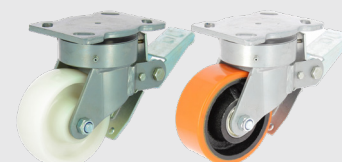


125-250 mm

275-800 Kg

Pág. 151-156

Industrial Extra-reforzado



125-300 mm

700-1100 Kg

Pág. 157-159

Ruedas H



125-200 mm

800-1000 Kg

Pág. 160-161

Industrial HU/HT



150-300 mm

1500-3000 Kg

Pág. 162-166

Mecano -Soldado



125-400 mm

1000-9500 Kg

Pág. 167-170

Bajo centro de gravedad



35-85 mm

100-1700 Kg

Pág. 172-178

Amortiguadoras Niveladoras



42-300 mm

50-2000 Kg

Pág. 180-184

GSAD



110-150mm

350-600Kg

Pág. 186

Patín trimóvil



80-125 mm

400-600 Kg

Pág. 188

Andamios



200 mm

400-600 Kg

Pág. 190-191

Contenedor de residuos



200 mm

150 250 Kg

Pág. 193

Neumáticas e Impinchables



200-400mm

75-500 Kg

Pág. 195-203

Carretillas y plataformas



60-300 Kg

Pág. 205-206

Puertas correderas



60-200 mm

75-450 Kg

Pág. 208-211

Remolque

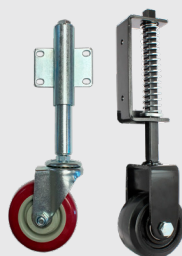


200 mm

200-300 Kg

Pág. 213

Puertas abatibles



100 mm

100-115 Kg

Pág. 215

Omnidireccionales

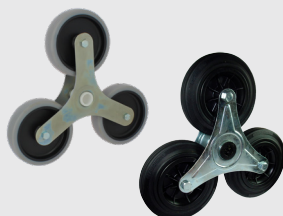


16-40 mm

15-55 Kg

Pág. 217

Escaleras



100-150 mm

60-180 Kg

Pág. 219

Accesorios



Pág. 221-223

Aros, rodillos y aros técnicos



50-400 mm

450-9500 Kg

Pág. 225-229

Rodando
hacia el éxito

ÓN PARA MAYOR RENDIMIENTO
tecnitem
ruedas - castors

tecnitem
ruedas - castors

Rodando hacia el futuro: ¡Nuestras ruedas marcan la diferencia



Te ofrecemos la mejor
solución



Visión

Ser reconocidos como líderes en la fabricación y distribución de ruedas, brindando soluciones de calidad y confiables para satisfacer las necesidades de nuestros clientes tanto en el mercado doméstico como en el industrial.

To be recognized as a leader in the manufacture and distribution of casters, providing quality and reliable solutions to meet the needs of our customers in both the domestic and industrial markets.

Misión

Nuestra misión es diseñar ruedas de alta calidad para una amplia gama de aplicaciones, desde uso doméstico hasta industrial. Nos esforzamos por proporcionar productos que cumplan con los más altos estándares de rendimiento, durabilidad y seguridad.

Our mission is to design high quality casters for a wide range of applications, from household to industrial use. We strive to provide products that meet the highest standards of performance, durability and safety.

Tecnittem, su enlace global hacia la excelencia en movilidad

En Tecnittem, nos enorgullece contar con una extensa red de distribución tanto a nivel nacional como internacional. Nuestra red abarca más de 40 países, lo que nos permite llegar a clientes en diversas regiones y satisfacer sus necesidades de ruedas en todo el mundo.



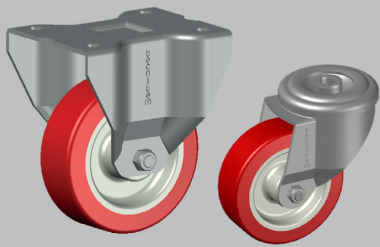
Gracias a nuestra amplia red de distribución nacional e internacional, podemos ofrecer un alcance global y una presencia sólida en el mercado de las ruedas. Trabajamos continuamente para expandir nuestra red y fortalecer nuestras relaciones con socios clave, con el objetivo de brindar a nuestros clientes una experiencia de compra excepcional y garantizar la disponibilidad de nuestros productos en todo momento y en cualquier lugar.

At Tecnittem, we are proud to have an extensive distribution network both domestically and internationally. Our network spans more than 40 countries, allowing us to reach customers in diverse regions and meet their wheel needs worldwide.

Thanks to our extensive national and international distribution network, we are able to offer a global reach and a strong presence in the wheels market. We continually work to expand our network and strengthen our relationships with key partners, with the aim of providing our customers with an exceptional shopping experience and ensuring the availability of our products at any time and in any place.

- | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------|--------------|
| • Argentina | • Panama | • Eslovenia | • Egipto |
| • Colombia | • República dominicana | • Estonia | • Israel |
| • Costa rica | • Uruguay | • Francia | • La reuñión |
| • El salvador | • Nueva Caledonia | • Italia | • Madagascar |
| • Guadalupe | • Polinesia Francesa | • Letonia | • Marruecos |
| • Guatemala | • Alemania | • Lituania | • Mayotte |
| • Guayana francesa | • Bélgica | • Luxemburgo | • Nigeria |
| • Martinique | • Bulgaria | • Países bajos | • Túnez |
| • Mexico | • Croacia | • Polonia | |

Más allá de las ruedas Una historia de evolución constante



En Tecnittem evolucionamos con la tecnología para elevar nuestros estándares de calidad. Hemos incorporado un nuevo Departamento 3D para optimizar el diseño y garantizar soluciones más precisas y ágiles para nuestros clientes.



Como fabricantes de ruedas, hemos consolidado nuestra posición como líderes en la industria. Cada giro de nuestras ruedas refleja nuestro compromiso con la calidad, la innovación y la satisfacción del cliente.



Llevamos a cabo una expansión integral de nuestras instalaciones con el objetivo de aumentar nuestra capacidad logística mediante la ampliación de la superficie.

2026

2024

2023

2022

2018



En Tecnittem queremos que nuestros clientes triunfen en sus ventas. Por eso diseñamos merchandising para mejorar sus resultados en el punto de venta.



Cambiamos nuestra imagen corporativa. Nuevos colores y tipografías para renovar nuestra identidad visual.



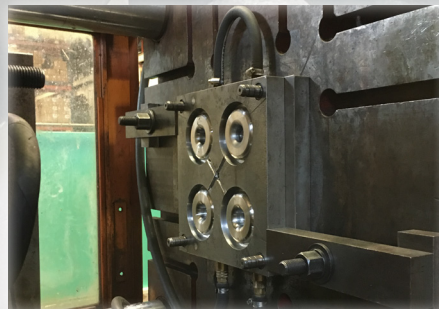
Diseñamos los primeros expositores de ruedas. Fue un paso significativo ya que permitió a nuestros clientes mejorar su punto de venta de una forma atractiva.



Nuestra presencia en eventos internacionales fortaleció nuestra posición global y gracias a esto pudimos darnos a conocer al rededor de todo el mundo.



Invertimos en una avanzada maquinaria destinada a la producción interna de nuestras propias ruedas.



Hicimos una gran inversión en material para lograr una fabricación personalizada de nuestras ruedas.

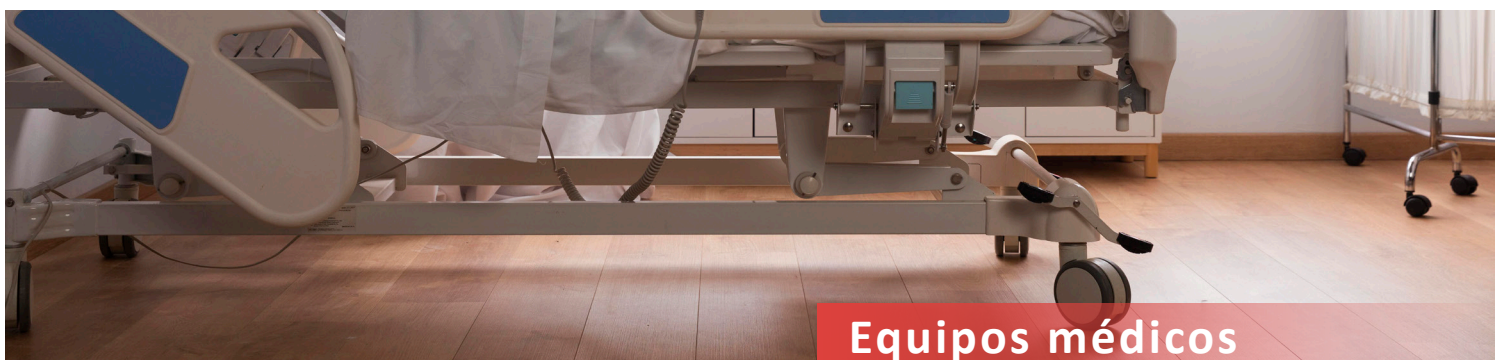
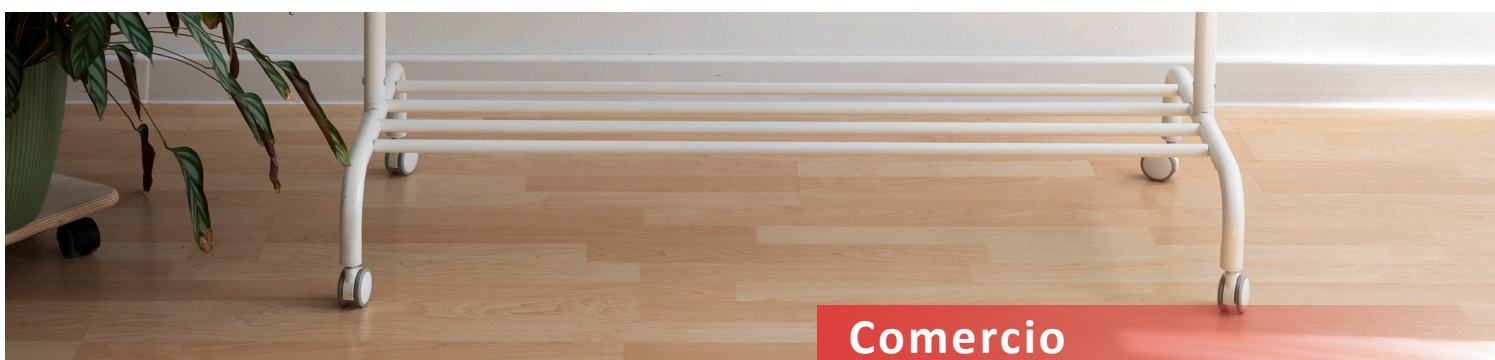


Este año llevamos a cabo la reubicación de nuestra fábrica. Este cambio nos permitió seguir creciendo a nivel profesional y abarcar con todo el volumen de pedidos.



Nació Tecnitem gracias a la integración de dos empresas: una de ellas especialista en el tratamiento del metal y la otra en la inyección de plástico y montaje de ruedas.

Sectores de alcance





Maquinaria



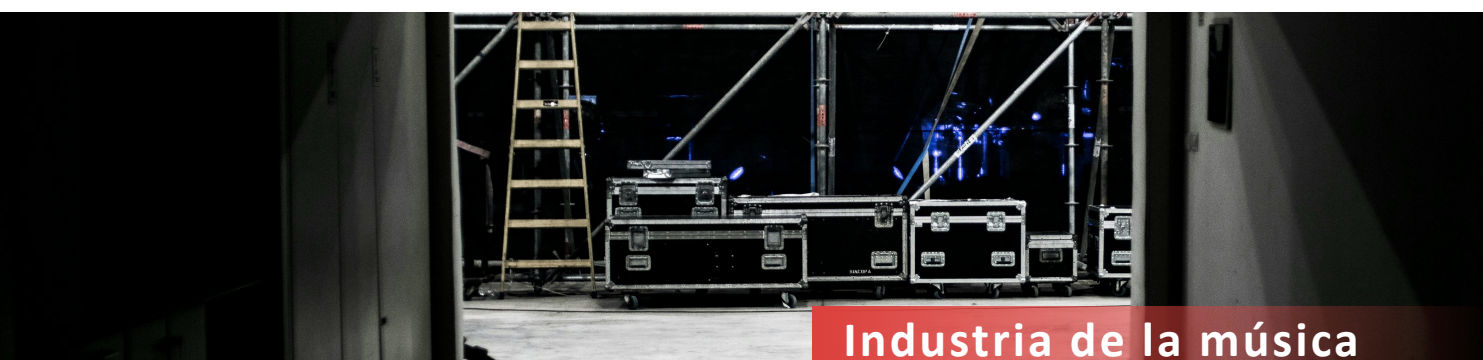
Mobiliario



Marítimo



Construcción



Industria de la música

Innovación y adaptación

Compromiso constante con el cliente



Alta calidad

Sabemos identificar y satisfacer todos los requisitos de nuestros clientes.

We know how to identify and satisfy all our customers' requirements.



Precio competitivo

La automatización de procesos nos ayuda a eliminar todo tipo de gasto innecesario que incremente el precio.

Process automation helps us to eliminate all kinds of unnecessary expenses that increase the price.



Amplia gama de producto

Ya que cada cliente tiene sus requerimientos y necesita para ello una rueda específica que se adapte perfectamente.

Because each customer has its own requirements and needs a specific wheel that fits perfectly.



Servicio al cliente rápido

Nuestro objetivo es que nuestros productos lleguen al cliente en el momento exacto que lo precise, incluyendo el servicio express de menos de 24 horas.

Our goal is that our products reach our customers at the exact moment they need them, including express service of less than 24 hours.

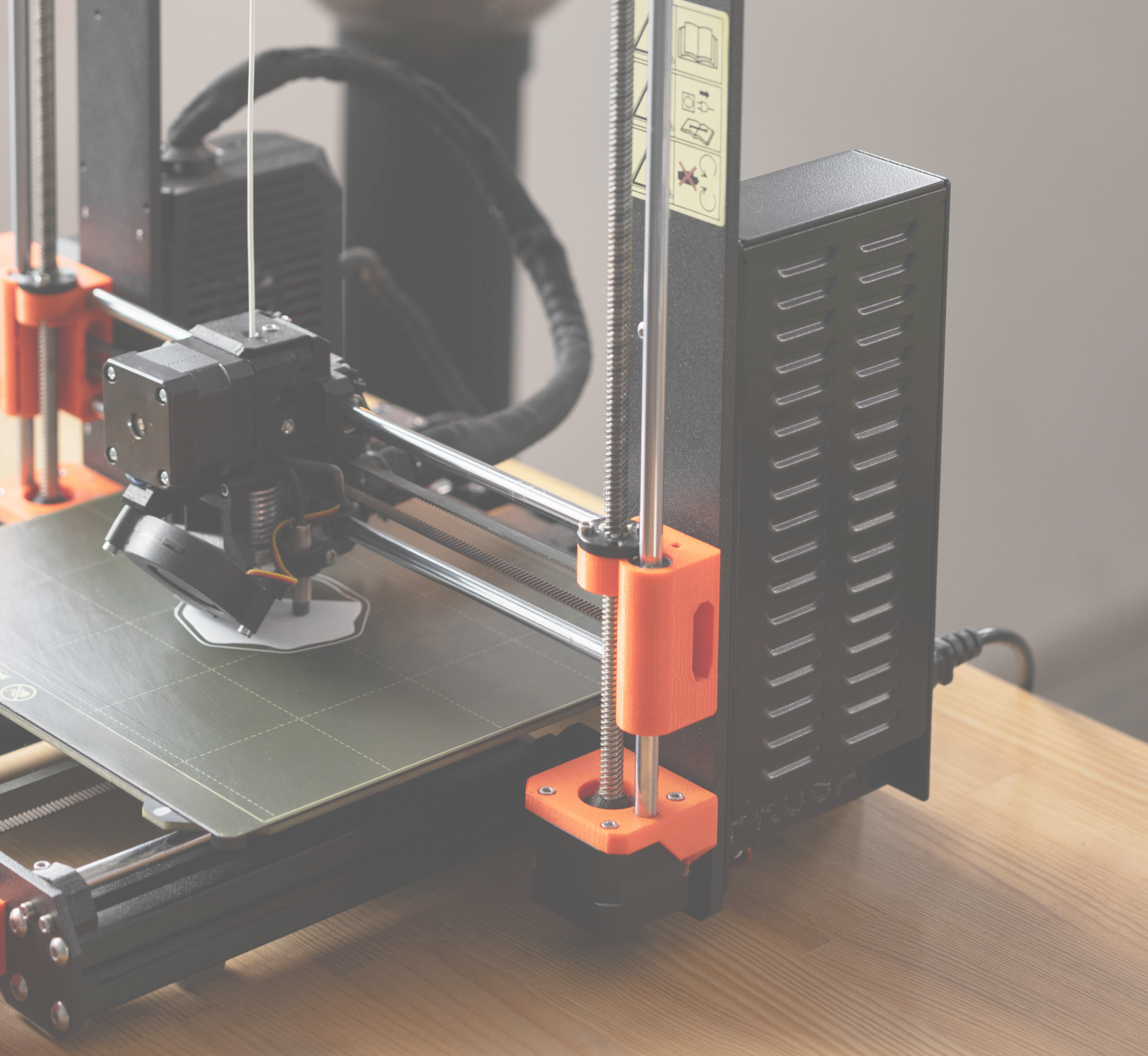


Servicio 3D

Gracias a este nuevo servicio, tenemos la capacidad de imprimir prototipos reales y así ayudar a nuestros clientes en su proceso de elección de rueda.

Thanks to this new service, we have the capacity to print real prototypes, in order to help our customers in their wheel selection process.





De principio...
... a fin



Inyectamos materiales plásticos

Realizamos los procesos de inyección de aros y componentes de ruedas en todos los materiales plásticos que utilizamos.

We carry out the injection processes of rims and wheel components in all the plastic materials we use.

Fabricamos moldes

Fabricación de nuestros moldes para asegurar una óptima inyección.

Manufacture of our molds to ensure optimum injection.

Estampamos plancha de acero

Nuestras líneas de prensar realizan el corte y embutición de nuestros soportes.

Our press lines perform the cutting and drawing of our supports.

Ensamblamos soportes

Poseemos una línea de ensamblaje con maquinaria automatizada.

We have an assembly line with automated machinery.

Remachamos ruedas

Realizamos el remachado de las ruedas del sector mueble en todos los materiales disponibles.

We perform the riveting of wheels in the furniture sector in all available materials.

Fabricación final

Proceso final de montaje para garantizar un servicio inmediato.

Final assembly process to guarantee immediate service.

INTERPRETACIÓN DE SÍMBOLOS

	Temperatura Temperature		Diámetro del aro Wheel diameter		Diámetro espiga roscada Threated stem diameter
	Carga recomendada Load capacity		Diámetro del eje del aro Shaft diameter		Altura espiga roscada Threated stem height
	Ancho de la rueda Castor width		Ancho de banda del aro Tread width		Diámetro de la bola Plate diameter
	Altura total rueda placa Plate castor total height		Largo del buje del aro Hub width		Distancia entre agujeros Hole distance
	Altura total rueda espiga Stem castor total height		Diámetro exterior External wheel diameter		Diámetro de agujero Hole diameter
	Altura total rueda bulón Stem castor total height		Diámetro interior Inside wheel diameter		Altura de la bola Ball height
	Altura total rueda fija Fixed castor total height		Tipo de rodamiento Type bearing		
	Altura total rueda escuadra Square castor total height		Eje liso Plain bearing		
	Altura total rueda placa U U-plate castor total height		Cojinete a rodillos Roller bearing		
	Diámetro giro rueda Spinning castor diameter		Rodamiento a bolas Ball bearing		
	Diámetro giro rueda freno Spinning castor brake diameter		Diámetro espiga roscada Threated stem diameter		
	Desplazamiento Offset		Diámetro agujero pasante Bolt hole diameter		
	Ancho del soporte Width of the fork		Ancho de la placa U Width of U plate		
	Altura del soporte Height of the fork		Diámetro de espiga Stem diameter		
	Espesor del soporte Fork thickness		Altura de la espiga Stem height		
	Distancia interior del soporte Inner distance of the fork		Dimensión de la escuadra Square dimensions		
	Distancia entre agujeros Hole distance		Expansión del manguito Sleeve extent		
	Distancia entre agujeros Hole distance		Dimensión de la placa Plate dimension		
	Distancia entre agujeros Hole distance		Distancia entre agujeros Hole distance		
	Dimensión de la placa Plate dimension		Diámetro de agujero Hole diameter		
	Dimensión de la placa Plate dimension		Diámetro interior amortiguador Centre bumper diameter		
	Dimensión de la placa Plate dimension		Altura rodillo guía Height of guide roller base		

¿Cómo elegir la rueda?

How to choose the wheel?



1

Selecciona tu tipo de rueda

Choose your wheel type

2

Capacidad de carga

Load capacity

3

Maniobrabilidad

Maneuverability

4

Agentes externos y pavimentos

External agents and pavements

5

Necesidades específicas

Specific requirements

6

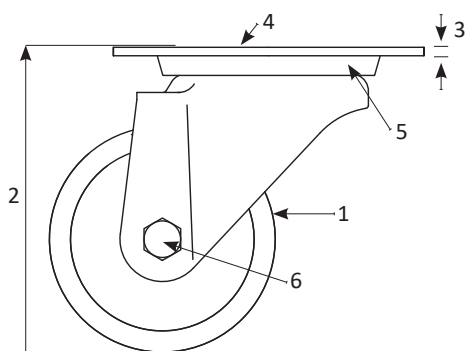
Materiales

Materials

7

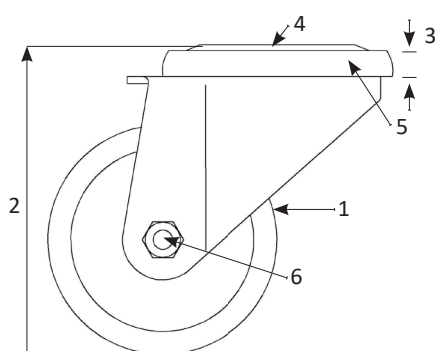
Tipos de fijación

Types of fixation



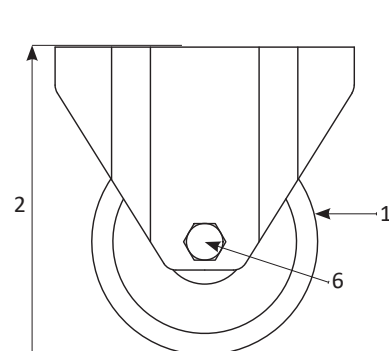
Giratoria placa
Rotating plate

- 1 Diámetro del aro
- 2 Altura total
- 3 Espesor de la placa
- 4 Pletina
- 5 Cojinete del soporte
- 6 Eje del aro



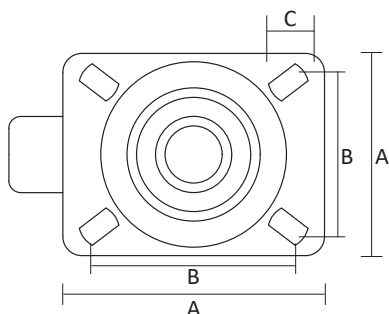
Giratoria taladro
Through hole

- 1 Diámetro del aro
- 2 Altura total
- 3 Espesor de la cazoleta
- 4 Agujero pasante
- 5 Cojinete del soporte
- 6 Eje del aro

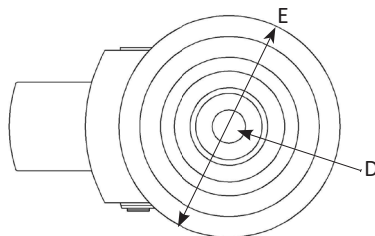


Fija
Fixed

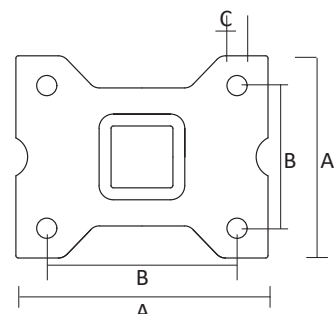
- 1 Diámetro del aro
- 2 Altura total
- 6 Eje del aro



- A Dimensiones de la placa
- B Distancia entre agujeros
- C Diámetro del taladro

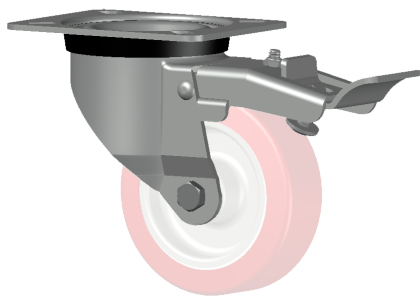


- D Diámetro del agujero
- E Diámetro cazoleta



- A Dimensiones de la placa
- B Distancia entre agujeros
- C Diámetro del taladro

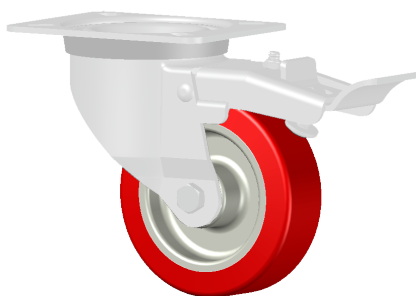
- 1. Wheel diameter
- 2. Overall height
- 3. Plate thickness / Cup thickness
- 4. Plate / Through hole
- 5. Bracket bearing
- 6. Hoop shaft
- A. Plate dimensions
- B. Hole spacing
- C. Hole diameter
- D. Through hole diameter
- E. Cup diameter



Soporte
Fork

Elemento de la rueda que transmite hasta el eje del aro la carga desde el elemento donde se fija la rueda.

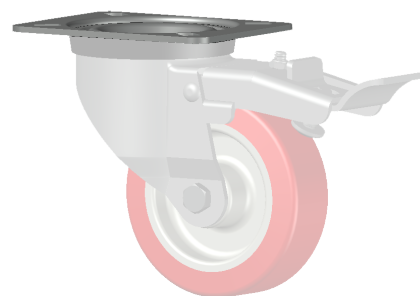
Wheel element that transmits the load from the element where the wheel is fixed to the rim axle.



Aro
Wheel

Transmite la carga desde el soporte hasta el pavimento, sobre el que gira para realizar el avance.

Transmits the load from the support to the pavement, on which it rotates to make the advance.



Fijación
Fitting

Es el componente mediante el cual se sujeta la rueda al elemento al que se desea dotar de desplazamiento.

It is the component by means of which the wheel is fastened to the element to be provided with displacement.



Eje liso
Plain

La rotación se realiza directamente sobre el eje y el casquillo de la rueda.

- ✓ Cargas medias sobre equipos que serán movidos a baja velocidad y a cortas distancias.
- ✓ Lubricación periódica.

Rotation takes place directly on the shaft and wheel bushing.



Cojinete a rodillos
Roller

La rotación se realiza sobre un cojinete con varillas de acero que ejercen una mínima resistencia a la rodadura.

- ✓ Cargas medias y pesadas. La velocidad de movimiento no debería exceder los 4 Km/h.
- ✓ Lubricación periódica.

Rotation takes place on a bearing with steel rods that exert minimal rolling resistance.



Rodamiento a bolas
Ball

La rotación se realiza sobre dos cojinetes de bolas, que ejercen una resistencia a la rodadura extremadamente baja.

- ✓ Ideal para cargas pesadas y muy pesadas.
- ✓ Lubricación mínima.

Rotation takes place on two ball bearings, which have an extremely low rolling resistance.

La carga por rueda es el peso máximo que deberá soportar cada rueda en condiciones normales de trabajo.

La rueda seleccionada deberá contar con una carga recomendada mayor que dicha carga máxima para evitar mal funcionamiento, deformaciones, problemas para iniciar los desplazamientos e incluso posibles roturas.

Además, se debe tener en cuenta que, a mayor diámetro de la rueda, menor será el esfuerzo que se deba realizar para iniciar el movimiento.

Se debe tener en cuenta que la carga se reparte entre 3 ruedas si el carro tiene 4 (Nº ruedas - 1) para salvar obstáculos del terreno.

The wheel load is the maximum weight to be supported by each wheel under normal working conditions. The wheel selected should have a recommended load greater than this maximum load to avoid malfunctioning, deformation, problems in initiating movement and even possible breakage. It must be taken into account that the load is distributed among 3 wheels if the cart has 4 (No. of wheels - 1) to overcome terrain obstacles.

Capacidad de carga

$$C = P \times S / (n-1)$$

P = Peso estructura + mercancía

n = Número de ruedas

S = Factor seguridad (1,3 a 2)

P = Weight structure + merchandise

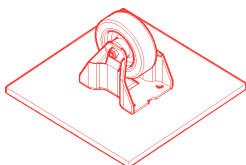
n = Number of wheels

S = Safety factor (1.3 to 2)

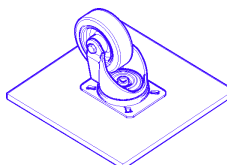
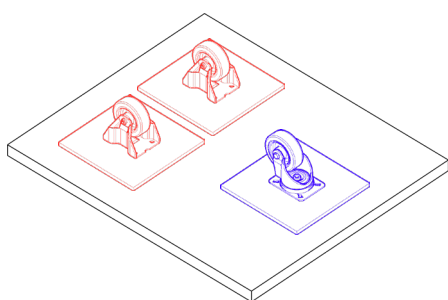

$$\text{Cart Icon} \times 1,5 / \text{Wheel Icon} - 1$$



Rueda fija

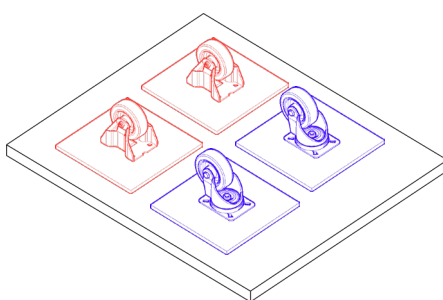


Rueda giratoria

**Una giratoria y dos fijas**

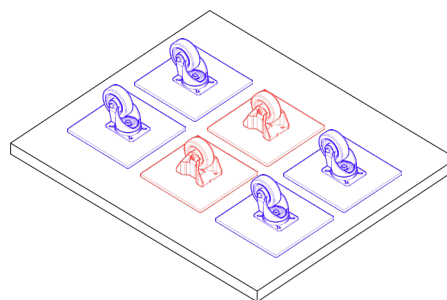
Maniobrabilidad muy buena. Es perfecta para trayectos cortos y sin rampas. Capacidad de carga baja.

Very good maneuverability. It is perfect for short distances and without ramps. Low load capacity.

**Dos giratorias y dos fijas**

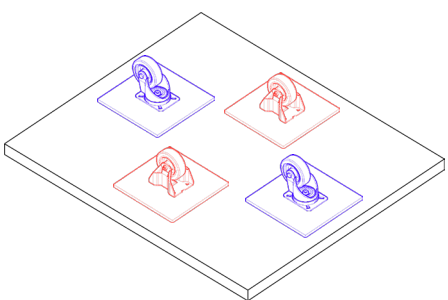
Es la combinación más utilizada. Tiene una capacidad de carga alta y es perfecta para trayectos largos. Muy buena estabilidad.

It is the most used combination. It has a high load capacity and is perfect for long distances. Very good stability.

**Cuatro giratorias y dos fijas**

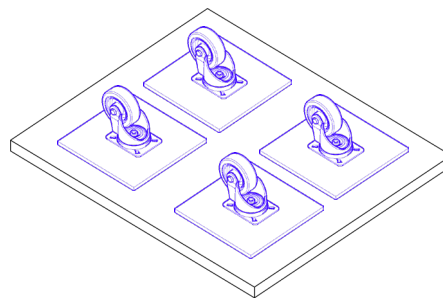
Perfecta para grandes carros de carga alta. Ideal para asegurar un trayecto en línea recta. Estabilidad muy buena.

Perfect for large, high load carts. Ideal to ensure straight line travel. Very good stability.

**Dos giratorias y dos fijas centrales**

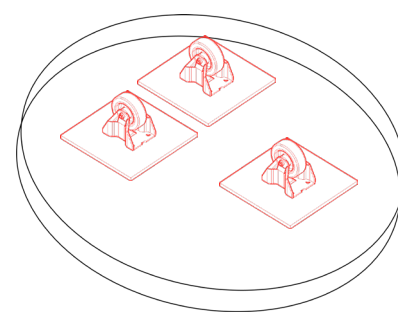
Con una capacidad de carga alta. Su principal ventaja es que su maniobrabilidad es perfecta en áreas pequeñas.

With a high load capacity. Its main advantage is that its maneuverability is perfect in small areas. Transportation of large loads without maneuverability problems.

**Cuatro giratorias**

Perfecta para trayectos con obstáculos. Es ideal que dos de ellas lleven freno direccional. Capacidad de carga alta.

Perfect for obstacle courses. Ideally, two of them should have directional brakes. High load capacity.

**Tres fijas**

Ideal para carros pequeños como bases porta bombonas. Capacidad de carga baja. Estabilidad de la carga muy buena.

Ideal for small trolleys as cylinder bases. Low load capacity. Very good load stability.

● Favorable
Recommended
● Desfavorable
Not recommended

Materiales	Bases débiles	Alcoholes	Disolventes	Hidrocarburos
Acero cincado e inoxidable	●	●	●	●
Poliuretano inyectado y vulcanizado	●	●	●	●
Goma elástica y estándar	●	●	●	●
Hierro fundido	●	●	●	●
Polipropileno	●	●	●	●
Poliamida	●	●	●	●
Aluminio inyectado	●	●	●	●
Resina fenólica	●	●	●	●

PAVIMENTOS

Materiales	Polipropileno	Poliamida	Goma	Poliuretano	Resina fenólica	Neumática
Azulejos	●	●	●	●	●	●
Moqueta	●	●	●	●	●	●
Parquet	●	●	●	●	●	●
Cemento	●	●	●	●	●	●
Asfalto	●	●	●	●	●	●
Con suciedad	●	●	●	●	●	●

Pág. 79



Hospitalarias
Hospitable

Pág. 90



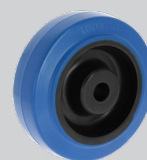
Anti - ruido
Anti-noise

Pág. 98



Antiestática
Anti-static

Pág. 102



Elasticidad
Elasticity

Pág. 108



Altas temperaturas
High temperatures

Pág. 109



Inoxidables
Stainless

Pág. 160



Altas cargas
High loads

Pág. 170



Bajo centro gravedad
Low center of gravity

Pág. 184



Nivelación
Leveling

Pág. 181



Amortiguación
Cushioning

Pág. 190



Andamios
Scaffolding

Pág. 193



Contenedor residuos
Container waste

Pág. 197



Impinchables
Inflatable

Pág. 208



Poleas
Pulley

Pág. 213



Remolque
Towing

Pág. 227



Recambios transpaletas
Spare parts pallet trucks



Goma

Es un material con capacidad de carga media. Es capaz de absorber ruidos, golpes y vibraciones. Además respeta el pavimento. 70º Shore.

Rubber

It's a material with medium load capacity. It is able to absorb noises, blows and vibrations. It also respects the pavement. 70º Shore.



Poliamida

Su capacidad de carga es alta. Posee fácil inicio de la rodadura, y su elasticidad lo hace resistente a los golpes.

Polyamide

It's load capacity is high. It has easy start of the rolling, and it is elasticity makes it resistant to the blows.



Resina fenólica / Hierro fundido

Muy alta resistencia a la temperatura. Resina fenólica: -30ºC a -280ºC. Hierro: -40ºC a +400ºC

Phenolic resin / Molten iron

Very high temperature resistance. Phenolic resin: -30ºC to -280ºC. Iron: -40ºC to +400ºC



Poliuretano

Carga alta. Shore 85º. Fácil desplazamiento. Resistente a la abrasión y a multitud de agentes químicos. Puede ser inyectado o vulcanizado.

Polyurethane

High load capacity. Shore 85º. Easy to move. Resistant to abrasion and amultitude of chemical agents. It can be injected or vulcanized.



Polipropileno

Tiene una capacidad de carga medio-alta. Material poco poroso. Muy resistente a la humedad. Ideal para ambientes clorados.

Polypropylene

It has a medium-high load capacity. It has easy starting, and its elasticity makes it very resistant to hits.





Acero

Posee muy alta resistencia de carga. Se presenta con acabado cincado, aunque existen otras posibilidades como el cromado.

Steel

It has very high load resistance. It usually comes with a zinc-plated finish, although there are other possibilities such as chrome.



Acero inoxidable

Posee características similares al acero, y se le suma una alta resistencia a la corrosión y a ambientes húmedos.

Stainless steel

It has characteristics similar to steel, and adds a high resistance to corrosion and dirt.



Poliamida con fibra de vidrio

Muy baja deformación gracias a su rigidez y resistencia. Tiene una mínima absorción de humedad y una buena resistencia a los agentes químicos.

Polyamide with glass fiber

Low deformation due to its rigidity and strength. Minimal moisture absorption and good resistance to chemical agents.



Hierro

Posee mayor resistencia de carga que el acero. Además es también más duro y tenaz.

Iron

It has greater load resistance than steel. In addition it is also harder and tenacious.

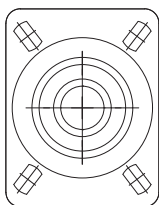


Zamac

Este material metálico posee buena resistencia de carga y deformabilidad. Otra de sus ventajas es su ajustado coste.

Zamac

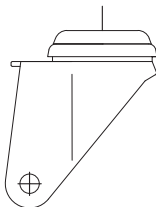
This metallic material has good load resistance and deformability. Another of its advantages is its adjusted cost.



Fijación por placa

Es un método en el que la placa se coloca en el centro de la rueda y se asegura mediante tornillos.

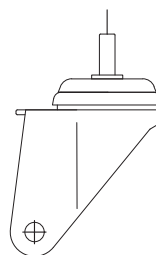
It's a method in which the plate is placed in the center of the wheel and secured by screws.



Fijación por agujero pasante

Se basa en un agujero central en el cojinete de la horquilla, donde se introduce un elemento de fijación.

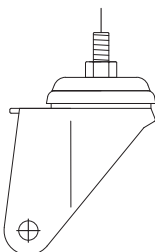
It's based on a central hole in the fork bearing, where a clamping element is inserted.



Fijación por espiga

Consiste en introducir directamente la espiga en el tubo junto al taco seleccionado.

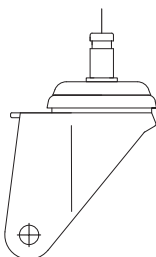
It consists of inserting the spigot directly into the tube with the selected dowel.



Fijación por espiga roscada

En este caso, el soporte tiene una rosca cilíndrica en la que se coloca la espiga roscada.

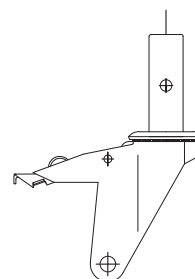
The support has a cylindrical thread into which the threaded spigot is screwed.



Fijación por espiga con anillo

Es una forma de fijar ruedas en la que la espiga es introducida directamente en un tubo.

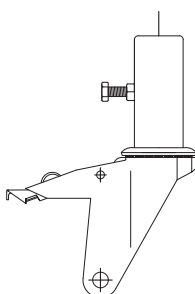
It's a way of fixing wheels in which the spigot is inserted directly into a tube.



Fijación para andamio macho

Una parte metálica se inserta en el extremo del tubo del andamio y se asegura mediante un pasador.

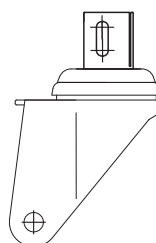
It consists of a metal part that is inserted into the end of the scaffold tube and secured by a pin.



Fijación para andamio hembra

Es una pieza metálica en forma de U que se ajusta alrededor de los tubos del andamio y se asegura mediante pernos.

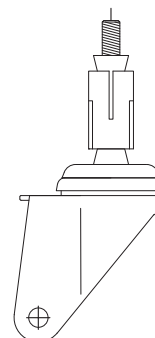
It's a U-shaped metal piece that fits around the scaffold tubes and is secured by bolts.



Fijación por escuadra

Se utiliza una pieza metálica en forma de escuadra para unir la rueda a una superficie.

A metal piece in the shape of a square is used to attach the wheel to a surface.



Fijación con taco expansivo

El manguito se inserta en un agujero en la superficie de montaje. Al apretar, crea una sujeción firme.

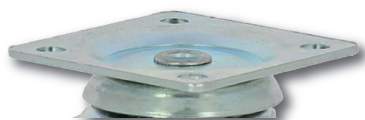
The sleeve is inserted into a hole in the mounting surface. When tightened, creating a firm hold.



**RUEDAS
PARA MOBILIARIO**

Tipos de fijaciones

Types of fixings



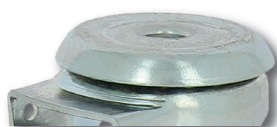
Fijación con placa
Plate



Placa U
Stem with Ushaped plate



Placa fija
Fixing plate



Fijación por agujero pasante
Bolt hole



Fijación por bulón liso
Fixing by smooth bolt



Fijación por espiga roscada
Stem with threads



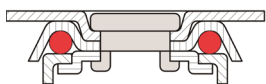
Fijación por espiga con anilla
Bolt with circlip



Fijación por escuadra
Square fixation



Fijación por taco
Fixing with dowel



100

Soporte acero estampado cincado
Aro de polipropileno

Zinc plated stamped steel fork
Polypropylene wheel



Capacidad de carga: **15-25Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Resistente a impactos



25	14	15	4	37	39	32 x 47	20 x 35	5	7	15
30	14	19	5	45	48	38 x 38	27 x 27	5	7	20
40	17	20	6	54	58	38 x 38	27 x 27	5	7	25



25	82180
30	82181
40	82182



25	17561
30	82178
40	82179

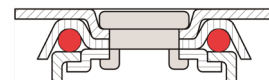


30	82183
40	82184



Eje liso

25	82361
30	82362
40	17619



200 PP

Soporte acero estampado cincado
Doble aro de polipropileno

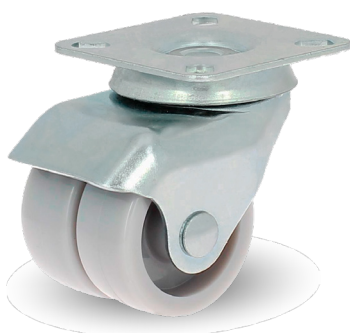
Zinc plated stamped steel fork
Polypropylene wheel

Capacidad de carga: **35-45Kg**

Temperatura: **-20 a +60°**

Resistentes a impactos

30	14 + 14	18	48	49	33 x 33	5	7/8	12 x 28	M8/M10	35	
40	18 + 18	20	55	57	37 x 37	6 x 9	8/10	12 x 28	M8/M10	45	



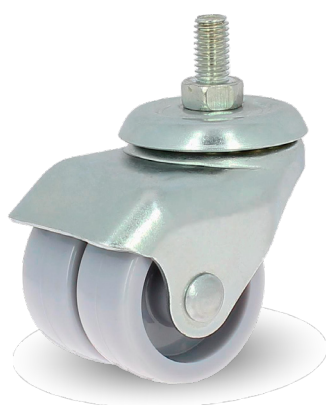
30 82189
40 82190



30 82196
40 82197



30 82402
40 82403



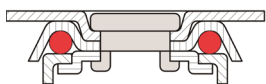
	M.8	M.10
30	82198	46213
40	82199	46214



	T.7	T.8	T.10
30	82185	82186	***
40	***	82187	82188



Eje liso
30 82363
40 82365



Capacidad de carga: **30-40Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda: **90º Shore**

200 GG

Soporte acero estampado cincado
Doble aro de goma gris

Zinc plated stamped steel fork
Grey rubber wheel

											
30	16 + 16	18	43	48	33 x 33	5	7/8	12 x 28	M8/M10	30	
40	15 + 15	21	55	57	37 x 37	6 x 9	8/10	12 x 28	M8/M10	40	



30 78030

40 78028



30 78532

40 78549



30 82404

40 82544



M.8 M.10

30 78550 17718

40 78552 79458



T.7 T.8 T.10

30 78029 20056 16500

40 * 78531 77873**



Eje liso

30 50342

40 50240

250

Ruedas especiales para muebles

Furniture castors



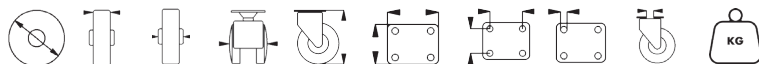
Capacidad de carga: **10-60Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda goma: **90º Shore**



76428	13	14	14	20	12	27 x 27	20	2	***	12
51341	30	15	18.5	26.5	39	23 x 20	15	4	***	20
17029	13	14	14	20	17	30 x 17	20	4	***	15
76576	25	13	15.5	21	27	40 x 18	30	4	***	20
17950	30	16	18.5	26	33	46 x 22	36	5	***	25
17159	30	15	18.5	26	33	46 x 22	36	5	***	20
76463	20	12	12	53	31	***	***	***	7	60
14106	30	16	10.5	22	34	46 x 22	34	5	***	20
14129	25	12	12.6	18.75	30	***	28.5	4	***	25
81012	15	14	13	53.5	25	***	40	***	***	10

Polipropileno negro

Black polypropylene



13

76428

Polipropileno negro

Black polypropylene

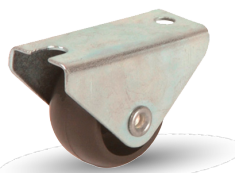


30

51341

Polipropileno negro

Black polypropylene



13

17029

25

76576

30

17950

Goma gris

Grey rubber



30

17159

Polipropileno negro

Black polypropylene

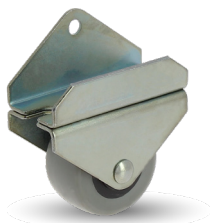


20

76463

Goma gris

Grey rubber



30

14106

Nylon negro

Black nylon



25

14129

Polipropileno negro

Black polypropylene



15

81012

256

Ruedas y accesorios para camas nido
Wheels and accessories for trundle beds



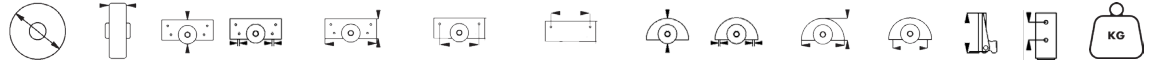
Capacidad de carga: **30-75Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



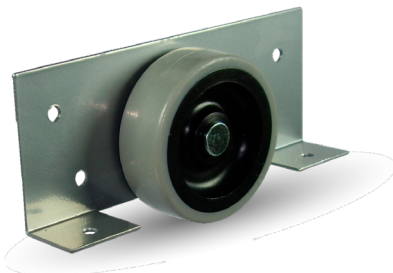
Dureza banda goma: **90º Shore**



79826	50	13	63	5	141 x 56	***	***	***	***	***	***	***	***	45
80947	60	16	64	5	141 x 56	***	***	***	***	***	***	***	***	50
17754	60	19	64	5	***	***	***	***	***	***	***	***	***	60
79827	50	13	***	***	***	***	***	67	5	96 x 59	79	***	***	40
18000	50	13	***	***	***	***	***	50	5	96 x 41	79	***	***	40
51023	Freno	30	***	***	***	***	***	***	***	***	***	64	25	75
76413	30	15	30	5/6	65 x 23	47	45	***	***	***	***	***	***	30
76414	50	12	50	5	80 x 30	61	61	***	***	***	***	***	***	60

Banda de goma gris

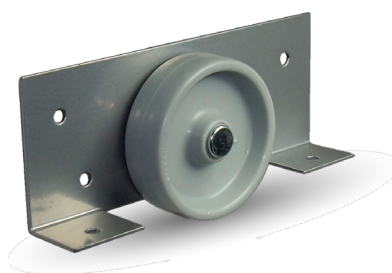
Grey rubber tread



50	79826	Gris	Grey
50	76442	Negro	Black
60	80947	Gris	Grey
60	79416	Negro	Black

Aro de polipropileno

Polypropylene wheel



60	17754	Gris	Grey
60	76443	Negro	Black

Banda de goma gris

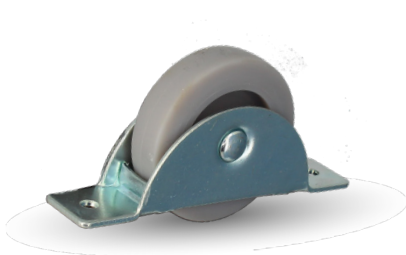
Grey rubber tread



50	79827	Gris	Grey
50	77428	Negro	Black

Banda de goma gris

Grey rubber tread



50	18000	Zinc	Galv
----	--------------	------	------

Freno pebera

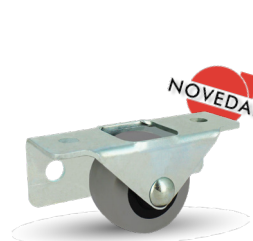
Brake



51023	Gris	Grey
50854	Negro	Black

Banda de goma gris

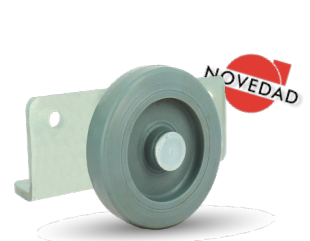
Grey rubber tread



30	76413
----	--------------

Banda de goma gris

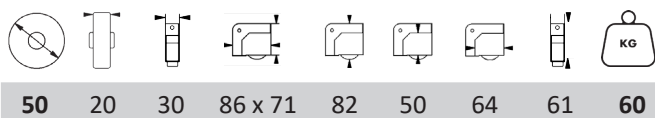
Grey rubber tread



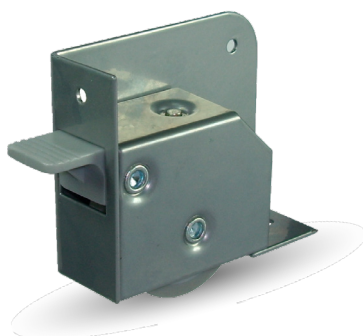
50	76414
----	--------------

256

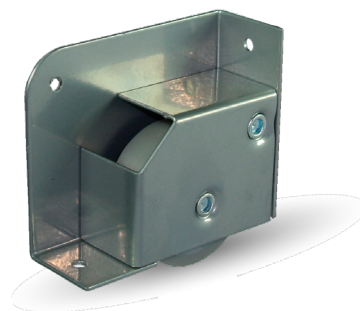
Ruedas con freno para camas nido
Wheels with brake for trundle beds



- Capacidad de carga: **60Kg**
- Temperatura: **-20 a +60º**
- Dureza goma: **80º Shore A**



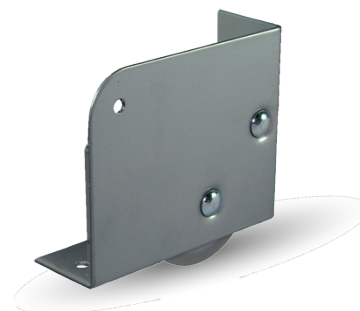
50 **82030**



50 **82032**



50 **82029**



50 **82031**

312

Ruedas de polipropileno o poliuretano
Polypropylene wheel or polyurethane tread



Capacidad de carga: **15-50Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Ideal para muebles auxiliares

30	12 + 12	42	62	41	30 x 30	20 x 20	4	37	M8 x 20	15
35	14 + 14	51	70	46	30 x 30	20 x 20	4	40	M8 x 20	45
38	17 + 17	53	71	46	42 x 42	32 x 32	5	40	M10 x 20	50
40	17 + 17	53	72	47	42 x 42	32 x 32	5	45	M8 x 20	20

Polipropileno
Polypropylene



Poliuretano
Polyurethane



300

Ruedas de polipropileno
Polypropylene castors

-  Capacidad de carga: **15-40Kg**
-  Temperatura: **-20 a +60º**
-  Resistentes a impactos

											
30	7 + 7	32	***	44	30 x 30	20 x 20	4	6 x 24	M6 x 15	15	
40	7 + 7	36	***	54	30 x 30	20 x 20	4	6 x 24	M6 x 15	20	
45	10 + 10	43	64	56	38 x 38	27 x 27	5	7 x 26	M8/M10	30	
50	15 + 15	54	64	64	42 x 42	32 x 32	5	8 x 30	M8/M10	40	

Opciones
Options



*Bajo pedido mínimo



30	75078
40	75080
45	75084
50	75090
45 F	75085
50 F	75091



30	75093
40	75095
45	75098
50	75104
45 F	75101
50 F	75106



	U16	U19	U25	U30
45	76432	51446	78537	78651
50	80085	17627	18710	78702
45 F	76435	76436	78538	78663
50 F	80086	82623	18711	78704



	M.6	M.8	M.10
30	75108	***	***
40	75110	***	***
45	***	75113	80241
50	***	75122	75123
45 F	***	75116	51307
50 F	***	75124	75125

E.300

Ruedas de polipropileno
Polypropilene castors



Capacidad de carga: **15-30Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



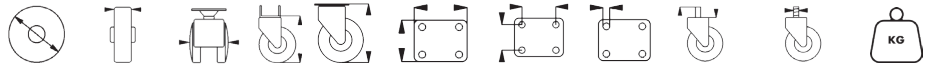
Resistente a impactos

Opciones

Options



*Bulón corto
Consultar disponibilidad



30	7 + 7	29	***	40	30 x 30	20 x 20	4	6 x 28	M8 x 15	15
40	10 + 10	40	***	55	42 x 42	32 x 32	5	8 x 28	M8/M10	20
50	12 + 12	45	65	65	42 x 42	32 x 32	5	8 x 28	M8/M10	30



30 **79198**

40 **17077**

50 **79214**

40 F **17078**

50 F **79220**



30 **79199**

40 **79204**

50 **79215**

40 F **79208**

50 F **79221**



U16

U19

50 **77141**

79219

50 F **77140**

79225



M.8

M.10

30 **79201**

40 **79206**

79211

50 **79217**

79218

40 F **79210**

79212

50 F **79223**

79224

300 RD

Ruedas de polipropileno translúcido
Clear polypropylene castors

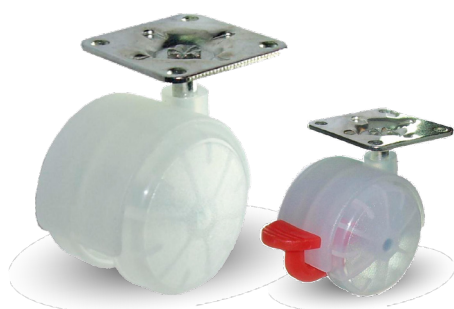
-  Capacidad de carga: 15-40Kg
-  Temperatura: -20 a +60º
-  Resistentes a impactos

										
30	7 + 7	32	***	44	30 x 30	20 x 20	4	6	M6 x 15	15
40	7 + 7	36	***	54	30 x 30	20 x 20	4	6	M6 x 15	20
45	10 + 10	43	64	56	38 x 38	27 x 27	5	7	M8/M10	25
50	15 + 15	54	64	64	42 x 42	32 x 32	5	8	M8/M10	40

Opciones Options



*Bajo pedido mínimo



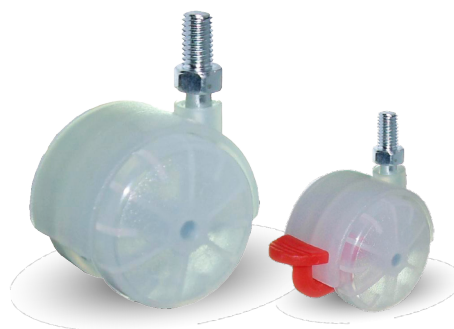
30	16097
40	16091
45	16103
50	46975
45 F	16104
50 F	46976



30	16096
40	16092
45	16122
50	15976
45 F	16189
50 F	15977



	U16	U19	U25	U30
45	25722	25733	25766	25801
50	16021	25740	25797	25805
45 F	25715	25739	25769	25802
50 F	16022	25760	25799	25807



	M.6	M.8	M.10
30	16094	***	***
40	16093	***	***
45	***	16188	16180
50	***	11007	16199
45 F	***	16190	16191
50 F	***	11006	16200

300 GG

Ruedas de polipropileno con banda de goma
Polypropylene castors with rubber tread

-  Capacidad de carga: **40Kg**
-  Temperatura: **-20 a +60º**
-  Dureza banda: **90º Shore**

Opciones

Options



*Bajo pedido mínimo

*FN: Freno negro

										
50	12 + 12	54	63	63	42 x 42	32 x 32	5	8	M10 x 15	40



50	16951
50 FN	82135



	U16	U19	U25	U35
50	82131	82622	82670	82672
50 FN	82136	11397	82671	82673



50	17016
50 FN	82137



	M.8	M.10
50	82133	79444
50 FN	82139	82140

304

Soporte polipropileno
Banda rodadura polipropileno, goma o poliuretano

Polypropylene fork
Polypropylene or rubber tread



Capacidad de carga: **35-50Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda goma: **90º Shore**



78805	50	10 + 10	***	***	***	60	10	22	50
76501 - 75165	50	10 + 10	***	***	***	60	11	22	50
17010	50	10 + 10	***	***	***	60	10	22	40
78806 - 75166	50	10 + 10	***	***	***	60	11	22	40
78807	50	10 + 10	42 x 42	32 x 32	5	64	***	***	40
78925 - 78924	50	10 + 10	***	***	***	60	M.8/M.10	15	40
20410	65	12 + 12	***	***	***	72	11	22	40
20411	65	12 + 12	***	***	***	72	11	22	35

Polipropileno negro

Black polypropylene



50 78805 B.10

50 76501 B.11

50 75165 B.11 Autofreno

Banda de goma gris

Grey Rubber Tread



50 17010 B.10

50 78806 B.11

50 75166 B.11 Autofreno

Banda de goma gris

Grey Rubber Tread



50 78807

Banda de goma gris

Grey Rubber Tread



50 78925 M.8

50 78924 M.10

Banda de polipropileno

Polypropylene band



65 20410 B.11

Banda de poliuretano

Polyurethane band



65 20411 B.11



Temperatura: -20 a +60°

RUEDAS PARA MOBILIARIO
CASTORS FOR FURNITURE

420-430

Casquillos de polipropileno para interior de tubos y tableros
Polypropylene knocks sockets for inside tubes and boards

TACO LISO

TUBO HIERRO

PLAIN TACO - IRON TUBE



10	6	51129
10	7	50723
12	6	50725
14	6	50726
16	10	50729
20	12	50795
23	12	50731
26	8	50853
26	12	50802
30	12	50733

TACO ALETAS

TUBO HIERRO

PLAIN TACO - IRON TUBE



12	6	50734
12	7	50736
12	8	50739
14	6	50778
14	7	50807
14	8	80087
16	6	50780
16	7	50810
16	8	51510
18	6	50781
18	7	50782
18	8	50783
21	7	50792
23	8	50785

TACO CUADRADO

TUBO HIERRO

PLAIN TACO - IRON TUBE



16	12	50786
18	7	50099
18	12	50787
22	12	50788

TACO AGLOMERADO

MADERA

WOOD AGGLOMERATE BOARD



12	6	75849
12	7	75850
12	8	76635
14	7	50811
14	8	50720



**RUEDAS
DE DISEÑO PARA MUEBLES**



Capacidad de carga: **50Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

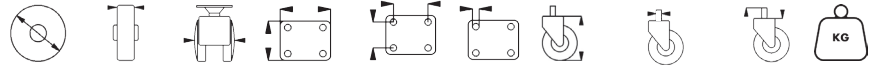


Ideal para sillas de oficina

304

Soporte zamac
Banda rodadura polipropileno o goma

Zamac fork
Polypropylene or rubber tread



* **CR:** Cromado / Chromium
LT: Latón / Brass

50	12 + 12	60	42 x 42	32 x 32	5	64	***	***	50
50	12 + 12	60	***	***	***	58	B.11	22	50
50	12 + 12	60	***	***	***	57	M.8 - M.10	15	50

Polipropileno negro

Black polypropylene



50	75187	CR
50	75188	LT



50	78904	CR	B.11
50	78795	LT	B.11



50	75189	CR	M.8
50	75190	CR	M.10
50	75191	LT	M.8
50	75192	LT	M.10

Banda de goma gris

Grey Rubber Tread



50	78811	CR
50	51141	LT



50	47896	CR	B.11
50	46586	LT	B.11



50	51195	CR	M.8
50	16648	CR	M.10
50	46585	LT	M.8
50	51595	LT	M.10

306

Cuerpo zamac cromado
Roldana de polipropileno o goma

Chrome zamak fork
Polypropylene or rubber wheel



Capacidad de carga: **40Kg**

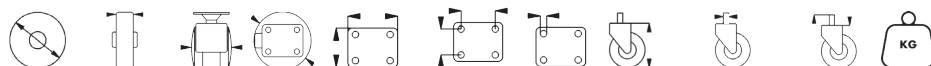


Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda goma: **90° Shore**

Opciones Options



50	15 + 15	49	102	42 x 42	32 x 32	5	68	***	***	40
50	15 + 15	49	102	***	***	***	64	M.8/M.10	15	40
50	15 + 15	49	102	***	***	***	60	11	22	40

Roldanas de goma

Rubber wheels



50	82445	40
50 F	82051	40



50	82046	40
50 F	82052	40



50	82047	M.8	40
50	82141	M.10	40
50 F	82053	M.8	40
50 F	82142	M.10	40

Roldanas de polipropileno

Polypropylene wheels



50	82048	50
50 F	82054	50



50	82049	50
50 F	82055	50



50	82050	M.8	50
50	82143	M.10	50
50 F	82056	M.8	50
50 F	82144	M.10	50



Capacidad de carga: **40-45Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

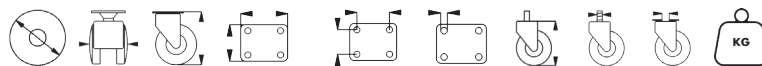


Dureza banda goma: **90º Shore**

305

Soporte zamac cromado
Aro goma negra dura

*Chrome plated zamak fork
Black hard rubber wheel*



55 38 69 42 x 42 32 x 32 4 62 M.8 15 45



55 **75194**



55 **75198** M.8
55 **76520** M.10

Opciones Options

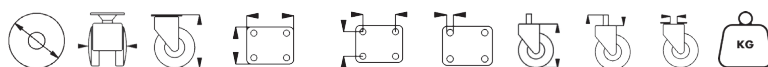


*Bajo pedido mínimo

307

Soporte acero cromado
Aro goma gris

*Chrome plated zamak fork
Grey rubber wheel*



50 62 70.5 47 x 47 33 x 33 6 68.5 15 8 40



50 **79497** Cromado *Chrome*
50 **51280** Bronce *Brass*



50 **79491** Cromado *Chrome*
50 **79492** Bronce *Brass*

303

Cuerpo polipropileno
Banda rodadura polipropileno

Polypropylene fork
Polypropylene wheel

 Capacidad de carga: **80Kg**

 Temperatura: **-20 a +60º**

 Resistentes a impactos

Opciones
Options

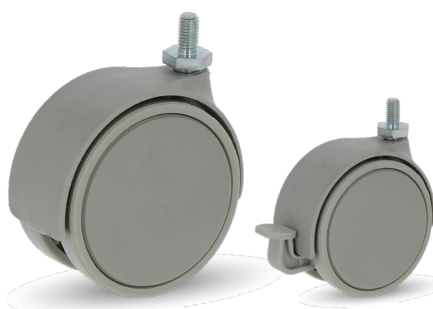


											
75	13 + 13	50	91	52 x 52	37 x 37	6 x 9.5	87	M8/M10	15	80	



75 **77910**

75 F **77911**



75 **77947** M.8

75 **78077** M.10

75 F **77948** M.8

75 F **78078** M.10

308

Cuerpo zamac pintado gris
Banda rodadura goma

*Grey painted zamac fork
Rubber tread band*



Capacidad de carga: **60-80Kg**



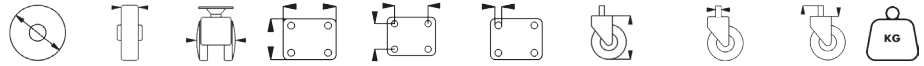
Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda goma: **90º Shore**

Opciones

Options



80	12 + 12	50	42 x 42	32 x 32	5	117	***	***	60
100	12 + 12	57	60 x 60	44 x 44	6.5 x 11	130	***	***	80
80 F	12 + 12	50	***	***	***	117	M.8/M.10	15	60
100 F	12 + 12	57	***	***	***	130	M.10	15	80



80 78342

100 81023



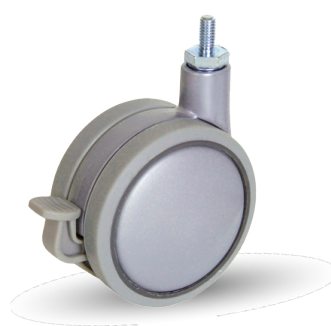
80 F 78343

100 F 81024



80 78486 M.8

100 16645 M.10



80 F 78487 M.8

100 F 16646 M.10

310 GG

Cuerpo de polipropileno
Banda rodadura goma

Polyamide fork
Rubber tread



Capacidad de carga: **35Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda goma: **90º Shore**

Opciones Options



*Cuerpo de nylon

60	12 + 12	43 x 43	32 x 32	5	82	***	***	***	35
60	12 + 12	***	***	***	76	7	26	***	35
60	12 + 12	***	***	***	76	10/11	22	***	35
60	12 + 12	***	***	***	78	M.8/M.10	15	***	35
60	12 + 12	***	40	5	80	***	***	16/19/25/30	35
80	13 + 13	42 x 42	32 x 32	5	103	M.8/M.10	15	16/19/25/30	35



Freno
Brake

60	17568	17569
*80	17137	17138



Freno
Brake

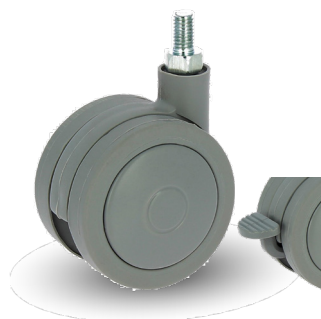
60	17564	17565
*80	80094	80097



Freno
Brake



60	11309	11316	B.10
60	79800	79801	B.11
*80	16347	16346	B.10
*80	16349	16348	B.11



Freno
Brake



60	17563	17562	M.8
60	11310	51028	M.10
*80	80082	80083	M.8
*80	80095	80098	M.10



	U16	U19	U25	U30
60	11425	11359	17667	11000
*80	16374	16377	16340	16345
60 F	11426	20100	17668	10099
*80 F	16375	16339	16378	16342

310 PG

Cuerpo polipropileno
Banda rodadura polipropileno

Polypropylene fork
Polypropylene tread band



Capacidad de carga: **35Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



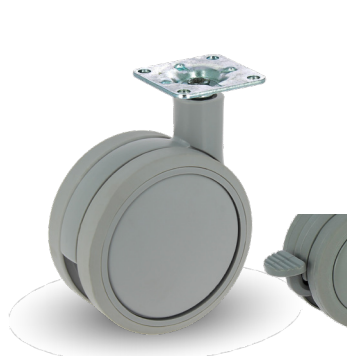
Ideal para cunas

Opciones

Options



60	12 + 12	45	42 x 42	32 x 32	5	82	***	***	***	35
60	12 + 12	45	***	***	***	76	7	27	***	35
60	12 + 12	45	***	***	***	76	10/11	22	***	35
60	12 + 12	45	***	***	***	78	M.8/M.10	15	***	35
60	12 + 12	45	***	40	5	81	***	***	16/19/25/30	35



60 **11299**

60 F **11300**



60 **11297**

60 F **11298**



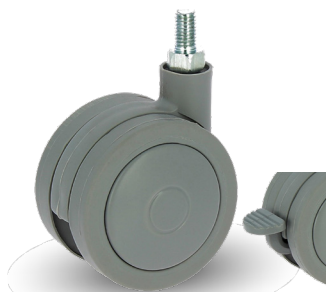
60 **11301**



B.10

60 **11302**

B.11



60 **11303** **M.8**

60 **11305** **M.10**

60 F **11304** **M.8**

60 F **11306** **M.10**



U16

U19

U25

U30

60 **20291** **20289** **20293** **11307**

60 F **20292** **20290** **20294** **11308**

314

Soporte acero cromado
Aro nylon negro

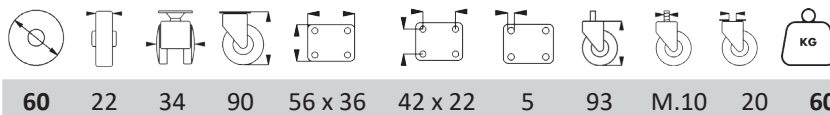
Chrome plated steel fork
Black polyamide wheel

 Capacidad de carga: **60Kg**

 Temperatura: **-20 a +60º**

 Resistentes a impactos

* **CR:** Cromado / Chromium
NQ: Niquel / Nickel



60 **78603** CR
60 **78607** NQ



60 **78605** CR
60 **78609** NQ

400

Soporte acero en cuero viejo
Aro goma negra

Old brass plated steel fork
Black rubber wheel

 Capacidad de carga: **15Kg**

 Temperatura: **-20 a +60º**

 Dureza banda: **90º Shore**

* **CU:** Cuero / Leather



100 10 124 12 25 15



100 **76522** CU

720-721

Soporte acero cincado
Aro madera banda goma

*Zinc plated steel fork
Wood wheel rubber tread*



Capacidad de carga: **30-60Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



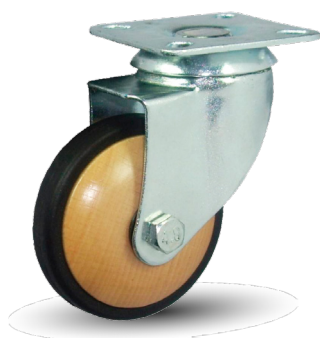
Dureza banda goma: **90º Shore**

Opciones

Options



									Placa fija	
50	20	***	65	***	***	42 x 42	32 x 32	4.5	***	30
60	11	82	84	77	8/10	52 x 52	36 x 36	6 x 9	46 x 17	40
75	20	***	97	***	***	59 x 59	46 x 46	6	***	40
100	11	123	124	116	10	64 x 48	50 x 36	6	68 x 21	60



60 **81153**

100 **77719**



60 **81155**

100 **81156**



60 **80099**

100 **81150**



60 **81151**

100 **81152**



60 **81157**

100 **81158**



Eje liso

60 **51103**

100 **25403**



50 **80049**

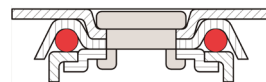
75 **80050**



50 **80543**

75 **80544**

Soporte con doble pista de bolas



719

Soporte acero cincado
Aro policarbonato

Zinc plated steel fork
Polycarbonate wheel



Capacidad de carga: **25-80Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Altas rigidez y resistencia

Opciones
Options



30	17	19	43	47	7	38 x 38	27 x 27	5	25
40	19	20	52	57	7	45 x 45	33 x 33	5	35
50	23	28	71	73	8/10	52 x 52	36 x 36	9 x 6	45
60	24	28	83	85	8/10	52 x 52	36 x 36	9 x 6	55
80	24	28	100	102	10	64 x 48	50 x 36	6	70
100	24	28	125	127	10	64 x 48	50 x 36	6	80



30 **82396**

40 **82397**

50 **82398**

60 **82399**

80 **82406**

100 **82407**



30 **82386**

40 **82387**

50 **82388**

60 **82389**

80 **82390**

100 **82391**



30 **82412**

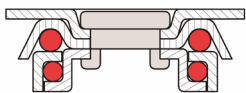
40 **41522**

50 **82414**

60 **82415**

80 **82416**

100 **82417**



724

Soporte acero cromado
Aro poliuretano transparente

Chrome plated steel fork
Clear polyurethane wheel



Capacidad de carga: **35-76Kg**



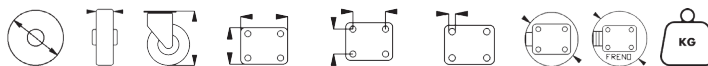
Temperatura: **-25 a +75º**



Muebles de decoración

Opciones

Options



35	23	51	42 x 42	32 x 32	4.5	40	60	35
50	23	64	42 x 42	32 x 32	4.5	83	110	45
60	23	79	60 x 60	45 x 45	6.5 x 8	113	157	55
75	23	97	60 x 60	45 x 45	6.5 x 8	134	160	64
100	23	125	60 x 60	45 x 45	6.5 x 8	173	177	76



35 **11328**

50 **82324**

60 **82325**

75 **82326**

100 **82327**



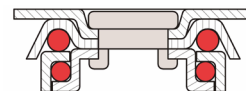
35 **11329**

50 **82328**

60 **82329**

75 **82330**

100 **82331**



723

Soporte acero cromado mate
Aro de aluminio con banda de goma

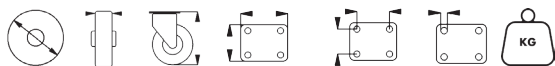
Chrome plated steel fork
Aluminium wheel



Capacidad de carga: **35-40Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



50	7	63	42 x 42	32 x 32	4	35
75	7	99	60 x 60	45 x 45	6.5	35



50 **82581**
75 **82582**

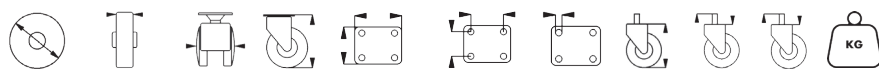


50 **82583**
75 **82584**

317

Cuerpo de poliamida
Banda rodadura poliuretano

Polyamide fork
Polyurethane tread band



65	13 + 13	43	75	47 x 47	33 x 33	6	75	11	15	40
----	---------	----	----	---------	---------	---	----	----	----	----



65 **76138**



65 **76139**

Opciones
Options





**RUEDAS
SEMI - INDUSTRIALES**

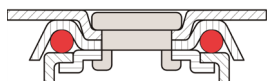
SERIE 700

Ruedas semi - industriales
Semi - industrial castors



Aplicaciones

- Carros de servicio o equipaje
- Equipos médicos o de laboratorio
- Muebles móviles
- Expositores o vitrinas



Disponibilidad de fijaciones



Medidas del soporte

				Placa fija				
30	20	1.2	38 x 38	50 x 24	5	7	52	***
40	23	1.2	45 x 45	50 x 24	5	7	66	***
50	30	1.5	52 x 52	60 x 33	9 x 6.5	8/10	78	152
60	30	1.5	52 x 52	60 x 33	9 x 6.5	8/10	80	156
80	32	2	64 x 48	80 x 37	6	10	86	168
100	32	2	64 x 48	80 x 37	6	10	104	178

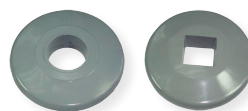
Accesorios



TACOS PARA BULÓN
Pág.41 BOLT LOCKS



TACOS EXPANSIVOS
Pág.85 EXPANSIVE NUTS



TACO AMORTIGUADOR
Pág.85 SHOCK ABSORBER



CASQUILLO REDUCTOR
REDUCING BUSH Cód.12121 de ø 12 a ø 10

Soporte: Acero estampado 1,5 mm de espesor

Rodamiento: Una hilera de bolas en giro axial.

Freno sencillo: Acción sobre aro.

Acabado: Cincado brillante y otros posibles acabados.

Cargas: Desde 35 hasta 85 Kg.

Fabricadas según normas europeas EN 12528.

Fork: Pressed steel 1,5 mm of thickness.

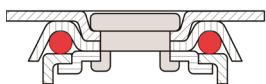
Bearing: Single ball track in axial rotation.

Single brake: Action over the wheel.

Finished: Shining zinc plated and other possible finishes.

Loads: From 35 to 85 Kg.

Manufactured according european EN 12528.



RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS



Capacidad de carga: **25-70Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Resistente a impactos

Rodamiento:

Eje liso



700 PP

Soporte acero cincado
Aro de polipropileno

*Zinc plated steel fork
Polypropylene wheel*

	30	14	19	5	42	46	46	27 x 27	36	5	7	25
	40	17	20	6	50	55	50	33 x 33	36	5	7	35
	50	21	28	8	69	71	72	36 x 36	46 x 16	9 x 6.5	8/10	40
	60	20	28	8	80	82	87	36 x 36	46 x 16	9 x 6.5	8/10	50
	80	22	28	8	101	103	108	50 x 36	66 x 20	6	10	60
	100	23	28	10	126	128	121	50 x 36	66 x 20	6	10	70



Freno
Brake

30	82210	17286
40	82211	17287



Freno
Brake

30	82208	17284
40	82209	17285



30	82258
40	82259



Eje liso
==

30	82362
40	17619



Freno
Brake

50	82221	17607
60	17107	17108
80	82222	82224
100	82223	82225



Freno
Brake

50	82212	82216
60	82214	82218
80	17553	82219
100	82215	82220

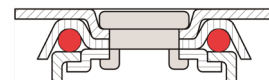


50	82260
60	82261
80	82262
100	82263



Eje liso
==

50	17557
60	17555
80	17554
100	17556



700 PP

Soporte acero cincado
Aro de polipropileno

Zinc plated steel fork
Polypropylene wheel

Rodamiento:

Eje liso



Capacidad de carga: **40-70Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Resistentes a impactos



50	20	70	28	12	76	15	8/10	73	40 x 40	40
60	21	80	28	12	87	15	8/10	84	40 x 40	50
80	24	101	28	12	107	15	8/10	103	40 x 40	60
100	24	126	28	12	132	15	8/10	127	40 x 40	70
			Bulón liso		Métrica		Escuadra			



Freno
Brake

50	82226	82230
60	82227	82231
80	82228	82232
100	82229	82233



Freno
Brake

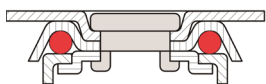
50	82234	82238
60	82235	82239
80	82236	82240
100	82237	82241



Freno
Brake



50	82242	82250	M.8
60	82244	82252	M.8
80	82246	82254	M.8
100	82248	82256	M.8



RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS



Capacidad de carga: **15-65Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda goma: **80º Shore A**

Rodamiento:

Eje liso



701 GG

Soporte acero cincado
Aro de goma gris núcleo polipropileno

Zinc plated steel fork
Grey rubber wheel polypropylene core

Opciones

Options

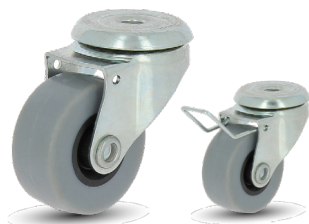


								Placa fija				
30	15	18	5	42	46	46	27 x 27	36	5	7	15	
40	17	21	6	52	55	50	33 x 33	36	5	7	20	
50	20	27	8	70	72	73	36 x 36	46 x 16	9 x 6.5	8/10	35	
60	21	27	8	81	83	88	36 x 36	46 x 16	9 x 6.5	8/10	45	
80	23	29	8	101	103	108	50 x 36	66 x 20	6	10	55	
100	25	29	8	126	128	121	50 x 36	66 x 20	6	10	65	



Freno
Brake

30	76123	17283
40	76135	17129

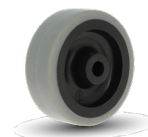


Freno
Brake

30	76119	17281
40	76131	17282



30	79482
40	17638



Eje liso
==

30	50120
40	50126



Freno
Brake

50	75228	79326
60	75232	79329
80	75830	79330
100	75828	75243



Freno
Brake

50	75227	79324
60	75231	79327
80	75237	79323
100	75827	75241

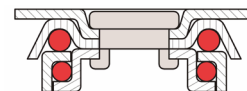


50	79484
60	79485
80	79486
100	79487



Eje liso
==

50	25072
60	25062
80	25400
100	26696



701 GM BO

Soporte acero cromado
Aro de goma marrón núcleo polipropileno

Chrome plated steel fork
Brown rubber ring polypropylene core

Rodamiento:

Bolas



Capacidad de carga: **15-60Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

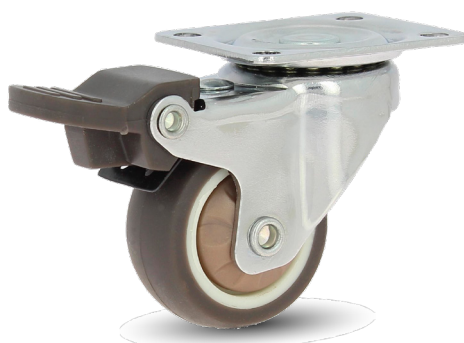


25	13	39	38	21 x 29	4	15
30	13	45	44	24 x 30	4	20
38	16	53	53	28 x 36	4	25
50	20	76	75	46 x 33	8 x 6	40
65	23	91	90	46 x 33	8 x 6	50
75	25	103	103	55 x 40	12 x 8	60



Bolas
☒☒

25	82674
30	82675
38	82676
50	82677
65	82678
75	82679



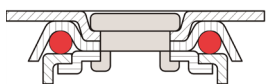
Bolas
☒☒

25 F	82680
30 F	82681
38 F	82682
50 F	82683
65 F	82684
75 F	82685



Bolas
☒☒

25	82686
30	82687
38	82688
50	82689
65	82690
75	82691



RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS



Capacidad de carga: **25-80Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza poliuretano: **90° Shore**

Rodamiento:

Eje liso



699 PU

Soporte acero cincado
Aro poliuretano núcleo polipropileno

Zinc plated steel fork
Polyurethane wheel polypropylene core

Opciones

Options



								Placa fija				
30	15	18	6	42	46	46	27 x 27	36	5	7		25
40	17	21	6	52	57	50	33 x 33	36	5	7		35
50	20	27	8	70	72	73	36 x 36	46 x 16	9 x 6.5	8/10		50
60	21	27	8	81	83	88	36 x 36	46 x 16	9 x 6.5	8/10		55
80	23	28	8	101	103	108	50 x 36	66 x 20	6	10		70
100	25	28	8	126	128	121	50 x 36	66 x 20	6	10		80

*** Bajo pedido
on request



Freno
Brake

30	80111	***
40	80113	11405



Freno
Brake

30	80110	***
40	80112	***



30	80145
40	80189



Eje liso
==

30	80144
40	80143



Freno
Brake

50	80126	80130
60	80127	80131
80	80128	80132
100	80129	80133



Freno
Brake

50	80114	80120
60	80116	80122
80	80118	80124
100	80119	80125



50	80190
60	80191
80	80077
100	80192



Eje liso
==

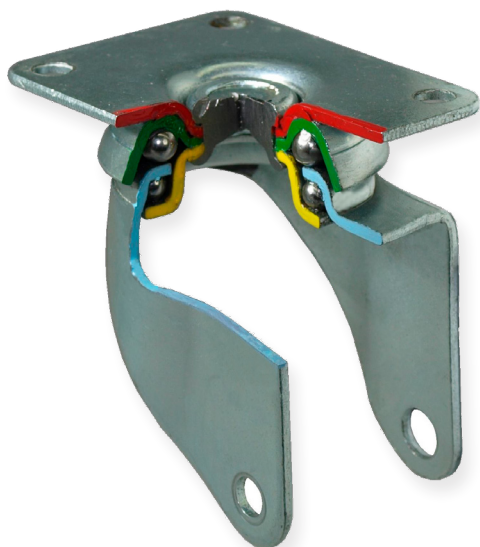
50	80109
60	80108
80	77881
100	82376



**RUEDAS
SEMI - INDUSTRIALES II**

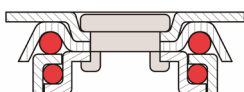
SERIE 702

Ruedas semi - industriales
Semi - industrial castors



Aplicaciones

- Carros de limpieza o lavandería
- Equipos médicos o audiovisuales
- Equipos de exhibición o jardinería



Disponibilidad de fijaciones



Medidas del soporte

Placa fija									
50	30	2	64 x 48	67 x 52	6	10	78	172	
60	30	2	64 x 48	67 x 52	6	10	78	172	
80	31	2	64 x 48	67 x 52	6	10	88	188	
100	31	2	64 x 48	67 x 60	6	10	90	188	
100	39	2.5	90 x 70	95 x 68	8	13	116	200	
125	39	2.5	90 x 70	95 x 68	8	13	126	220	

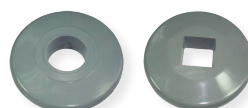
Accesorios



TACOS PARA BULÓN
Pág.41 BOLT LOCKS



TACOS EXPANSIVOS
Pág.85 EXPANSIVE NUTS



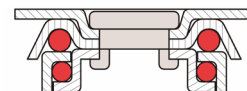
TACO AMORTIGUADOR
Pág.85 SHOCK ABSORBER



CASQUILLO REDUCTOR
REDUCING BUSH Cód.12121 de ø 12 a ø 10

Soporte: Acero estampado 2 mm de espesor.
Rodamiento: Doble hilera de bolas en giro axial.
Freno integral: Acción sobre aro y soporte.
Acabado: Cincado brillante y otros posibles acabados.
Cargas: Desde 60 hasta 130 Kg.
 Fabricadas según normas europeas EN 12528/12530

Fork: Pressed steel 2 mm of thickness.
Bearing: Double ball track in axial rotation.
Total brake: Over the wheel and the fork.
Finished: Shining zinc plated and other possible finishes.
Loads: From 60 to 130 Kg.
 Manufactured according european EN 12528/12530.



711 PP

Soporte acero cincado
Aro de polipropileno

*Zinc plated steel fork
Polypropylene wheel*

Rodamiento:

Eje liso



Capacidad de carga: **50-80Kg**



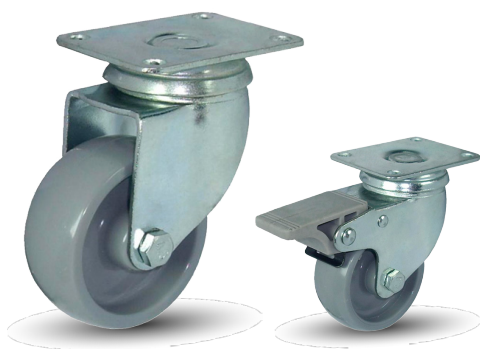
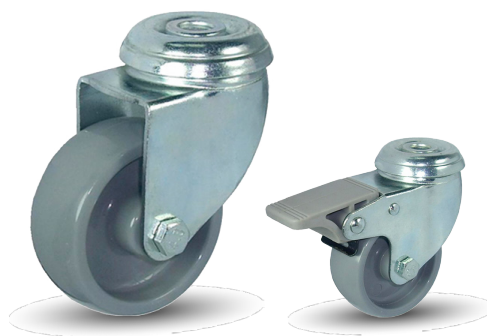
Temperatura: **-20 a +60º**



Resistentes a impactos



50	22	28	8	76	76	76	50 x 36	6	10	50
60	23	28	8	85	85	85	50 x 36	6	10	60
80	23	28	8	103	104	104	50 x 36	6	10	70
100	23	28	8	120	123	121	50 x 36	6	10	80



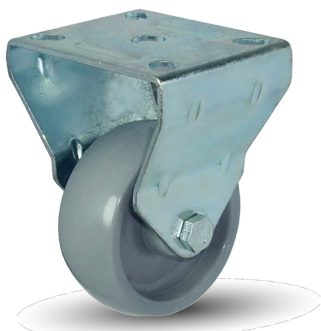
Freno
Brake

50	17180	17186
60	17181	17187
80	17182	17188
100	17183	17189



Freno
Brake

50	17168	17174
60	17169	17175
80	17170	17176
100	17171	17177

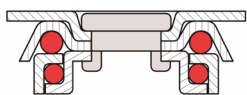


50	17216
60	17217
80	17218
100	17219



Eje liso

50	17237
60	17238
80	17239
100	17240



RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS

711 PP

Soporte acero cincado
Aro de polipropileno

Zinc plated steel fork
Polypropylene wheel



Capacidad de carga: **50-80Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



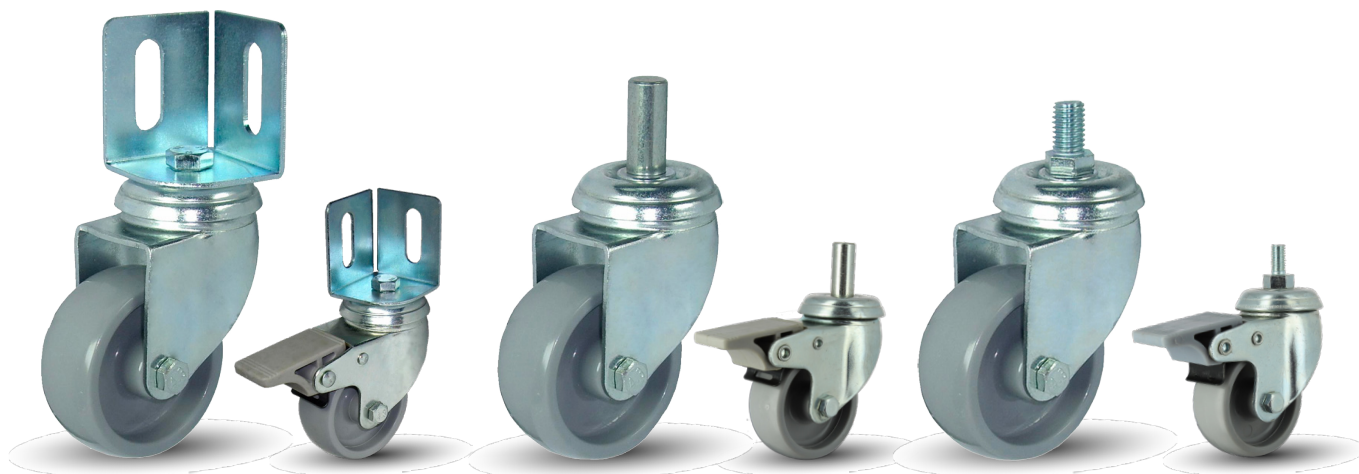
Resistente a impactos

Rodamiento:

Eje liso



50	22	76	28	12	83	15	M.8/10	73	40 x 40	50
60	23	85	28	12	92	15	M.8/10	84	40 x 40	60
80	23	103	28	12	110	15	M.8/10	103	40 x 40	70
100	23	120	28	12	127	15	M.8/10	127	40 x 40	80
				Bulón liso		Métrica		Escuadra		



Freno
Brake

50	17192	17196
60	17193	17197
80	17194	17198
100	17195	17199



Freno
Brake

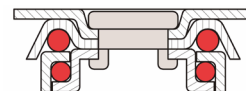
50	17200	17204
60	17201	17205
80	17202	17206
100	17203	17207



Freno
Brake



50	17208	17212	M.8
60	17209	17213	M.8
80	17210	17214	M.8
100	17211	17215	M.8



702 NYL

Soporte acero cincado
Aro de poliamida

Zinc plated steel fork
Polyamide wheel

Rodamiento:

Eje liso



Capacidad de carga: **55-85Kg**

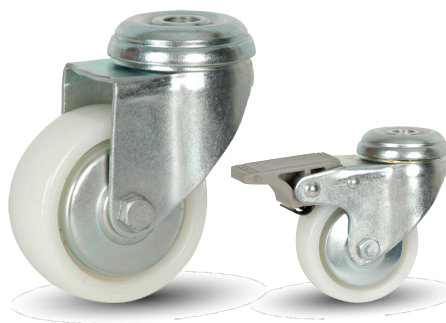


Temperatura: **-30 a +70º**

Opciones Options



50	22	27	8	76	76	76	50 x 36	6	10	55
60	23	27	8	85	85	85	50 x 36	6	10	65
80	23	27	8	103	104	104	50 x 36	6	10	75
100	23	27	8	120	123	121	50 x 36	6	10	85



Freno
Brake

50	75761	75813
60	75252	75253
80	75254	75255
100	75256	75257



Freno
Brake

50	75760	75812
60	75246	75247
80	75248	75249
100	75250	75251

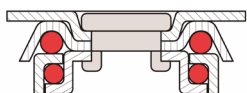


50	79841
60	75258
80	75259
100	75260



Eje liso

50	77107
60	77108
80	77109
100	77110



Capacidad de carga: **90-120Kg**



Temperatura: **-30 a +70º**

702 NYL C125

Soporte acero cincado
Aro de poliamida

Zinc plated steel fork
Polyamide wheel

Ampliación de gama

- Soporte tamaño superior
- Semi-industrial más reforzado



80	32	*36/40	12	104	106	106	72 x 45	10 x 12	13	90
100	27	34	10	131	134	134	70 x 50	8	13	110
125	27	34	10	158	161	157	70 x 50	8	13	120



Freno
Brake

80	74121	74122
100	80214	80215
125	75764	75814



Freno
Brake

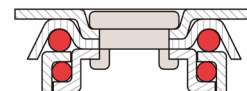
* 80	74123	74124
100	79839	79840
125	75763	77431



80	74125
100	80240
125	75765



80	75621
* 80	74126
100	77143
125	77111



703 GG

Soporte acero cincado
Aro de goma gris núcleo polipropileno

Zinc plated steel fork
Grey rubber wheel on polypropylene core

Rodamiento:

Eje liso



Capacidad de carga: **45-75Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



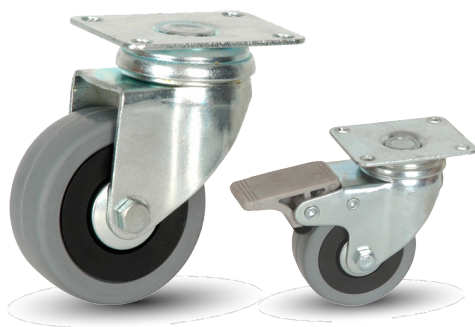
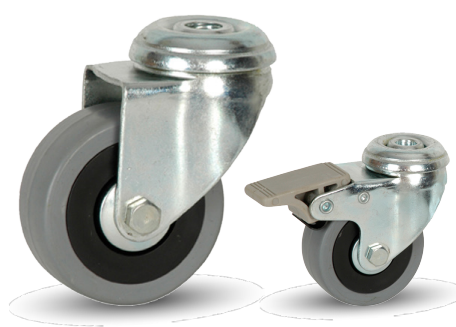
Dureza banda goma: **80º Shore**

Opciones

Options



50	22	28	8	76	76	76	50 x 36	6	10	45
60	24	28	8	85	85	85	50 x 36	6	10	55
80	23	28	8	105	106	106	50 x 36	6	10	65
100	26	28	8	121	123	122	50 x 36	6	10	75



Freno
Brake

50	75767	75810
60	75273	75275
80	75277	75279
100	75281	75283

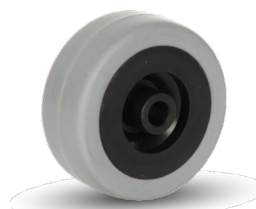


Freno
Brake

50	75766	75808
60	75261	75263
80	75265	75267
100	75269	75271

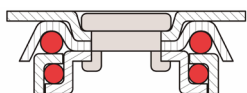


50	75768
60	75285
80	75287
100	75289



Eje liso

50	77101
60	77099
80	76982
100	76983



Capacidad de carga: **70-110Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

703 GG C125

Soporte acero cincado
Aro de goma gris núcleo polipropileno

Zinc plated steel fork
Grey rubber wheel on polypropylene core

Ampliación de gama

- Soporte tamaño superior
- Semi-industrial más reforzado

											
75	27	35	12	106	107	107	72 x 45	10 x 12	13	70	
80	30	36	12	107	108	108	72 x 45	10 x 12	13	70	
100	32	34	10	131	134	135	70 x 50	8	13	90	
125	32	34	10	158	161	157	70 x 50	8	13	110	



Freno
Brake

75	78087	78088
100	80243	80245
125	75770	80246



Freno
Brake

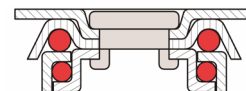
80	74156	74157
100	78128	78187
125	75769	75809



75	78089
100	80882
125	80023



75	74127
100	80688
125	50647



708 GG BO

Soporte acero cincado
Aro goma gris rodamiento bolas

Zinc plated steel fork
Grey rubber wheel ball bearing

Rodamiento:

Bolas



Capacidad de carga: **40-120Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

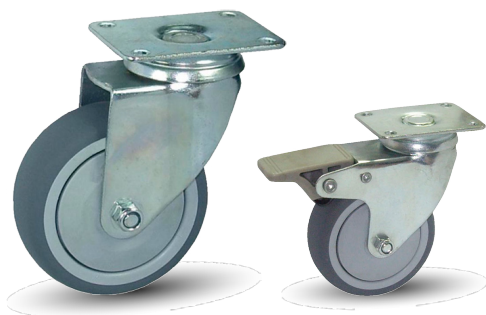


Dureza banda: **80º Shore**

Opciones
Options

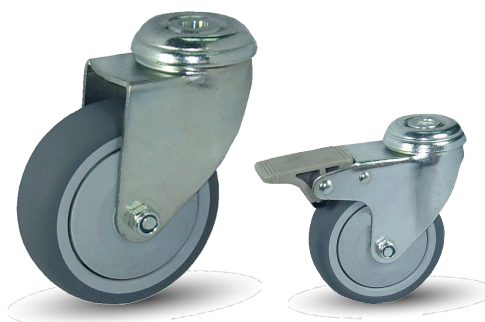


50	20	24	6	76	76	76	50 x 36	6	10	40
75	25	30	6	92	103	103	42 x 42	6	10	65
100	27	32	8	123	126	124	50 x 36	6	10	75
125	27	32	8	158	161	157	70 x 50	8	13	120



Freno
Brake

50	82272	82276
75	82273	82277
100	82274	82278
125	82275	82279



Freno
Brake

50	82264	82268
75	82265	82269
100	82266	82270
125	82267	82271

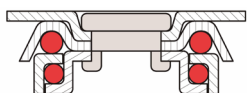


50	82304
75	82305
100	82306
125	82307



Bolas
☒☒

50	82368
75	82369
100	82370
125	82371



RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS

707 PU

Soporte acero cincado
Aro de poliuretano núcleo polipropileno

*Zinc plated steel fork
Polyurethane wheel on polypropylene core*



Capacidad de carga: **50-80Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**



Dureza poliuretano: **90º Shore**

Rodamiento:

Eje liso



Opciones

Options



50	22	28	8	76	76	76	50 x 36	6	10	50
60	24	28	8	84	84	84	50 x 36	6	10	55
80	24	29	8	104	105	105	50 x 36	6	10	70
100	26	27	8	121	123	122	50 x 36	6	10	80



Freno
Brake

50	82089	82095
60	82090	82096
80	82091	82097
100	82092	82098



Freno
Brake

50	82077	82083
60	82078	82084
80	82079	82085
100	82080	82086



50	82125
60	82126
80	82127
100	82128

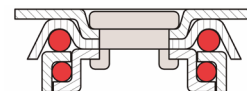


Eje liso

50	82372
60	82373
80	82374
100	82376

RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS



710

NOVEDAD

Soporte acero cincado
Aro de poliuretano elástico azul núcleo
polipropileno

Zinc plated steel fork
Polyurethane wheel on polypropylene core

Rodamiento:

Eje liso



Capacidad de carga: 50-80 Kg



Temperatura: -30 a +80°



Dureza banda: 80° Shore

Opciones
Options



50	22	28	8	76	76	76	50 x 36	6	10	50
60	24	28	8	84	84	84	50 x 36	6	10	55
80	24	29	8	104	105	105	50 x 36	6	10	70
100	26	27	8	121	123	122	50 x 36	6	10	80



Freno
Brake

50	83009	83013
60	83010	83014
80	83011	83015
100	83012	83016

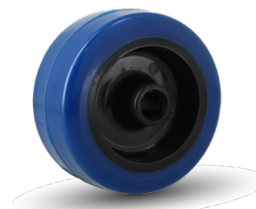


Freno
Brake

50	83001	83005
60	83002	83006
80	83003	83007
100	83004	83008

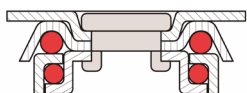


50	83017
60	83018
80	83019
100	83020



Eje liso

50	83021
60	83022
80	83023
100	83024



RUEDAS SEMI - INDUSTRIALES

SEMI INDUSTRIAL CASTORS



Capacidad de carga: **60-85Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Eje liso



713 D GG

Soporte doble acero cincado
Aro doble de goma gris

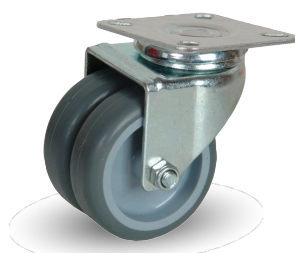
*Zinc plated steel double fork
Double grey rubber wheel*

Opciones

Options



50	18 + 18	20	6	71	71	60 x 60	44 x 44	13 x 6	10	60
75	25 + 25	28	8	99	104	77 x 67	55 x 48	16 x 8	12	85



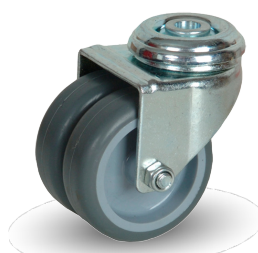
50 **78414**

75 **80887**



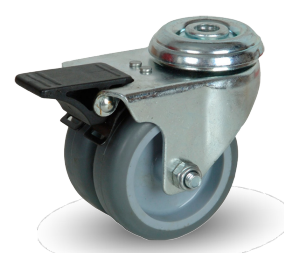
50 F **78692**

75 F **80888**



50 **80883**

75 **80884**



50 F **80885**

75 F **80886**



Capacidad de carga: **75-100Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Resistentes a impactos

Rodamiento:

Eje liso



712 D PP

Soporte doble acero cincado
Aro doble de polipropileno

*Zinc plated steel double fork
Polypropylene double wheel*

Opciones

Options



50	18 + 18	20	6	71	71	60 x 60	44 x 44	13 x 6	10	75
75	25 + 25	28	8	99	104	77 x 67	55 x 48	16 x 8	12	100



50 **17450**

75 **17715**



50 F **17451**

75 F **17716**



50 **17452**

75 **17713**

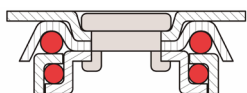


50 F **17453**

75 F **17714**



**RUEDAS
INOXIDABLES**
SEMI - INDUSTRIALES



Capacidad de carga: **65-85Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

Rodamiento:
Eje liso inox

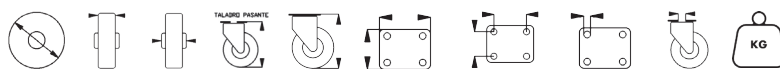


705 INOX NY

Soporte acero inoxidable
Aro poliamida negra

*Stainless steel fork
Black polyamide wheel*

Disponible en
nylon blanco



60	23	29	86	86	65 x 50	50 x 36	6	10	65
80	23	29	106	106	65 x 50	50 x 36	6	10	75
100	23	36	119	121	65 x 50	50 x 36	12 x 8	10	85



60 **79933**

80 **79922**

100 **76523**



60 F **80061**

80 F **77175**

100 F **78408**



60 **80059**

80 **79928**

100 **76511**



60 F **79991**

80 F **76510**

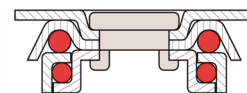
100 F **76518**



60 **79932**

80 **79927**

100 **80298**



706 INOX GG

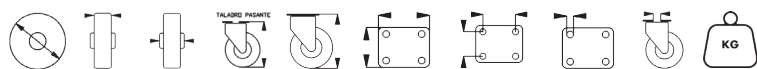
Soporte acero inoxidable
Aro goma gris

Stainless steel fork
Grey rubber wheel

Rodamiento:
Eje liso inox



- Capacidad de carga: **40-85Kg**
- Temperatura: **-20 a +60º**
- Dureza goma: **80º Shore**



50	22	25	***	70	53 x 44	40 x 30	6	10	40
60	23	27	86	86	65 x 50	50 x 36	6	10	50
80	23	29	108	108	65 x 50	50 x 36	6	10	65
100	25	29	119	121	65 x 50	50 x 36	6	10	85



50	79760
60	79742
80	79743
100	79744



50 F	79767
60 F	79745
80 F	79746
100 F	79747



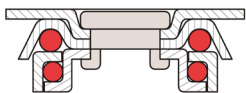
60	79748
80	79749
100	79750



60 F	79751
80 F	79752
100 F	79741



60	79925
80	79937
100	80299



RUEDAS COLECTIVIDADES INOX

STAINLESS STEEL CASTORS FOR COLLECTIVITIES



Capacidad de carga: **95-135Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza goma: **80º Shore**

Rodamiento:

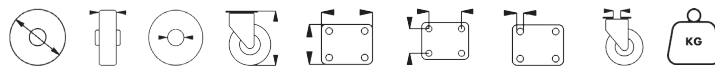
Bolas inox



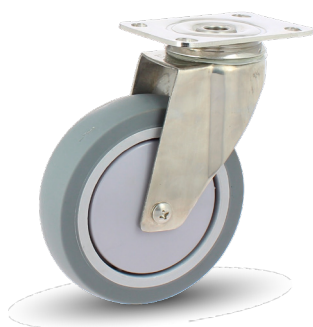
746 INOX GG

Soporte acero inoxidable
Aro goma gris rodamiento bolas inox

*Stainless steel fork
Gray rubber ring ball bearing*



75	32	12	113	95 x 70	73 x 47	12,5	12	95
100	32	12	126	95 x 70	73 x 47	12,5	12	120
125	32	12	160	95 x 70	73 x 47	12,5	12	135



Bolas
☒☒

75 **75169**

100 **77169**

125 **75172**



Bolas
☒☒

75 F **75170**

100 F **75176**

125 F **75177**



Bolas
☒☒

75 **75171**

100 **75173**

125 **75175**



Bolas
☒☒

75 **75167**

100 **75313**

125 **75315**



Bolas
☒☒

75 F **75168**

100 F **75317**

125 F **75319**



**RUEDAS
PARA COLECTIVIDADES**



Capacidad de carga: **25-50Kg**



Temperatura: **-20 a +80º**



Dureza banda: **90º Shore**

Rodamiento:

Eje liso



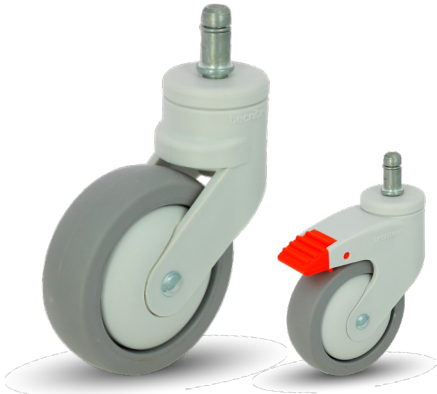
714

Soporte de poliamida con fibra de vidrio
Aro de goma gris núcleo polipropileno

*Polyamide support with fiberglass
Gray rubber ring polypropylene core*



50	18	19	10	80	90	31 x 31	42 x 42	5	25
80	24	38	10	108	118	36 x 36	52 x 52	6 x 9	50
100	25	26	10	121	131	36 x 36	52 x 52	6 x 9	50



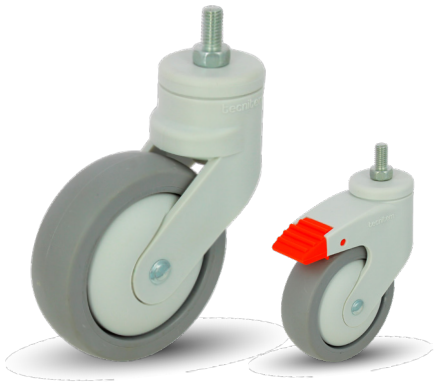
Freno
Brake

50	76277	76278
80	76283	76284
100	76295	76296



Freno
Brake

50	76279	76280	B.ECA - 11
80	76291	76292	B.ECA - 11
100	76297	76298	B.ECA - 11



Freno
Brake

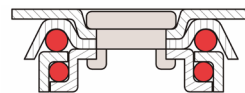
Freno
Brake

50	76281	76282	76359	76360
80	76293	76294	76361	76362
100	76356	76357	76363	76364
	M.8 x 15	M.8 x 15	M.10 x 15	M.10 x 15

730

Soporte acero cincado
Aro goma o poliuretano

Zinc plated steel fork
Rubber or polyurethane wheel



Rodamiento:

Bolas



Capacidad de carga: **80-150Kg**



Temperatura: **-20 a +80º**



76489	100	32	37.5	8	125	13	168	100
78751	125	37	40	8	154	13	212	150
75815	125	32	40	8	154	13	208	130
78753	125	30	50	8	155	13	214	80

ACCESORIO

Accessory



Adaptador zamac

Zamac Adapter



Eje liso



M.12

77282

El adaptador ZAMAC está diseñado para facilitar la instalación y asegurar un ajuste perfecto de las ruedas en aplicaciones de transporte colectivo.

Aro poliuretano

Polyurethane wheel



Bolas

125

78751



+75 º
-25º

Aro goma gris

Grey rubber wheel



Bolas

100

76489

125

75815



+60 º
-20º

Rueda para rampas

Ramp castor



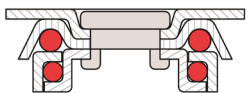
Bolas

125

78753



+80 º
-30º



731

Soporte acero cincado
Aro goma gris

Zinc plated steel fork
Grey rubber wheel with ball bearing



Capacidad de carga: **100-130Kg**



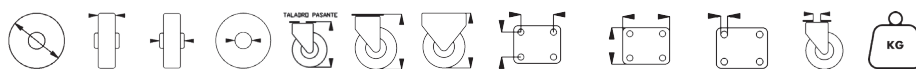
Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda: **95º Shore A**

Rodamiento:

Bolas



100	32	37	8	135	135	137	59 x 49	67 x 77	8 x 12	13	100
125	32	35	8	160	160	160	59 x 49	67 x 77	8 x 12	13	120
150	32	34	8	184	184	***	59 x 49	67 x 77	8 x 12	13	130



Bolas
X X

100 **82454**

125 **82459**

150 **82464**



Bolas
X X

100 **82452**

125 **82457**

150 **82462**



Bolas
X X

100 **82456**

125 **82461**



Bolas
X X

100 **82455**

125 **82460**

150 **82465**



Bolas
X X

100 **82453**

125 **82458**

150 **82463**

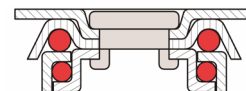


Bolas
X X

100 **18107**

125 **18108**

150 **11342**



739

Cuerpo de poliamida
Banda de rodadura de goma rodamiento bolas

Polyamide fork
Rubber tread band



Capacidad de carga: **60-100Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



75	2 x 16	58	102	102	M.12	20	54 x 41	8	60
100	2 x 16	70	138	138	M.12	25	75 x 45	8	80
125	2 x 16	72	148	148	M.12	25	75 x 45	9	100

Rodamiento:

Bolas



Bolas

75 **82472**

100 **82473**

125 **82474**



Bolas

75 F **82475**

100 F **82476**

125 F **82477**



Bolas

75 **82478**

100 **82479**

125 **82480**

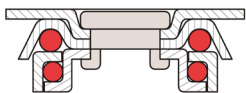


Bolas

75 F **82481**

100 F **82482**

125 F **82483**



740

Soporte de poliamida
Aro goma gris rodamiento bolas

*Polyamide fork
Grey rubber wheel with ball bearing*



Capacidad de carga: **110-120Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

Rodamiento:

Bolas



100	32	50	134	134	12,5	77 x 67	58 x 49	8 x 11	110
125	32	50	161	161	12,5	77 x 67	58 x 49	8 x 11	120



Bolas

100 82484

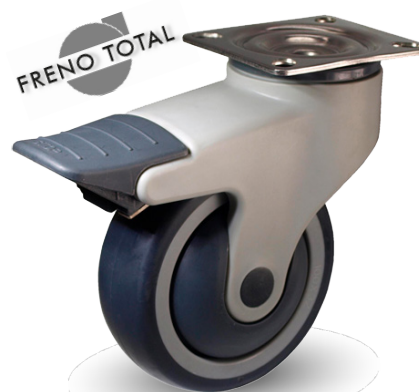
125 78711



Bolas

100 80901

125 75297



Bolas

100 82486

125 78712



Bolas

100 80902

125 75298



Bolas

100 82491

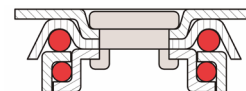
125 82487



Bolas

100 82492

125 82485



744

Soporte acero cromado
Aro goma gris rodamiento bolas

Chrome plated steel fork
Grey rubber wheel with ball bearing



Capacidad de carga: **90-130Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



80	32	37	10	110	113	109	73 x 45	95 x 67	10 x 8	12	90
100	32	40	10	135	138	135	73 x 45	95 x 67	10 x 8	12	110
125	29	40	10	160	163	160	73 x 45	95 x 67	10 x 8	12	130

Rodamiento:

Bolas



Bolas

80 76406

100 76409

125 76411



Bolas

80 76399

100 76401

125 76403



Bolas

80 79236

100 79237

125 79238



Bolas

80 76423

100 76425

125 76427

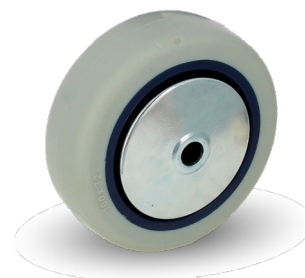


Bolas

80 76415

100 76417

125 76419



Bolas

80 79986

100 80641

125 80642



Temperatura: -30 a +80°

ACCESORIO

Accessory

Se utiliza para colocar las ruedas con taladro, en el interior de un tubo, redondo o cuadrado. Cuanta más presión se haga sobre el mismo, más se ensanchará el manguito y quedará más acoplado al tubo. Gracias a los manguitos podemos conseguir fijaciones sólidas de forma fácil y rápida.

MANGUITO EXPANSIVO REDONDO

Round expansive sleeve

			M.10
	18	20	52020
	21	24	52021
	24	27	52060
	28	31	52148
	30	34	52062
			M.12
	24	27	52052

MANGUITO EXPANSIVO CUADRADO

Square expansive sleeve

		M.10
19	21	16915
21	23	52061
24	27	52023
27	29	16914
28	31	52058
36	40	25552



Temperatura: -20 a +60°

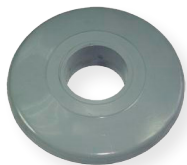
ACCESORIO

Accessory

Son diseñados para absorber vibraciones y choques, proporcionando una protección eficaz y silenciosa. Su material de goma de alta calidad garantiza una excelente resistencia y durabilidad, asegurando un funcionamiento seguro y estable.

PARA TUBO REDONDO

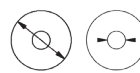
FOR ROUND TUBE



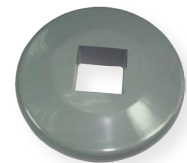
		
90	10	79263
90	12	75783
90	16	75784
90	19	75785
90	22	75786
90	25	77748
90	28	75787
90	30	77749
90	32	75788
100	32	79266

PARA TUBO CUADRADO

FOR SQUARE TUBE



		
90	20	79264
90	25	79265

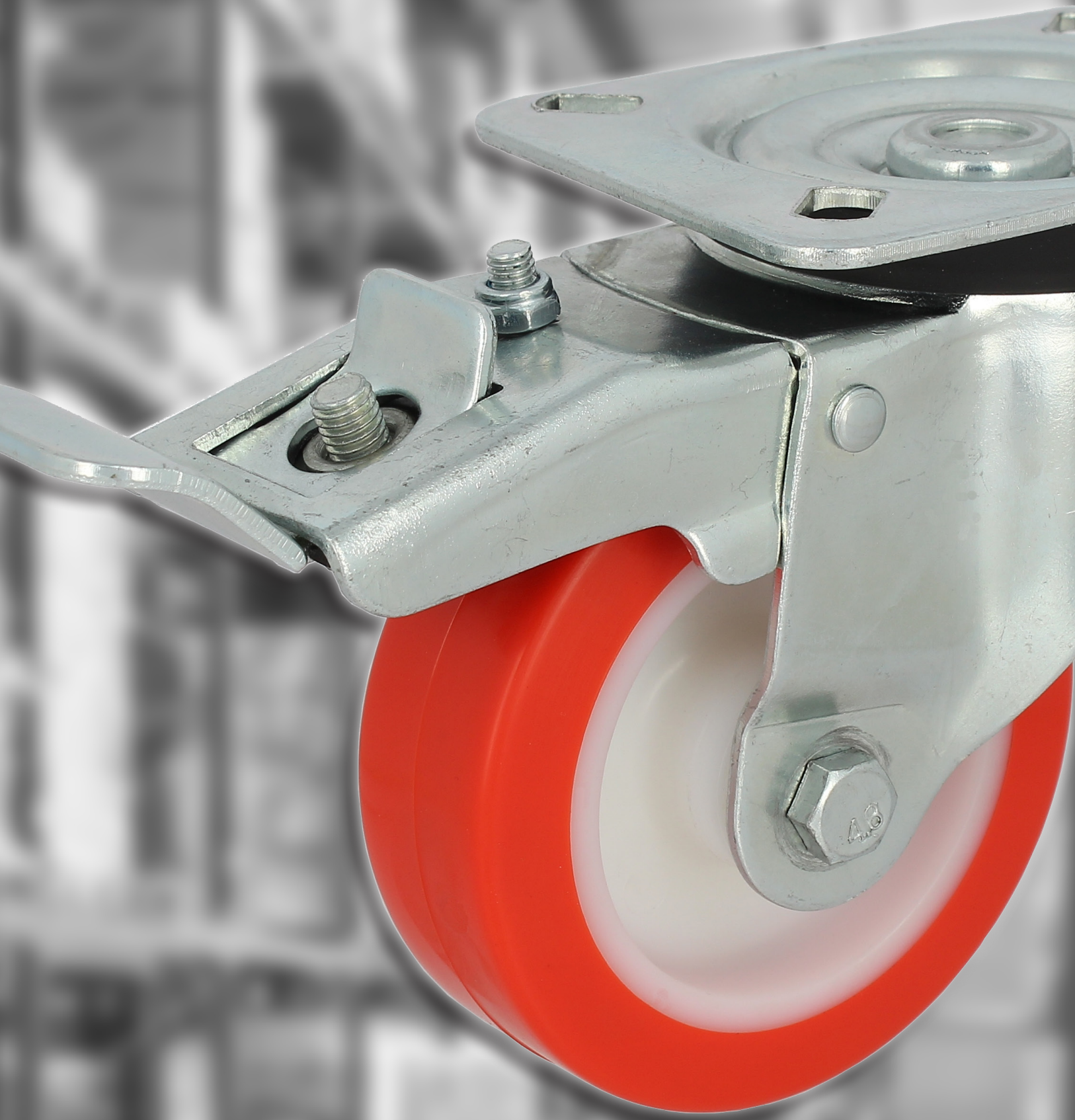


752

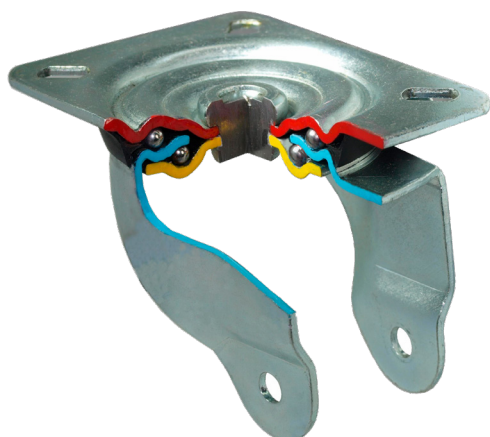
Taco amortiguador de goma

Rubber bumper for hospital equipment

RUEDAS INDUSTRIALES



SOP. MEDIO



Medidas del soporte

80	42	66	67	38	184	110 x 85	80 x 60	8	12	120	288
100	42	76	75	41	184	110 x 85	80 x 60	8	12	126	288
125	52	90	90	41	184	110 x 85	80 x 60	8	12	130	288
150	54	105	103	43	184	110 x 85	80 x 60	8	12	138	288

Accesorios



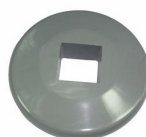
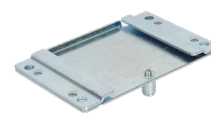
MANGUITO EXPANSIVO

Pág.85 *ROUND EXPANSIVE SLEEVE*



TACO AMORTIGUADOR

Pág.85 *BUFFER BLOCK*



PLACA DE ENSAMBLE

Cód.78750 *ASSEMBLY PLATE*



CASQUILLO REDUCTOR

REDUCING BUSH Cód.12121 de $\varnothing 12$ a $\varnothing 10$

Soporte: Acero estampado 3 mm de espesor
Rodamiento: Doble hilera de bolas en giro axial.
Freno integral: Acción simultánea sobre aro y soporte.
Acabado: Cincado brillante.
Cargas: Desde 100 hasta 350 Kg.
 Fabricadas según normas europeas EN 12530.

Fork: Stamped steel 3 mm of thick.
Bearing: Double ball track in axial rotation.
Total brake: Action over the wheel and the fork at the same time.
Finished: Shining zinc plated.
Loads: From 100 to 350 Kg.
 Manufactured according european EN 12530.

M800

Aro monobloque de poliamida

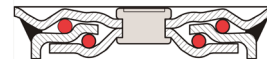
Soporte medio cincado

Polyamide monobloc ring

Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.110



Capacidad de carga: **175-350Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



60	30	40	12	97	100	110 x 85	80 x 60	8	12	175
80	32	40	12	106	109	110 x 85	80 x 60	8	12	225
100	32	40	12	124	126	110 x 85	80 x 60	8	12	275
125	36	50	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	300
150	37	50	15	181	182	110 x 85	80 x 60	8	12	350

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos



Eje liso



60	75328	82719
80	75329	18117
100	75330	76943
125	75331	80707
150	75332	25678



Eje liso



60 F	76365	76366
80 F	75333	76842
100 F	75334	76651
125 F	75335	80708
150 F	75336	25679



Eje liso



60	75337	82721
80	75338	76841
100	75339	80709
125	75340	80710
150	75341	82059



Eje liso



60	75323	82717
80	75324	79989
100	75325	77079
125	75326	80705
150	75327	82057



Eje liso



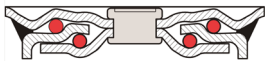
60 F	76367	76368
80 F	76386	79990
100 F	76387	80704
125 F	76388	80706
150 F	76389	82058



Eje liso



60	75620	82722
80	75621	76506
100	75622	26668
125	75623	26669
150	75624	80643



M801

Aro monobloque de polipropileno

Soporte medio cincado

Polypropylene monobloc ring
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **100-275Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.111

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos



60	31	40	12	97	100	110 x 85	80 x 60	8	12	100
80	32	40	12	106	109	110 x 85	80 x 60	8	12	150
100	32	40	12	124	126	110 x 85	80 x 60	8	12	200
125	36	50	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	225
150	37	50	15	181	182	110 x 85	80 x 60	8	12	275



Eje liso

Rodillos

60	14109	82720
80	16128	82731
100	16133	82732
125	16138	82733
150	16143	82734



Eje liso

Rodillos

60 F	16084	82755
80 F	16129	82735
100 F	16134	82736
125 F	16139	82737
150 F	16144	82738



Eje liso

Rodillos

60	14110	82739
80	16130	82740
100	16135	82741
125	16140	82742
150	16145	82743



Eje liso

Rodillos

60	14108	82718
80	16126	82723
100	16131	82724
125	16136	82725
150	16141	82726



Eje liso

Rodillos

60 F	16085	82756
80 F	16127	82727
100 F	16132	82728
125 F	16137	82729
150 F	16142	82730



Eje liso

Rodillos

60	14107	82744
80	16260	16267
100	16261	16268
125	16262	16269
150	16263	82745

M802

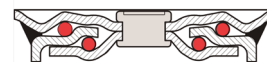
Aro de polipropileno con anillo amortiguador

Soporte medio cincado

Polypropylene band with cushioning ring
Zinc plated medium fork



100	32	38	12	125	126	110 x 85	80 x 60	8	12	175
125	36	47	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	200



Capacidad de carga: **175-200Kg**

Temperatura: **-20 a +60°**

Ruedas silenciosas

Rodamiento:
Rod. rodillos



Rodillos

100 **16148**

125 **16153**



Rodillos

100 F **16149**

125 F **16154**



Rodillos

100 **16150**

125 **16155**



Rodillos

100 **16151**

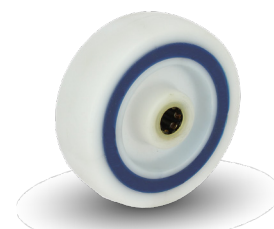
125 **16146**



Rodillos

100 F **16147**

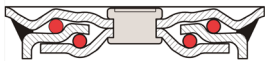
125 F **16152**



Rodillos

100 **16264**

125 **16265**



M810

Aro con núcleo poliamida
Banda de poliuretano

Soporte medio cincado

Polyurethane band with polyamide core
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **125-250Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **90º Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.112

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos



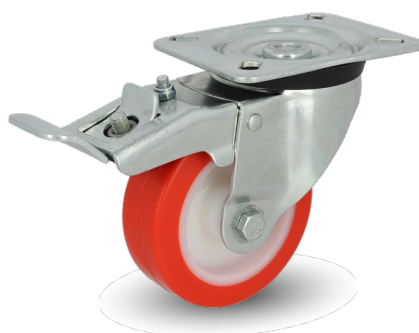
80	30	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	125
100	31	40	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	150
125	40	45	15	153	155	110 x 85	80 x 60	8	12	200
150	40	50	15	179	180	110 x 85	80 x 60	8	12	250



Eje liso

Rodillos

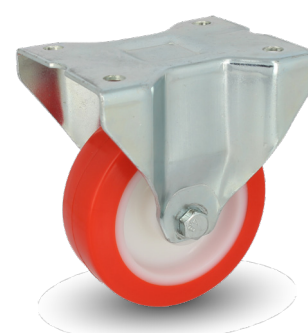
80	76835	80307
100	77133	75434
125	80302	75436
150	80944	79668



Eje liso

Rodillos

80 F	78722	80308
100 F	79714	75406
125 F	80303	75408
150 F	80945	80950



Eje liso

Rodillos

80	77354	80309
100	77145	75416
125	80304	75418
150	80946	80951



Eje liso

Rodillos

80	76638	80305
100	77163	75426
125	80300	75428
150	79509	80948



Eje liso

Rodillos

80 F	77351	80306
100 F	78046	77352
125 F	80301	77353
150 F	80943	80949



Eje liso

Rodillos

80	75642	79691
100	75835	77743
125	74999	75646
150	75837	80914

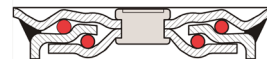
M811

Aro con núcleo poliamida
Banda de poliuretano elástico

Soporte medio cincado

Soft polyurethane band polyamide core
Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **100-225Kg**

Temperatura: **-30 a +80º**

Dureza banda: **80º Shore**

Rodamiento:
Eje liso



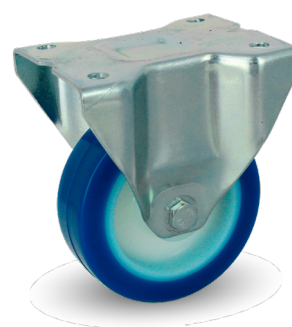
80	31	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	100
100	31	40	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	125
125	32	40	15	153	155	110 x 85	80 x 60	8	12	175
150	40	49	15	179	180	110 x 85	80 x 60	8	12	225



80	82845
100	82850
125	82855
150	82861



80 F	82846
100 F	82851
125 F	82856
150 F	82862



80	82847
100	82852
125	82857
150	82863



80	82843
100	82848
125	82853
150	82859

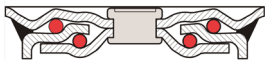


80 F	82844
100 F	82849
125 F	82854
150 F	82860



Eje liso

80	82840
100	82841
125	82842
150	82858



M818 BO

Aro con núcleo de polipropileno gris
Banda de goma azul termoplástica rod. bolas
Soporte medio cincado

Ring with grey polypropylene core
Blue thermoplastic rubber band with ball bearings



Capacidad de carga: **80-125Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza goma: **90º Shore**

Rodamiento:

Bolas



80	36	41	10	110	114	110 x 85	80 x 60	8	12	80
100	36	41	10	130	131	110 x 85	80 x 60	8	12	100
125	36	41	10	157	160	110 x 85	80 x 60	8	12	125



Bolas



80 **77285**

100 **77288**

125 **77291**



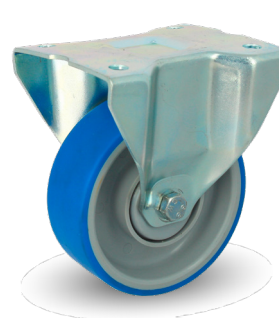
Bolas



80 F **77293**

100 F **77315**

125 F **77317**



Bolas



80 **77338**

100 **77356**

125 **77370**



Bolas



80 **77320**

100 **77327**

125 **77329**



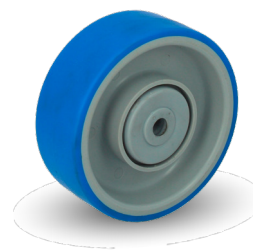
Bolas



80 F **77333**

100 F **77335**

125 F **77336**



Bolas



80 **75160**

100 **75161**

125 **75162**

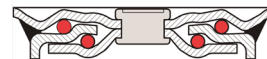
M818 GN

Aro con núcleo de polipropileno
Banda goma negra vulcanizada

Soporte medio cincado

Black vulcanized rubber ring with polypropylene core. Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **75-150Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Eje liso



80	30	40	12	105	109	110 x 85	80 x 60	8	12	75
100	35	39	12	125	126	110 x 85	80 x 60	8	12	100
125	38	45	15	152	153	110 x 85	80 x 60	8	12	125
150	40	45	15	179	180	110 x 85	80 x 60	8	12	150



80 **75466**

100 **75467**

125 **75468**

150 **75469**



80 F **75472**

100 F **75473**

125 F **75474**

150 F **75475**



80 **75478**

100 **75479**

125 **75480**

150 **75481**



80 **75460**

100 **75461**

125 **75462**

150 **75463**



80 F **76382**

100 F **76383**

125 F **76384**

150 F **76385**



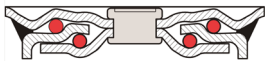
Eje liso

80 **75652**

100 **75653**

125 **75654**

150 **75655**



M818 GG

Aro con núcleo polipropileno
Banda de goma vulcanizada

Soporte medio cincado

Gray rubber band polypropylene core
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **75-150Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.113

Rodamiento:

Eje liso



80	27	40	12	105	109	110 x 85	80 x 60	8	12	75
100	30	40	12	125	127	110 x 85	80 x 60	8	12	100
125	39	45	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	125
150	40	43	15	180	181	110 x 85	80 x 60	8	12	150



80 **80326**

100 **79861**

125 **80675**

150 **80676**

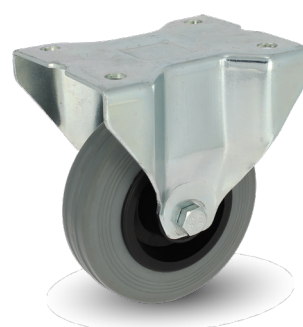


80 F **80327**

100 F **79862**

125 F **80677**

150 F **80678**



80 **80328**

100 **78781**

125 **80679**

150 **80680**

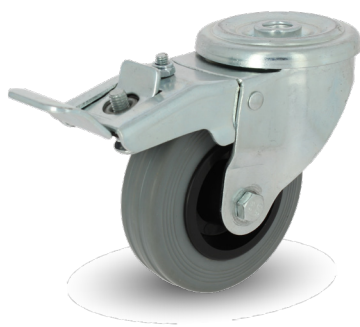


80 **78758**

100 **79883**

125 **75528**

150 **80673**

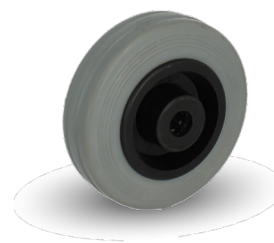


80 F **78759**

100 F **78780**

125 F **77740**

150 F **80674**



Eje liso

80 **25660**

100 **79882**

125 **75670**

150 **80046**

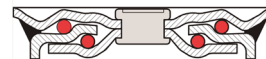
M819

Aro goma negra dura monobloque

Soporte medio cincado

Monobloc hard black rubber ring
Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **125-175Kg**

Temperatura: **-20 a +60°**

Dureza banda: **90° Shore**

Rodamiento:
Eje liso



80	31	39	12	104	108	110 x 85	80 x 60	8	12	125
100	31	39	12	125	126	110 x 85	80 x 60	8	12	150
125	31	39	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	175



80 **80334**

100 **80335**

125 **80336**



80 F **80337**

100 F **80056**

125 F **80338**



80 **80935**

100 **80934**

125 **80940**



80 **80329**

100 **78756**

125 **80330**



80 F **80331**

100 F **80332**

125 F **80333**

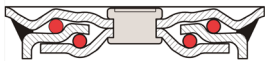


Eje liso

80 **79700**

100 **76315**

125 **80410**



M820

Aro núcleo chapa de acero estampado
Banda goma negra
Soporte medio cincado

Black rubber band black rubber core stamped steel
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **80-160Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Rodamiento:

Rod. rodillos



80	30	39	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	80
100	30	40	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	110
125	36	42	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	140
150	36	50	15	175	176	110 x 85	80 x 60	8	12	160



Rodillos

80 **75489**

100 **75490**

125 **75491**

150 **75731**



Rodillos

80 F **75495**

100 F **75496**

125 F **75497**

150 F **75732**



Rodillos

80 **75501**

100 **75502**

125 **75503**

150 **75733**



Rodillos

80 **77586**

100 **75485**

125 **75486**

150 **75730**



Rodillos

80 F **75484**

100 F **76958**

125 F **77997**

150 F **78003**



Rodillos

80 **75662**

100 **75663**

125 **75664**

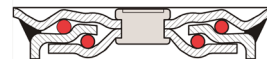
150 **75799**

M821

Aro núcleo chapa acero estampado
Banda goma negra antiestática

Soporte medio cincado

Black antistatic rubber band stamped steel
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **75-125Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**



80	24	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	75
100	26	40	12	125	125	110 x 85	80 x 60	8	12	100
125	35	50	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	115
150	35	50	15	178	180	110 x 85	80 x 60	8	12	125

Rodamiento:

Rod. rodillos



Rodillos

80 **76570**

100 **76578**

125 **76583**

150 **76584**



Rodillos

80 F **80349**

100 F **80350**

125 F **80351**

150 F **80352**



Rodillos

80 **80353**

100 **80354**

125 **80355**

150 **80356**



Rodillos

80 **80357**

100 **80358**

125 **80343**

150 **80344**



Rodillos

80 F **80345**

100 F **80346**

125 F **80347**

150 F **80348**



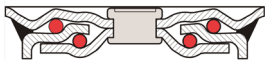
Rodillos

80 **79930**

100 **79931**

125 **80003**

150 **80004**



M822

Aro con núcleo aluminio
Banda goma negra elástica

Soporte medio cincado

Black elastic rubber band core aluminum
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **180-275Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **70º Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Rodamiento:

Bolas



100	36	40	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	180
125	38	41	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	225
150	50	51	20	180	181	110 x 85	80 x 60	8	12	275



Bolas
☒☒

100 **78068**

125 **50259**

150 **50260**



Bolas
☒☒

100 F **78496**

125 F **50261**

150 F **50262**



Bolas
☒☒

100 **78069**

125 **50263**

150 **50264**



Bolas
☒☒

100 **79189**

125 **50255**

150 **50256**



Bolas
☒☒

100 F **80429**

125 F **50257**

150 F **50258**



Bolas
☒☒

100 **75747**

125 **78612**

150 **75558**

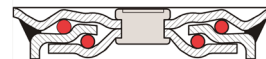
M823 GN

Aro con núcleo poliamida
Banda goma negra elástica

Soporte medio cincado

Black elastic rubber band core polyamide
Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **110-250Kg**

Temperatura: **-25 a +75°**

Dureza banda: **70° Shore**



80	32	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	110
100	32	40	12	125	127	110 x 85	80 x 60	8	12	150
125	36	50	15	152	152	110 x 85	80 x 60	8	12	200
150	37	50	15	178	180	110 x 85	80 x 60	8	12	250

Rodamiento:
Eje liso



80	17388
100	17389
125	17390
150	17391



80 F	17392
100 F	17393
125 F	17394
150 F	17395



80	17396
100	17397
125	17398
150	17399



80	17380
100	17381
125	17382
150	17383

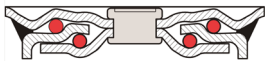


80 F	17384
100 F	17385
125 F	17386
150 F	17387



Eje liso

80	17247
100	17248
125	17249
150	17821



M823 GG

Aro con núcleo poliamida
Banda goma gris elástica

Soporte medio cincado

Grey elastic rubber band with polyamide core
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **110-225Kg**



Temperatura: **-25 a +75°**



Dureza banda: **70° Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Rodamiento:

Eje liso



80	32	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	110
100	32	40	12	125	126	110 x 85	80 x 60	8	12	150
125	36	50	15	151	153	110 x 85	80 x 60	8	12	200
150	38	50	15	179	180	110 x 85	80 x 60	8	12	225



80 **17408**

100 **17409**

125 **17410**

150 **17411**



80 F **17412**

100 F **17413**

125 F **17414**

150 F **17415**



80 **17416**

100 **17417**

125 **17418**

150 **17419**



80 **17400**

100 **17401**

125 **17402**

150 **17403**

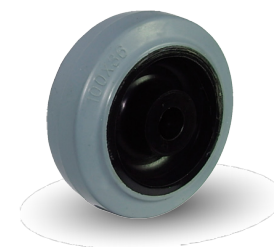


80 F **17404**

100 F **17405**

125 F **17406**

150 F **17407**



Eje liso

80 **17250**

100 **17334**

125 **17335**

150 **17826**

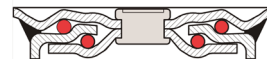
M823 GA

Aro con núcleo de poliamida
Banda goma azul elástica

Soporte medio cincado

Elastic blue rubber band with polyamide core
Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **110-200Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **70º Shore**



80	34	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	110
100	36	40	12	125	127	110 x 85	80 x 60	8	12	150
125	36	44	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	200

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos



Eje liso

Rodillos

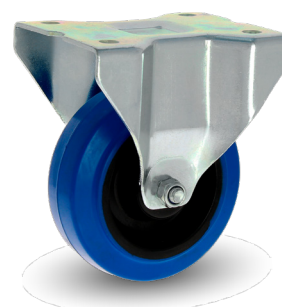
80	80315	16177
100	78569	76993
125	80316	80323



Eje liso

Rodillos

80 F	80317	16178
100 F	78570	75737
125 F	80318	80324



Eje liso

Rodillos

80	80319	16179
100	78716	75739
125	80320	80325



Eje liso

Rodillos

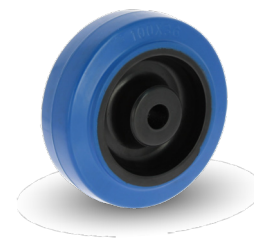
80	77355	51490
100	78717	76705
125	80312	80321



Eje liso

Rodillos

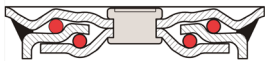
80 F	80313	16176
100 F	78718	76991
125 F	80314	80322



Eje liso

Rodillos

80	78617	25670
100	78618	76508
125	28018	78601



M840



Capacidad de carga: **250 - 350Kg**



Temperatura: **-40 a +400°**



Aro mono bloque de hierro fundido para altas cargas y temperaturas

Soporte medio cincado

Cast iron ring for high loads and temperatures
Zinc plated medium fork

Rodamiento:

Eje liso



80	32	38	12	104	108	110 x 85	80 x 60	8	12	250
100	32	39	12	127	128	110 x 85	80 x 60	8	12	300
125	32	39	12	154	156	110 x 85	80 x 60	8	12	325
150	38	40	12	181	182	110 x 85	80 x 60	8	12	350

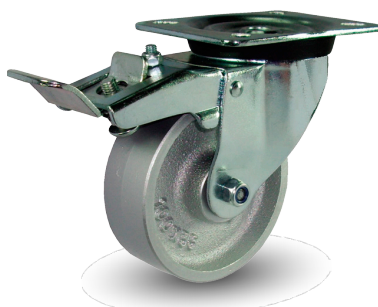


80 **80379**

100 **80380**

125 **80381**

150 **80382**



80 F **80906**

100 F **80907**

125 F **26730**

150 F **80909**



80 **80383**

100 **80384**

125 **80385**

150 **80386**



80 **80375**

100 **80376**

125 **80377**

150 **80378**



80 F **80903**

100 F **77128**

125 F **80904**

150 F **80905**



Eje liso

80 **51511**

100 **79688**

125 **78214**

150 **79690**

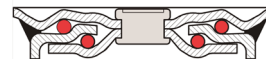
M845

Aro con núcleo aluminio
Recubrimiento de poliuretano

Soporte medio cincado

Aluminum core ring with polyurethane coating
Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **175-275Kg**

Temperatura: **-30 a +80°**

Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Bolas

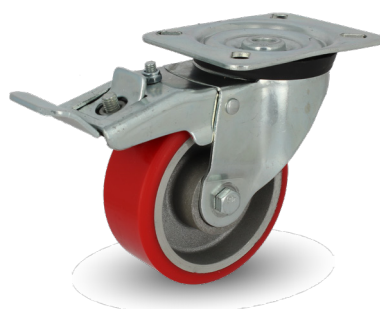


80	40	41	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	175
100	40	41	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	220
125	38	50	15	153	155	110 x 85	80 x 60	8	12	250
150	40	50	20	180	181	110 x 85	80 x 60	8	12	275



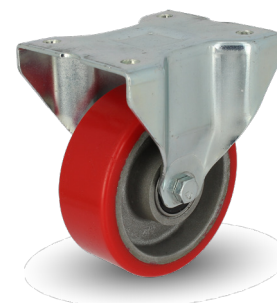
Bolas

80	78869
100	78870
125	77938
150	78873



Bolas

80 F	78876
100 F	78877
125 F	78878
150 F	78880



Bolas

80	78889
100	78890
125	78891
150	78893



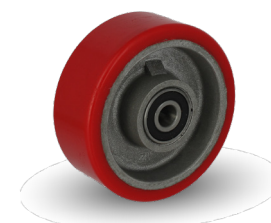
Bolas

80	78863
100	78864
125	78865
150	78866



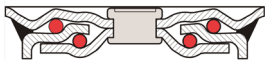
Bolas

80 F	78883
100 F	78884
125 F	78885
150 F	78886



Bolas

80	78856
100	77674
125	25771
150	78859



M850

Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento de poliuretano

Soporte medio cincado

Aluminum core ring with polyurethane coating
Zinc plated medium fork



Capacidad de carga: **200 - 300Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Bolas



80	34	34	12	107	111	110 x 85	80 x 60	8	12	200
100	35	39	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	250
125	40	45	15	153	155	110 x 85	80 x 60	8	12	275
150	40	50	20	180	181	110 x 85	80 x 60	8	12	300



Bolas
⊠ ⊠

80 **80395**

100 **80396**

125 **80397**

150 **80398**



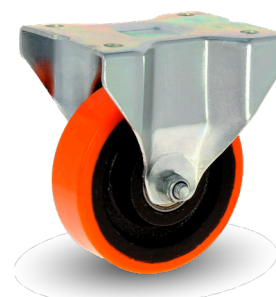
Bolas
⊠ ⊠

80 F **80399**

100 F **80400**

125 F **80401**

150 F **80402**



Bolas
⊠ ⊠

80 **80403**

100 **78926**

125 **80405**

150 **80406**



Bolas
⊠ ⊠

80 **80387**

100 **80388**

125 **80389**

150 **80390**



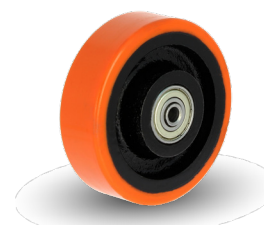
Bolas
⊠ ⊠

80 F **80391**

100 F **80392**

125 F **80393**

150 F **80394**



Bolas
⊠ ⊠

80 **25748**

100 **25757**

125 **25750**

150 **51469**

M857

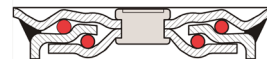
Aro poliamida con fibra de vidrio

Soporte medio cincado

Polyamide ring with fiberglass
Zinc plated medium fork



Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **150-300Kg**



Temperatura: **-30 a +130°**



80	32	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	150
100	32	40	12	125	126	110 x 85	80 x 60	8	12	200
125	36	50	15	152	154	110 x 85	80 x 60	8	12	250
150	37	50	15	181	182	110 x 85	80 x 60	8	12	300

Rodamiento:
Eje liso



80	45142
100	18732
125	18733
150	18734



80 F	82667
100 F	82668
125 F	82669
150 F	82770



80	82771
100	18731
125	82772
150	82773



80	82656
100	82657
125	82658
150	82659

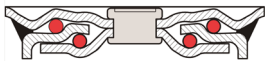


80 F	82663
100 F	82664
125 F	82665
150 F	82666



Eje liso

80	82466
100	82467
125	82468
150	82469



M858



Capacidad de carga: **200Kg**



Temperatura: **-40 a +350º**

Posibilidad en
INOXIDABLE



Aro de resina de alta temperatura

Soporte medio cincado

*High temperature resin ring
Zinc plated medium fork*

Rodamiento:
Eje liso



100	35	40	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	200



100 **82803**



100 F **82804**



100 **82805**



100 **82549**



100 F **82802**



Eje liso
≡

100 **82471**

M861

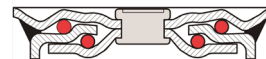
Aro de resina fenólica
Resistente al calor
Soporte medio cincado



Phenolic resin ring heat resistance
Zinc plated medium fork

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.114



Capacidad de carga: **125-200Kg**



Temperatura: **-30 a +280°**

Rodamiento:
Eje liso



80	32	40	12	106	110	110 x 85	80 x 60	8	12	125
100	32	40	12	126	127	110 x 85	80 x 60	8	12	150
125	35	44	15	153	155	110 x 85	80 x 60	8	12	200



80 **74519**

100 **74524**

125 **74529**



80 F **74520**

100 F **74525**

125 F **74530**



80 **74521**

100 **74526**

125 **74531**



80 **74517**

100 **74522**

125 **74527**



80 F **74518**

100 F **74523**

125 F **74528**



Eje liso

80 **51096**

100 **51097**

125 **51098**



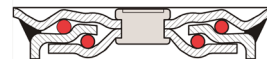
**RUEDAS
INOXIDABLES**
RUEDAS INDUSTRIALES

M800 INOX

Aro monobloque de poliamida

Soporte medio inoxidable

Polyamide monobloc ring
Stainless steel medium fork



Capacidad de carga: **175-350Kg**



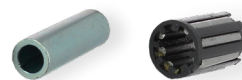
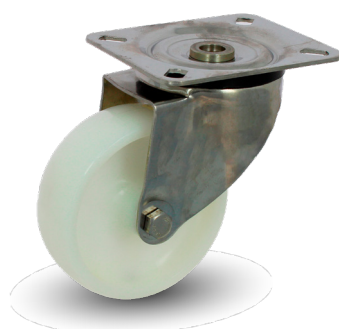
Temperatura: **-30 a +80°**



60	31	40	12	98	99	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	175
80	32	40	12	107	108	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	225
100	32	40	12	125	127	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	275
125	36	50	15	149	153	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	300
150	37	50	15	181	180	98 x 84	80 x 60	12 x 8	12	350

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos inox



60	77920
80	75396
100	75397
125	75398
150	77373



60 F	***
80 F	75870
100 F	75871
125 F	75872
150 F	76652



60	77921
80	75401
100	75402
125	75403
150	76714



60	78013
80	76690
100	76644
125	76691
150	77362

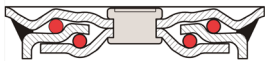


60 F	***
80 F	76694
100 F	76655
125 F	76695
150 F	77366



Eje liso
==

60	75620
80	75621
100	75622
125	75623
150	75624



M801 INOX

Aro monobloque de polipropileno

Soporte medio inoxidable

Polypropylene monobloc ring
Stainless steel medium fork



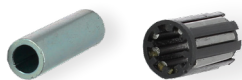
Capacidad de carga: **100-275Kg**



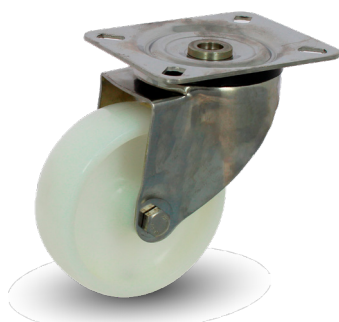
Temperatura: **-20 a +60°**

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos inox



60	31	40	12	98	99	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	100
80	32	40	12	107	108	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	150
100	32	40	12	125	127	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	200
125	36	50	15	149	153	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	225
150	37	50	15	181	180	98 x 84	80 x 60	12 x 8	12	275



60 **17366**

80 **17367**

100 **17368**

125 **17369**

150 **17370**



60 F *******

80 F **17371**

100 F **17372**

125 F **17373**

150 F **17374**



60 **17375**

80 **17376**

100 **17377**

125 **17378**

150 **17379**



60 **17357**

80 **17359**

100 **17358**

125 **17360**

150 **17361**



60 F *******

80 F **17362**

100 F **17363**

125 F **17364**

150 F **17365**



Eje liso

60 **14107**

80 **16260**

100 **16261**

125 **16262**

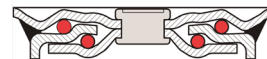
150 **16263**

M810 INOX

Aro con núcleo poliamida con
Banda de poliuretano

Soporte medio inoxidable

Polyurethane band with polyamide core
Stainless steel medium fork



Capacidad de carga: 125-250Kg

Temperatura: -30 a +80º

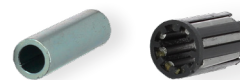
Dureza banda: 90º Shore



80	30	40	12	106	107	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	125
100	31	40	12	125	127	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	150
125	35	44	15	150	154	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	200
150	38	50	15	180	179	98 x 84	80 x 60	12 x 8	12	250

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos inox



80	75444
100	75856
125	75857
150	50268



80 F	76628
100 F	76892
125 F	76893
150 F	50269



80	75452
100	75860
125	75861
150	80063



80	77915
100	79982
125	80407
150	50266

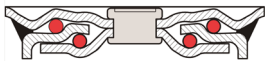


80 F	77363
100 F	77364
125 F	77365
150 F	50267



Eje liso

80	75642
100	75835
125	80713
150	75837



M818 INOX

Aro con núcleo polipropileno
Banda goma gris vulcanizada

Soporte medio inoxidable

Gray rubber band polypropylene core
Stainless steel medium fork



Capacidad de carga: **75-150Kg**



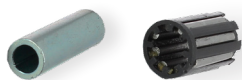
Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos inox



80	26	40	12	107	108	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	75
100	27	39	12	126	125	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	100
125	38	45	15	149	153	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	125
150	38	45	15	180	179	98 x 84	80 x 60	12 x 8	12	150



80 **80990**

100 **78741**

125 **80980**

150 **17742**



80 F **16961**

100 F **77942**

125 F **80981**

150 F **17946**

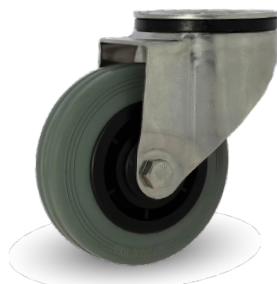


80 **80988**

100 **25653**

125 **80989**

150 **15469**



80 **79407**

100 **78410**

125 **78411**

150 **15624**

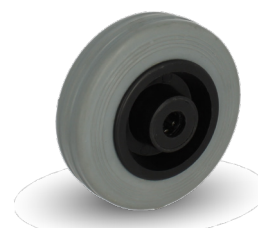


80 F **79408**

100 F **78057**

125 F **17020**

150 F **80984**



Eje liso

80 **25660**

100 **79882**

125 **75670**

150 **80046**

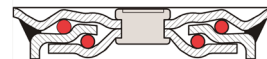
M861 INOX

Aro de resina fenólica

Soporte medio inoxidable

Phenolic resin ring

Stainless steel medium fork



Capacidad de carga: 125-200Kg



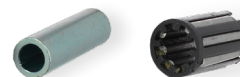
Temperatura: -30 a +280°



80	32	40	12	108	109	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	125
100	32	40	12	126	128	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	150
125	35	44	15	151	155	105 x 85	80 x 60	13 x 8	12	200

Rodamiento:

Eje liso o rod. rodillos inox



80 **74003**

100 **74008**

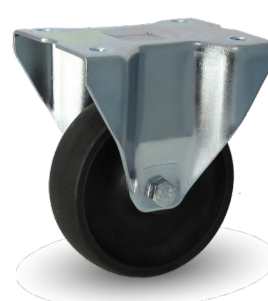
125 **74013**



80 F **74004**

100 F **74009**

125 F **74014**



80 **74005**

100 **74010**

125 **74015**



80 **74001**

100 **74006**

125 **74011**



80 F **74002**

100 F **74007**

125 F **74012**



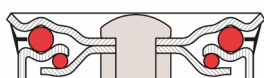
Eje liso

80 **51096**

100 **51097**

125 **51098**

SOP. STANDARD



Medidas del soporte

100	55	3.5	101	47	184	135 x 110	105 x 80	11	12.5	152	254
125	60	3.5	101	47	184	135 x 110	105 x 80	11	12.5	152	254
160	62	3.5	116	56	184	135 x 110	105 x 80	11	12.5	166	254
200	66	3.5	141	59	184	135 x 110	105 x 80	11	12.5	168	254

Accesorios



FRENO ELEVADOR
Pág.223



ELEVATOR BRAKE



PROTECTOR PIE
Pág.222

FOOT PROTECTOR



PROTECTOR PIE
Pág.222

FOOT PROTECTOR



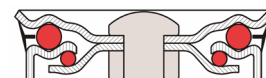
FRENO DIRECCIONAL
Cód.16398

DIRECTIONAL BRAKE

Soporte: Acero estampado 4 mm de espesor
Rodamiento: Doble hilera de bolas en giro axial.
Freno integral: Acción simultánea sobre aro y soporte.
Acabado: Cincado brillante.
Cargas: Desde 125 hasta 725 Kg.
 Fabricadas según normas europeas EN 12532.

Fork: Pressed steel 4 mm of thickness.
Bearing: Double ball track in axial rotation.
Total brake: Action over the wheel and the fork at the same time.
Finished: Shining zinc plated.
Loads: From 125 to 725 Kg.
 Manufactured according european EN 12532.

S800



Aromono bloque de poliamida

Soporte estándar

Polyamide monobloc ring
Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.135



Capacidad de carga: **350-600Kg**



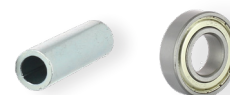
Temperatura: **-30 a +80°**



100	35	48	15	15	143	150	135 x 110	105 x 80	11	12.5	350
125	41	59	20	17	154	162	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400
160	40	58	20	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	500
200	50	58	20	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	600

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



Eje liso

Bolas

100	75350	75351
125	75352	75353
160	75354	75355
200	75356	75357



Eje liso

Bolas

100 F	75358	75359
125 F	75360	75361
160 F	75362	75363
200 F	75364	75365



Eje liso

Bolas

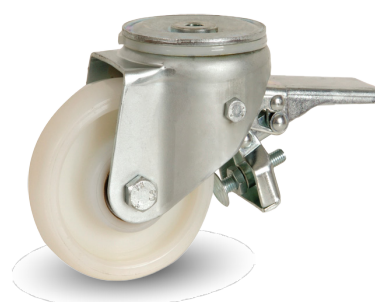
100	75366	75367
125	75368	75369
160	75370	75371
200	75372	75373



Eje liso

Bolas

100	75342	75343
125	75344	75345
160	75346	75347
200	75348	75349



Eje liso

Bolas

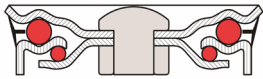
100 F	76662	76666
125 F	76663	76667
160 F	76664	76668
200 F	76665	76669



Eje liso

Bolas

100	75626	75635
125	75628	75629
160	75630	75631
200	75632	75633



S801



Capacidad de carga: **250-400Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

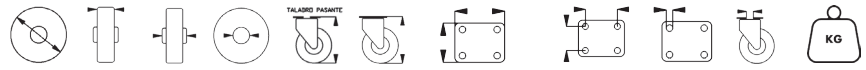
Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.136

Aro monobloque de polipropileno

Soporte estándar

*Polypropylene monobloc ring
Standard fork*



100	35	50	15	143	150	135 x 110	105 x 80	11	12.5	250
125	41	59	20	154	162	135 x 110	105 x 80	11	12.5	300
160	40	58	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	350
200	50	58	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400

Rodamiento:

Eje liso



100	14697
125	17426
160	17427
200	17428



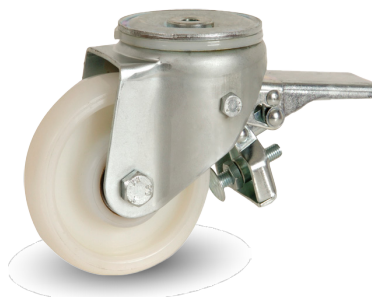
100 F	82827
125 F	17429
160 F	17430
200 F	17431



100	11067
125	17432
160	17433
200	17434



100	46856
125	17420
160	17421
200	17422



100 F	82826
125 F	17423
160 F	17424
200 F	17425



100	14695
125	17336
160	17337
200	17338

Eje liso
==

S810

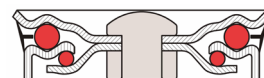
Aro con núcleo poliamida
Banda de poliuretano

Soporte estándar

Polyurethane band with polyamide core
Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.137



Capacidad de carga: **325-500Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **90° Shore**



125	40	59	20	160	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5	325
-----	----	----	----	-----	-----	-----------	----------	----	------	------------

160	40	59	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	425
-----	----	----	----	-----	-----	-----------	----------	----	------	------------

200	50	59	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	500
-----	----	----	----	-----	-----	-----------	----------	----	------	------------

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



Eje liso

Bolas

125	80440	75439
-----	--------------	--------------

160	80441	75441
-----	--------------	--------------

200	79551	75443
-----	--------------	--------------



Eje liso

Bolas

125	80442	75411
-----	--------------	--------------

160	80443	75413
-----	--------------	--------------

200	79552	75415
-----	--------------	--------------



Eje liso

Bolas

125	80444	75421
-----	--------------	--------------

160	80445	75423
-----	--------------	--------------

200	80446	75425
-----	--------------	--------------



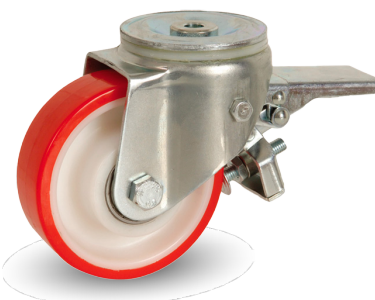
Eje liso

Bolas

125	80435	80449
-----	--------------	--------------

160	80436	75431
-----	--------------	--------------

200	80437	75433
-----	--------------	--------------



Eje liso

Bolas

125	78902	80450
-----	--------------	--------------

160	80438	77991
-----	--------------	--------------

200	80439	77992
-----	--------------	--------------



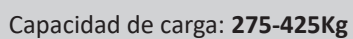
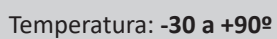
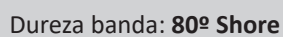
Eje liso

Bolas

125	75836	80965
-----	--------------	--------------

160	78049	75649
-----	--------------	--------------

200	75838	75651
-----	--------------	--------------



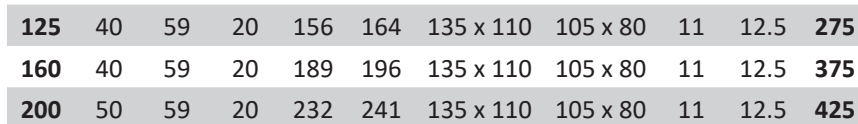
Aro con núcleo poliamida
Banda de poliuretano elástico
Soporte estándar

Soporte estándar

Soft polyurethane band polyamide core
Standard fork



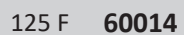
Eje liso



160 **60003**

160 **60003**

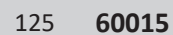
200 **60008**



160 F **60004**

160 F **60004**

200 F 60009



160 **60005**

160 **60005**

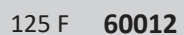
200 **60010**



160 **60001**

160 **60001**

200 60006



160 F **60002**

160 F **60002**

200 F 60007



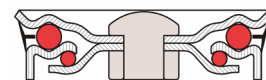
125 **82842**

160 82864

160 82864

200 **82865**

S818 GN



Aro con núcleo de polipropileno
Banda goma negra vulcanizada

Soporte estándar

Black vulcanized rubber ring with polypropylene core. Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE

Capacidad de carga: **125-240Kg**

Temperatura: **-20 a +60°**

Dureza banda: **85° Shore**



125	38	45	15	155	163	135 x 110	105 x 80	11	12.5	125
160	38	60	20	188	195	135 x 110	105 x 80	11	12.5	150
200	47	60	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	215
250	58	60	20	***	***	***	***	***	***	240

Rodamiento:
Eje liso



125	77458
160	50278
200	50279



125	79539
160	50280
200	50281



125	78703
160	50282
200	50283



125	50272
160	50273
200	50274

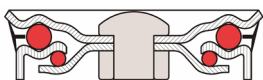


125	50275
160	50276
200	50277



Eje liso

125	75654
160	75656
200	75658
250	77440



S818 GG

Aro con núcleo de polipropileno
Banda goma gris vulcanizada

Soporte estándar

Gray vulcanized rubber ring with polypropylene core. Standard fork



Capacidad de carga: **125-240Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda: **85º Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Pág.138



125	38	45	15	155	163	135 x 110	105 x 80	11	12.5	125
160	38	60	20	188	195	135 x 110	105 x 80	11	12.5	150
200	47	60	15	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	215
250	58	60	20	***	***	***	***	***	***	240

Rodamiento:

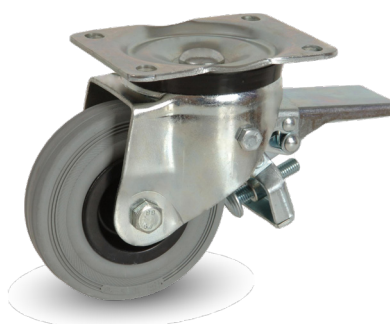
Eje liso



125 **75534**

160 **75536**

200 **75538**



125 F **75540**

160 F **75542**

200 F **75544**



125 **75546**

160 **75548**

200 **75550**



125 **50284**

160 **75530**

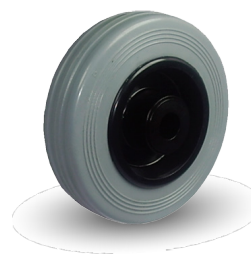
200 **75532**



125 F **50285**

160 F **50286**

200 F **50287**



Eje liso

125 **75670**

160 **75672**

200 **75674**

250 **75552**

S820

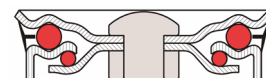
Aro núcleo chapa de acero estampado

Banda goma negra

Soporte estándar

Black rubber band black rubber core stamped steel
Standard fork

													
125	34	44	15	155	163	135 x 110	105 x 80	11	12.5	140			
160	38	55	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	180			
200	45	55	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	230			
250	50	57	20	***	***	***	***	***	***	260			



Capacidad de carga: 140-260Kg



Temperatura: -20 a +60º



Dureza banda: 85º Shore

Rodamiento:

Rod. rodillos



Rodillos

125 **75492**

160 **75493**

200 **75494**



Rodillos

125 F **75498**

160 F **75499**

200 F **75500**



Rodillos

125 **75504**

160 **75505**

200 **75506**



Rodillos

125 **80418**

160 **75487**

200 **75488**



Rodillos

125 F **80419**

160 F **78004**

200 F **77638**



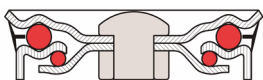
Rodillos

125 **75664**

160 **75665**

200 **75666**

250 **16600**



S821



Capacidad de carga: **125-215Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**



Dureza banda: **85° Shore**



Aro núcleo chapa acero estampado
Banda goma negra antiestática

Soporte estándar

Black anti-static rubber band stamped steel
Standard fork



125	37	50	15	156	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5	125
160	40	59	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	150
200	40	58	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	215

Rodamiento:
Rod. rodillos



Rodillos

125	16251
160	80424
200	76594



Rodillos

125 F	16252
160 F	80425
200 F	80426



Rodillos

125	16253
160	80427
200	80428



Rodillos

125	16249
160	80420
200	80421



Rodillos

125 F	16250
160 F	80422
200 F	80423



Rodillos

125	80003
160	80725
200	80726

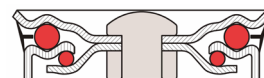
S822

Aro con núcleo aluminio
Banda goma negra elástica

Soporte estándar

Black elastic rubber band core aluminium
Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **250-450Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **70º Shore**



125	50	60	20	156	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5	250
160	50	60	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	325
200	50	60	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400
250	50	60	20/25	***	***	***	***	***	***	450

Rodamiento:

Bolas



Bolas



125 **75510**

160 **75511**

200 **75512**



Bolas



125 F **75513**

160 F **75514**

200 F **75515**



Bolas



125 **75516**

160 **75517**

200 **75518**



Bolas



125 **75507**

160 **75508**

200 **75509**



Bolas



125 F **78007**

160 F **78008**

200 F **78009**



Bolas

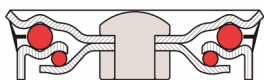


125 **75667**

160 **19819**

200 **75669**

250 **78328**



S823 GN

Aro con núcleo poliamida
Banda goma negra elástica

Soporte estándar

Black elastic rubber band core polyamide
Standard fork



Capacidad de carga: **240-450Kg**



Temperatura: **-25 a +75°**

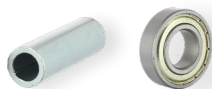


Dureza banda: **70° Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



			Eje liso	Bolas	TALADRO PASANTE							
125	47	60	20	20	156	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5	240	
160	47	60	20	20	188	195	135 x 110	105 x 80	11	12.5	325	
200	43	60	20	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400	
250	64	90	25	20	***	***	***	***	***	***	450	



Eje liso

Bolas

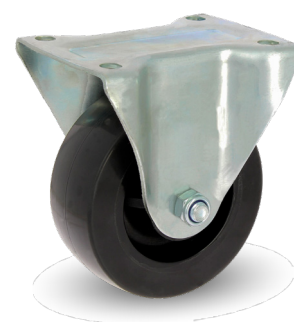
125	17257	82598
160	17258	82599
200	17259	14658



Eje liso

Bolas

125 F	17260	82601
160 F	17261	82602
200 F	17262	82603



Eje liso

Bolas

125	17263	82604
160	17264	82605
200	17265	82606



Eje liso

Bolas

125	17251	79796
160	17252	79798
200	17253	79799



Eje liso

Bolas

125 F	17254	79802
160 F	17255	79803
200 F	17256	79819

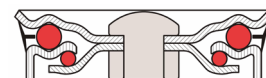


Eje liso

Bolas

125	17342	17346
160	17343	17347
200	17344	17348
250	***	17349

S823 GG



Aro con núcleo poliamida
Banda goma gris elástica
Soporte estándar

Grey elastic rubber band with polyamide core
Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE

Capacidad de carga: **240-450Kg**
 Temperatura: **-25 a +75º**
 Dureza banda: **70º Shore**



125	36	45	20	20	157	165	135 x 110	105 x 80	11	12.5	240
160	46	60	20	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	325
200	46	60	20	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400
250	64	90	***	25	***	***	***	***	***	***	450

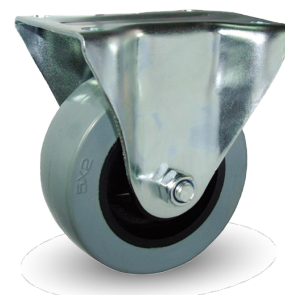
Rodamiento:
Eje liso o a bolas



125	17272	17109
160	17273	80212
200	17274	15465



125 F	17275	82021
160 F	17276	82034
200 F	17277	82037



125	17278	41254
160	17279	82038
200	17280	82039



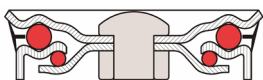
125	17266	79830
160	17267	79831
200	17268	82600



125 F	17269	79847
160 F	17270	79848
200 F	17271	80096



125	17350	82040
160	17351	17354
200	17352	17355
250	***	17356



S823 GA

Aro con núcleo poliamida
Banda goma azul elástica

Soporte estándar

Blue elastic rubber band core polyamide
Standard fork



Capacidad de carga: **240-450Kg**



Temperatura: **-25 a +75°**

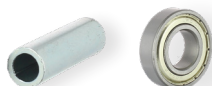


Dureza banda: **70° Shore**

Posibilidad en
INOXIDABLE

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



125	35	50	20	15	160	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5			240
160	41	60	20	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5			325
200	47	60	20	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5			400
250	50	54	***	25	***	***	***	***	***	***	***		450



Eje liso

Bolas

125	50294	77032
160	50295	77033
200	50296	77034



Eje liso

Bolas

125 F	50297	77358
160 F	50298	77985
200 F	50299	77986



Eje liso

Bolas

125	50458	77036
160	50459	77037
200	50460	77038



Eje liso

Bolas

125	50288	77357
160	50289	77983
200	50290	77984



Eje liso

Bolas

125 F	50291	77359
160 F	50292	77360
200 F	50293	77361



Eje liso

Bolas

125	80002	76749
160	75556	79911
200	75557	80913
250	***	17929

S836

Aro con núcleo hierro fundido
Banda goma elástica

Soporte estándar

Ring with cast iron ball core elastic rubber.
Standard fork



125	50	60	20	155	163	135 x 110	105 x 80	11	12.5	275
150	50	60	20	185	192	135 x 110	105 x 80	11	12.5	350
200	50	60	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400
250	50	61	20	***	***	***	***	***	***	450



Capacidad de carga: 275-450Kg



Temperatura: -25 a +75º



Dureza banda: 75º Shore

Rodamiento:

Bolas



Bolas

125 **84519**

150 **84520**

200 **84521**



Bolas

125 F **84523**

150 F **84524**

200 F **84525**



Bolas

125 **84527**

150 **84528**

200 **84529**



Bolas

125 **84513**

150 **84514**

200 **84515**



Bolas

125 F **84516**

150 F **84517**

200 F **84518**



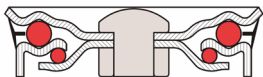
Bolas

125 **18027**

150 **18028**

200 **18029**

250 **18032**



S840

**Aro mono bloque de hierro fundido
para altas cargas y temperatura**

Soporte estándar

*Cast iron ring for high loads and temperatures
Standard fork*



Capacidad de carga: **400-600Kg**



Eje liso: **-40 a +400°**



Rod. bolas: **-40 a +200°**

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



	130	40	60	20	156	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400
150	45	60	20	185	192	135 x 110	105 x 80	11	12.5	500	
200	45	60	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	600	



Eje liso

Bolas



130	****	80736
150	82835	80737
200	82424	80738



Eje liso

Bolas



130 F	****	78762
150 F	82837	80741
200 F	85642	80742



Eje liso

Bolas



130	****	80744
150	82838	80745
200	17024	80746



Eje liso

Bolas



130	****	80729
150	82829	80730
200	82830	80731



Eje liso

Bolas



130 F	****	82831
150 F	82833	80733
200 F	82834	80734



Eje liso

Bolas



130	****	77966
150	18036	80784
200	18037	77967

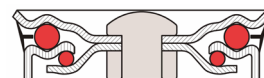
S845

Aro con núcleo aluminio
Banda poliuretano

Soporte estándar

Polyurethane band with aluminum core
Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **350-650Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**



Dureza banda: **85º Shore**



125	48	58	20	157	163	135 x 110	105 x 80	11	12.5	350
160	50	58	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	500
200	50	58	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	575
250	50	60	20	***	***	***	***	***	***	650

Rodamiento:

Bolas



Bolas
X X

125 **78871**

160 **78874**

200 **78875**



Bolas
X X

125 F **78879**

160 F **78881**

200 F **78882**



Bolas
X X

125 **78892**

160 **78894**

200 **78895**



Bolas
X X

125 **80451**

160 **78867**

200 **78868**



Bolas
X X

125 F **80452**

160 F **78887**

200 F **78888**



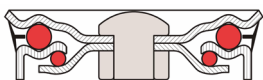
Bolas
X X

125 **78858**

160 **78860**

200 **78862**

250 **11087**



S845 B

Aro con núcleo de aluminio
Banda poliuretano balonado

Soporte estándar

Aluminum core ring oval polyurethane band
Standard fork



Capacidad de carga: **600-700Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Bolas



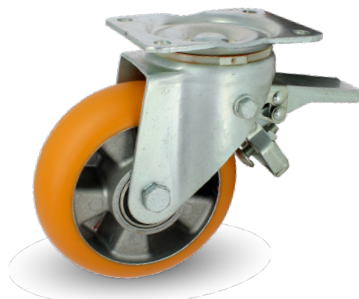
160	50	58	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	600
200	50	58	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	700



Bolas
☒☒

160 **78830**

200 **78835**



Bolas
☒☒

160 F **78921**

200 F **78842**



Bolas
☒☒

160 **78929**

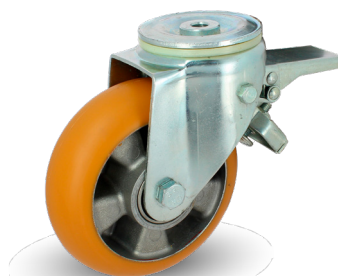
200 **78852**



Bolas
☒☒

160 **78810**

200 **78816**



Bolas
☒☒

160 F **78819**

200 F **78822**



Bolas
☒☒

160 **78905**

200 **78910**

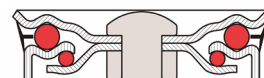
S846

Aro con núcleo aluminio
Banda poliuretano elástico

Soporte estándar

Aluminum core ring elastic polyurethane band
Standard fork

Posibilidad en
INOXIDABLE



Capacidad de carga: **350-675Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **80° Shore**



125	50	58	20	155	163	135 x 110	105 x 80	11	12.5	350
150	50	59	20	189	191	135 x 110	105 x 80	11	12.5	400
200	50	60	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	475
250	50	60	20	***	***	***	***	***	***	675

Rodamiento:

Bolas



Bolas



125 **12665**

150 **12666**

200 **12667**



Bolas



125 F **12668**

150 F **12669**

200 F **12670**



Bolas



125 **12671**

150 **12672**

200 **12673**



Bolas



125 **12659**

150 **12660**

200 **12661**



Bolas



125 F **12662**

150 F **12663**

200 F **12664**



Bolas

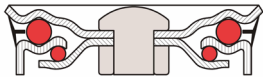


125 **12674**

150 **12675**

200 **12676**

250 **79879**



S850



Capacidad de carga: **450-775Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **85° Shore**

Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento de poliuretano

Soporte estándar

Iron core ring polyurethane band
Standard fork

Rodamiento:

Bolas



												
125	50	60	20	156	164	135 x 110	105 x 80	11	12.5	450		
150	50	60	20	189	196	135 x 110	105 x 80	11	12.5	650		
200	50	60	20	232	241	135 x 110	105 x 80	11	12.5	725		
250	50	60	25	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE	TALASO PAVANTE



Bolas
☒☒

125 **75580**

150 **75581**

200 **75582**



Bolas
☒☒

125 F **75583**

150 F **75584**

200 F **75585**



Bolas
☒☒

125 **75586**

150 **75587**

200 **75588**



Bolas
☒☒

125 **80453**

150 **80454**

200 **80455**

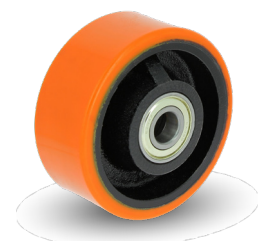


Bolas
☒☒

125 F **80456**

150 F **80457**

200 F **80458**



Bolas
☒☒

125 **76699**

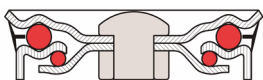
150 **80661**

200 **75684**

250 **79527**



**RUEDAS
INOXIDABLES**
RUEDAS INDUSTRIALES



S800 INOX

Aro monobloque de poliamida

Soporte estándar inoxidable

*Polyamide monobloc ring
Stainless steel standard fork*



Capacidad de carga: **400-600Kg**



Temperatura: **-20 a +80°**

Rodamiento:

Eje liso o a bolas inox



													
125	40	58	20	17	***	156	135 x 110	135 x 114	105 x 80	11	***	400	
160	40	58	20	20	197	197	135 x 110	135 x 114	105 x 80	11	13	500	
200	50	58	20	20	240	240	135 x 110	135 x 114	105 x 80	11	13	600	



Eje liso

Bolas



125	16211	17513
160	75399	17514
200	75400	27138



Eje liso

Bolas



125 F	16212	17515
160 F	75873	17516
200 F	75874	17517



Eje liso

Bolas



125	16213	17518
160	75404	17519
200	75405	27139



Eje liso

Bolas



160	76692	17508
200	76693	17509



Eje liso

Bolas



160 F	76696	17511
200 F	76697	17512



Eje liso

Bolas



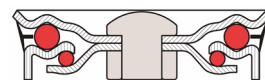
125	75628	16255
160	75630	79286
200	75632	79287

S801 INOX

Aro monobloque de polipropileno

Soporte estándar inoxidable

Polypropylene monobloc ring
Stainless steel standard fork



Capacidad de carga: **300-400Kg**



Temperatura: **-20 a +80°**



125	40	58	20	***	156	135 x 110	105 x 80	11	***	300
160	40	58	20	197	197	135 x 110	105 x 80	11	13	350
200	50	58	20	240	240	135 x 110	105 x 80	11	13	400

Rodamiento:

Eje liso inox



125 **17441**

160 **17442**

200 **17443**



125 F **17444**

160 F **17445**

200 F **17446**



125 **17447**

160 **17448**

200 **17449**



160 **17436**

200 **17437**



160 F **17439**

200 F **17440**

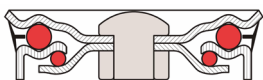


Eje liso
==

125 **17336**

160 **17337**

200 **17338**



S810 INOX

Aro con núcleo poliamida eje liso o rod. bolas inox banda de poliuretano

Soporte estándar inoxidable

Polyurethane band with polyamide core
Stainless steel standard fork



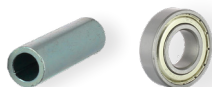
Capacidad de carga: **325-500Kg**



Temperatura: **-30 a +90º**

Rodamiento:

Eje liso o a bolas inox



125	40	59	20	***	159	135 x 110	105 x 80	11	***	325	
160	40	59	20	190	197	135 x 110	105 x 80	11	13	425	
200	50	59	20	240	240	135 x 110	105 x 80	11	13	500	



Eje liso

Bolas

125	80017	16226
160	80043	75451
200	80757	75728



Eje liso

Bolas

125 F	80018	16227
160 F	80758	77600
200 F	80759	77624



Eje liso

Bolas

125	16218	16228
160	80044	75459
200	75863	75729



Eje liso

Bolas

160	80753	80763
200	80754	80764



Eje liso

Bolas

160 F	80755	80765
200 F	80756	80766



Eje liso

Bolas

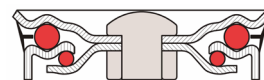
125	75836	75647
160	78049	75805
200	75838	75807

S818 INOX

Aro con núcleo polipropileno
Banda goma gris vulcanizada

Soporte estándar inoxidable

Gray rubber band polypropylene core
Stainless steel standard fork



Capacidad de carga: 125-215Kg

Temperatura: -20 a +60º

Dureza banda: 85º Shore



125	38	45	15	***	157	130 x 105	105 x 80	12.5	***	125
160	38	60	20	196	196	135 x 110	105 x 80	11	13	150
200	47	60	20	240	240	135 x 110	105 x 80	11	13	215

Rodamiento:
Eje liso inox



125	75143
160	78727
200	17807



125 F	75145
160 F	17982
200 F	75149



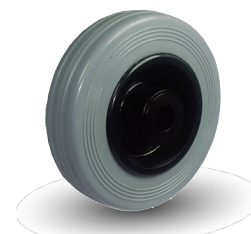
125	75147
160	79322
200	17808



160	78726
200	75129



160 F	18342
200 F	75138



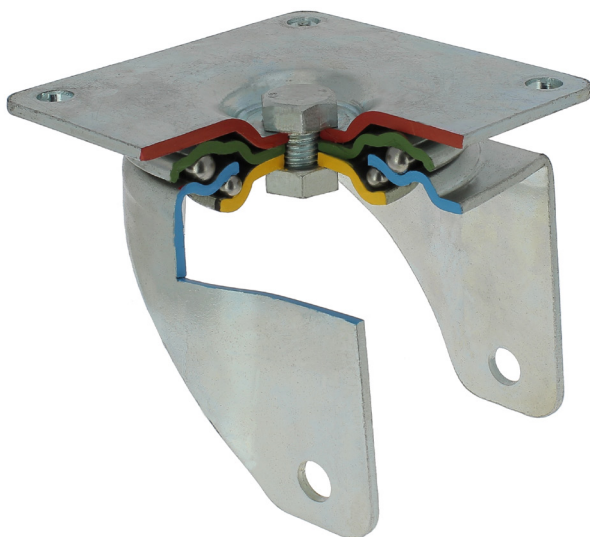
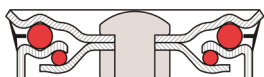
Eje liso

125	75670
160	75672
200	75674



**RUEDAS PARA
ALTAS CARGAS**

SOP. DOBLE

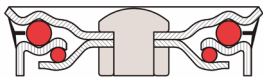


Medidas del soporte

160	126	5	127	49	172 x 172	140 x 140	15	280
200	126	5	152	54	172 x 172	140 x 140	15	320

Soporte: Acero Modular GGG 5 a 6 mm de espesor.
Placa: Acero Modular GGG desde 7 mm de espesor.
Rodamiento hermético: Axial de bolas, sin pivote central, con engrasador.
Acabado: Cincado.
Cargas: Desde 1.000 hasta 1.200 Kg.

Fork: Modular steel 5 to 6 mm of thick.
Plate: Modular steel GGG from a 7 mm thick.
Hermetic Bearing: Axial deep groove ball, with no center pivot, and with grease filling.
Finished: Zinc plated.
Loads: From 1.000 to 1.200 Kg.



ID800

Doble aro de poliamida A6 plus de alta densidad

Soporte industrial doble aro

*Polyamide monobloc ring
Double wheel industrial fork*



Capacidad de carga: **500-1200Kg**



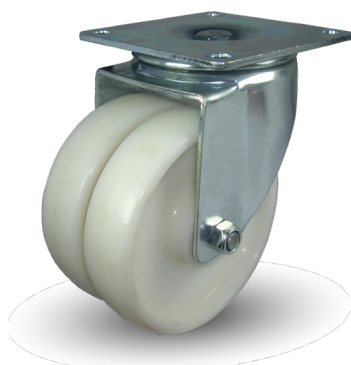
Temperatura: **-25 a +75º**

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



160	45 + 45	60 + 60	20	209	172 x 172	140 x 140	15	280
200	50 + 50	60 + 60	20	249	172 x 172	140 x 140	15	320



Eje liso

Bolas



160	82533	80750	1000
200	82534	80751	1200



Eje liso

Bolas



160	75630	75631	500
200	75632	75633	600

ID810

Doble aro con núcleo de poliamida
Recubrimiento con banda de poliuretano

Soporte industrial doble aro

*Ring with polyamide core polyurethane band
Double wheel industrial fork*



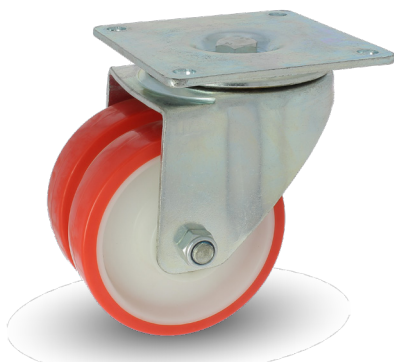
Capacidad de carga: **450-1000Kg**



Temperatura: **-30 a +90º**



Dureza banda: **90º Shore**

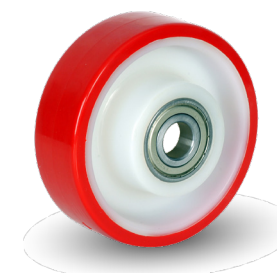


Eje liso

Bolas



160	82535	11043	850
200	80760	82536	1000



Eje liso

Bolas



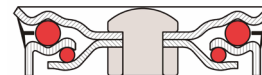
160	78049	75649	425
200	75838	75651	500

ID822

Doble aro núcleo de aluminio
Recubrimiento con banda de goma elástica

Soporte industrial doble aro

Black elastic rubber band core aluminum
Double wheel industrial fork



Capacidad de carga: **425-1050Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **70º Shore**



160	50 + 50	60 + 60	20	209	172 x 172	140 x 140	15	280
200	50 + 50	60 + 60	20	249	172 x 172	140 x 140	15	320

Rodamiento:

Bolas



Bolas



160	82537	850
200	82538	1050



Bolas



160	19819	425
200	75669	525

ID845

Doble aro con núcleo de aluminio
Recubierto de poliuretano

Soporte industrial doble aro

Polyurethane band with aluminum core
Double wheel industrial fork



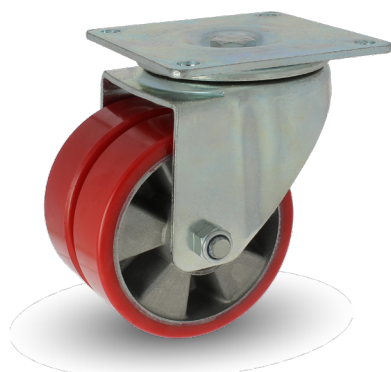
Capacidad de carga: **450-1100Kg**



Temperatura: **-30 a +90º**



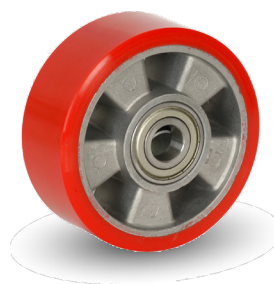
Dureza banda: **85º Shore**



Bolas



160	80104	900
200	80105	1100

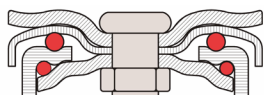


Bolas



160	78860	450
200	78862	550

SOP. REFORZADO



Medidas del soporte

125	67	4.5	103	55	218	135 x 110	105 x 80	12	164	304
160	69	4.5	120	55	215	135 x 110	105 x 80	12	164	292
200	69	4.5	141	55	217	135 x 110	105 x 80	12	180	300
250	70	4.5	167	55	237	135 x 110	105 x 80	12	188	338

Accesorios



FRENO ELEVADOR
Pág.223 ELEVATOR BRAKE



PROTECTOR PIE
Pág.222 FOOT PROTECTOR



PROTECTOR PIE
Pág.222 FOOT PROTECTOR

Soporte: Acero estampado 4 a 7 mm de espesor
Rodamiento: Doble hilera de bolas en giro axial.
Freno integral: Acción simultánea sobre aro y soporte.
Acabado: Cincado brillante.
Cargas: Desde 300 hasta 900 Kg.
 Fabricadas según normas europeas EN 12532/EN 12533

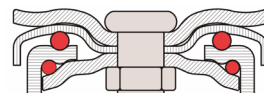
Fork: Pressed steel 4 to 7 mm of thickness.
Bearing: Double ball track in axial rotation.
Total brake: Action over the wheel and the fork at the same time.
Finished: Shining zinc plated.
Loads: From 300 to 900 Kg.
 Manufactured according european EN 12532/EN 12533

R800

Aro de poliamida A6 plus de alta densidad

Soporte reforzado

Polyamide monobloc ring
Reinforced fork



Capacidad de carga: 600-900Kg



Temperatura: -25 a +75º



125	41	59	20	20	166	135 x 110	105 x 80	12	600
150	45	56	20	20	200	135 x 110	105 x 80	12	700
200	50	58	20	20	241	135 x 110	105 x 80	12	800
250	50	60	20/25	25	291	135 x 110	105 x 80	12	900

Rodamiento:

Eje liso o a bolas



Eje liso

Bolas

125	75375	75377
150	75378	75379
200	75380	75381
250	80809	76660



Eje liso

Bolas

125 F	75382	75383
150 F	75384	75385
200 F	75386	75387
250 F	16234	76830



Eje liso

Bolas

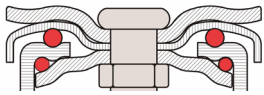
125	75390	75391
150	75392	75393
200	75394	75395
250	80810	76661



Eje liso

Bolas

125	75636	75637
150	75638	75639
200	75640	75641
250	11243	20296



R822



Capacidad de carga: **300-525Kg**



Temperatura: **-25 a +75°**



Dureza banda: **80° Shore**

Rodamiento:

Bolas



Núcleo de aluminio
Recubrimiento con banda de caucho elástico

Soporte reforzado

Black elastic rubber band core aluminum
Reinforced fork

125	50	60	20	166	135 x 110	105 x 80	12	300	
160	50	60	20	200	135 x 110	105 x 80	12	375	
200	50	60	20	241	135 x 110	105 x 80	12	450	
250	50	60	20/25	291	135 x 110	105 x 80	12	525	



Bolas



125 **75519**

160 **75520**

200 **75521**

250 **79175**



Bolas



125 F **75522**

160 F **75523**

200 F **75524**

250 F **80310**



Bolas



125 **75525**

160 **75526**

200 **75527**

250 **79981**



Bolas



125 **75667**

160 **19819**

200 **75669**

250 **78328**

R845

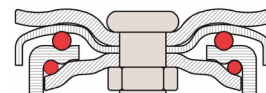
Aro con núcleo de aluminio
Recubierto de poliuretano

Soporte reforzado

Polyurethane band with aluminum core
Reinforced fork



125	48	58	20	167	135 x 110	105 x 80	12	425
160	50	58	20	200	135 x 110	105 x 80	12	550
200	50	58	20	241	135 x 110	105 x 80	12	700
250	50	60	20	291	135 x 110	105 x 80	12	800



Capacidad de carga: 425-800Kg

Temperatura: -30 a +80º

Dureza banda: 85º Shore

Rodamiento:
Bolas



Bolas
☒☒

125	80555
160	80556
200	80557
250	16242



Bolas
☒☒

125 F	80558
160 F	80559
200 F	80560
250 F	16243



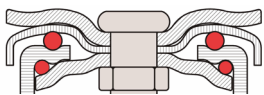
Bolas
☒☒

125	80561
160	80562
200	80563
250	16246



Bolas
☒☒

125	78858
160	78860
200	78862
250	11087



R846

Aro con núcleo de aluminio
Recubrimiento de poliuretano elástico

Soporte reforzado

Aluminum core ring elastic polyurethane band
Reinforced fork



Capacidad de carga: **425-800Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**



Dureza banda: **80º Shore**

Rodamiento:

Bolas



125	50	58	20	165	135 x 110	105 x 80	12	425
150	50	59	20	200	135 x 110	105 x 80	12	550
200	50	60	20	241	135 x 110	105 x 80	12	700
250	50	60	25	291	135 x 110	105 x 80	12	800



Bolas



125	78238
150	16698
200	78180
250	78181



Bolas



125 F	77252
150 F	51090
200 F	78047
250 F	78044



Bolas



125	78210
150	77029
200	77247
250	77249



Bolas



125	12674
150	12675
200	12676
250	79879

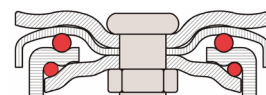
R840

Aro mono bloque de hierro fundido para altas cargas

Soporte reforzado

Cast iron monoblock ring
Reinforced fork

								
130	50	60	20	166	135 x 110	105 x 80	12	600
150	45	60	20	196	135 x 110	105 x 80	12	700
200	45	60	20	241	135 x 110	105 x 80	12	800



Capacidad de carga: 600-800Kg



Temperatura: -40 a +200°

Rodamiento:

Bolas



Bolas
☒☒

130 **78831**

150 **80583**

200 **80786**



Bolas
☒☒

130 F **80783**

150 F **80785**

200 F **80787**

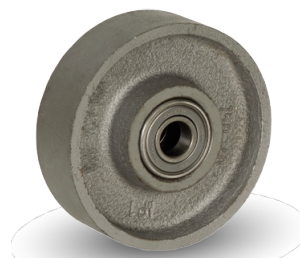


Bolas
☒☒

130 **78917**

150 **80585**

200 **80788**

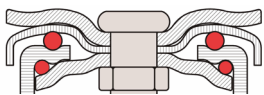


Bolas
☒☒

130 **77966**

150 **80784**

200 **77967**



R850



Capacidad de carga: **600-850Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**



Dureza banda: **85º Shore**

Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento con banda de poliuretano

Soporte reforzado

Iron core ring polyurethane band
Reinforced fork

Rodamiento:

Bolas



125	50	60	20	166	135 x 110	105 x 80	12	600
150	50	60	20	196	135 x 110	105 x 80	12	750
200	50	60	20	241	135 x 110	105 x 80	12	800
250	50	60	20	291	135 x 110	105 x 80	12	850



Bolas
☒☒

125	75589
150	75590
200	75591
250	16244



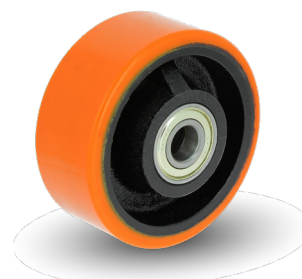
Bolas
☒☒

125 F	75592
150 F	75593
200 F	75594
250 F	16245



Bolas
☒☒

125	75595
150	75596
200	75597
250	16248



Bolas
☒☒

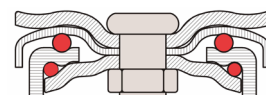
125	76699
150	80661
200	75684
250	79527

R800 INOX NOVEDAD

Aro de poliamida A6 plus de alta densidad

Soporte reforzado inoxidable

Polyamide monobloc ring
Stainless reinforced support



Capacidad de carga: 600-800Kg



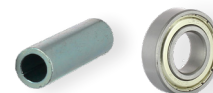
Temperatura: -20 a +80°



125	41	59	20	164	132 x 110	105 x 80	12	600
150	45	56	20	196	132 x 110	105 x 80	12	700
200	50	58	20	246	132 x 110	105 x 80	12	800

Rodamiento:

Eje liso o a bolas inoxidable



Eje liso

Bolas



125	76424	76473
150	76426	76474
200	76429	76486



Eje liso

Bolas



125 F	76444	76487
150 F	76445	76488
200 F	76446	76496



Eje liso

Bolas



125	76447	76497
150	76470	76498
200	76471	76499



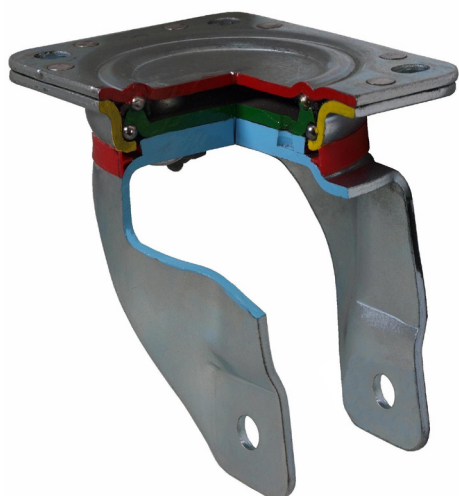
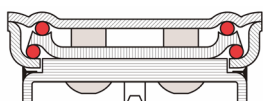
Eje liso

Bolas



125	75636	16257
150	75638	79285
200	75640	78195

SOP. ESTANCO



Medidas del soporte

125	52	4	115	50	229	135 x 110	105 x 80	13 x 11	112	162
160	62	4	135	53	229	135 x 110	105 x 80	13 x 11	133	162
200	62	5	145	55	229	135 x 110	105 x 80	13 x 11	155	162
250	77	5	172	67	229	135 x 110	105 x 80	13 x 11	192	259

Accesorios



FRENO ELEVADOR
Pág.223

ELEVATOR BRAKE



PROTECTOR PIE
Pág.222

FOOT PROTECTOR



PROTECTOR PIE
Pág.222

FOOT PROTECTOR

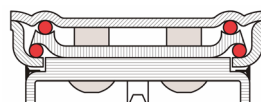
Soporte: Acero estampado 4 a 5 mm de espesor
Estanco: Evita la entrada de suciedad, agua y humedad en los rodamientos.
Giratorio: Sin perno central doble hilera de bolas.
Rodamiento: Doble hilera de bolas estanco con engrasador.
Freno integral: Acción simultánea sobre aro y soporte.
Acabado: Cincado brillante.
Cargas: Desde 500 hasta 800 Kg.
 Fabricadas según normas europeas EN 12532/EN 12533

Fork: Pressed steel 4 to 5 mm of thickness.
Watertight: Prevents dirt, water and humidity from entering the bearings.
Rotating: Without central bolt.
Bearing: Double row of balls sealed, with oiler.
Total brake: Action over the wheel and the fork at the same time.
Finished: Shining zinc plated.
Loads: From 500 to 800 Kg.
 Manufactured according european EN 12532/EN 12533

RE800

Aro de poliamida A6 plus de alta densidad
Soporte estanco

Polyamide monobloc ring
Sealed fork



Capacidad de carga: **500-750Kg**

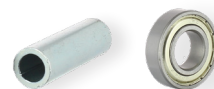


Temperatura: **-30 a +80°**



125	41	59	20	20	176	135 x 110	105 x 80	11	500
150	40	58	20	20	215	135 x 110	105 x 80	11	575
200	50	58	20	20	245	135 x 110	105 x 80	11	675
250	50	60	25	20	297	135 x 110	105 x 80	11	750

Rodamiento:
Eje liso o a bolas



Eje liso

Bolas



125	11217	11225
150	11218	11226
200	11219	11227
250	11220	11228



Eje liso

Bolas



125 F	11221	11229
150 F	11222	11230
200 F	11223	11231
250 F	11224	11232



Eje liso

Bolas



125	11233	11238
150	11234	11239
200	11236	11240
250	11237	11242

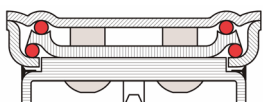


Eje liso

Bolas



125	75636	75637
150	75638	75639
200	75640	75641
250	11243	51086



RE822

Núcleo de aluminio
Recubrimiento con banda de goma elástica

Soporte reforzado

*Black elastic rubber band core aluminum
Sealed fork*



Capacidad de carga: **275-475Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **80º Shore**

Rodamiento:

Bolas



125	50	60	20	178	135 x 110	105 x 80	11	275
160	50	60	20	215	135 x 110	105 x 80	11	350
200	50	60	20	245	135 x 110	105 x 80	11	425
250	50	60	20	297	135 x 110	105 x 80	11	475



Bolas



125	11244
150	11245
200	11246
250	11247



Bolas



125 F	11248
150 F	11249
200 F	11250
250 F	11251



Bolas



125	11252
150	11253
200	11254
250	11255



Bolas



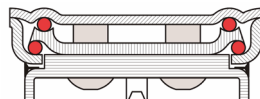
125	75667
150	19819
200	75669
250	78328

RE845

Aro con núcleo de aluminio
Recubierto de poliuretano

Soporte estanco

Polyurethane band with aluminum core
Sealed fork



Capacidad de carga: **375-650Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **85° Shore**



125	48	58	20	179	135 x 110	105 x 80	11	375
160	50	58	20	215	135 x 110	105 x 80	11	475
200	50	58	20	245	135 x 110	105 x 80	11	575
250	50	60	20	297	135 x 110	105 x 80	11	650

Rodamiento:

Bolas



Bolas

125	11256
150	11257
200	11258
250	11259



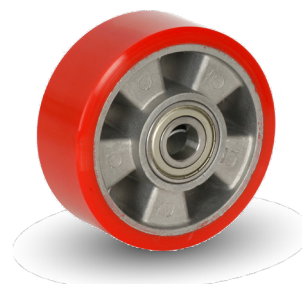
Bolas

125 F	11260
150 F	11261
200 F	11262
250 F	11263



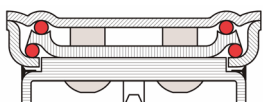
Bolas

125	11264
150	11265
200	11266
250	11267



Bolas

125	78858
150	78860
200	78862
250	11087



RE846

Aro con núcleo de aluminio
Recubrimiento de poliuretano elástico

Soporte reforzado

Aluminum core ring elastic polyurethane band
Sealed fork



Capacidad de carga: **375-675Kg**



Temperatura: **-25 a +75º**



Dureza banda: **80º Shore**

Rodamiento:

Bolas



125	50	58	20	177	135 x 110	105 x 80	11	375
160	50	59	20	215	135 x 110	105 x 80	11	475
200	50	58	20	245	135 x 110	105 x 80	11	575
250	50	60	20	297	135 x 110	105 x 80	11	675



Bolas



125 **11268**

150 **11269**

200 **11270**

250 **11271**



Bolas



125 F **11272**

150 F **11273**

200 F **11274**

250 F **11275**



Bolas



125 **11276**

150 **12277**

200 **11277**

250 **11278**



Bolas



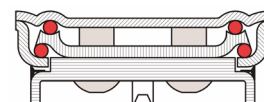
125 **12674**

150 **12675**

200 **12676**

250 **79879**

RE850



Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento con banda de poliuretano

Soporte estanco

Iron core ring polyurethane band
Sealed fork

- Capacidad de carga: **500-800Kg**
- Temperatura: **-30 a +80°**
- Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:
Bolas



125	50	60	20	178	135 x 110	105 x 80	11	500
160	50	60	20	215	135 x 110	105 x 80	11	700
200	50	60	20	245	135 x 110	105 x 80	11	750
250	50	60	20	297	135 x 110	105 x 80	11	800



Bolas

125	11279
150	11280
200	11281
250	11282



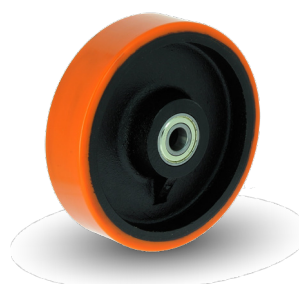
Bolas

125 F	11283
150 F	11284
200 F	11285
250 F	11286



Bolas

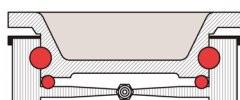
125	11287
150	11288
200	11289
250	11290



Bolas

125	76699
150	75683
200	75684
250	79527

SOP. EXTRA-REFORZADO



Medidas del soporte

125	63	5	115	45	251	149 x 110	113 x 70	25 x 13	150	366
150	63	5	127	49	247	149 x 110	113 x 70	25 x 13	160	360
200	63	5	152	54	258	149 x 110	113 x 70	25 x 13	166	386
250	63	5.5	178	70	252	149 x 110	113 x 70	25 x 13	206	400
300	63	5.5	203	80	***	149 x 110	113 x 70	25 x 13	238	***

Accesorios



FRENO ELEVADOR
Pág.223 ELEVATOR BRAKE



PROTECTOR PIE
Pág.222 FOOT PROTECTOR



PROTECTOR PIE
Pág.222 FOOT PROTECTOR

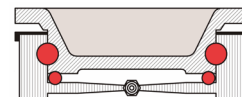
Soporte: Acero modular GGG 5 a 6 mm de espesor.
Placa: Acero Modular GGG desde 7 mm de espesor.
Rodamiento hermético: Axial de bolas, sin pivote central, con engrasador (excepto fijo).
Acabado: Pintura gris metalizada R-9006.
Cargas: Desde 700 hasta 1.100 Kg.

Support: Modular Steel GGG 5 to 6 mm thick.
Plate: Modular steel GGG from 7 mm thick.
Hermetic bearing: Axial ball bearing, without central pivot, with grease nipple (except fixed).
Finish: R-9006 metallic gray paint.
Loads: From 700 to 1.100 Kg.

ER800

Aro de poliamida A6 plus de alta densidad
Soporte extra-reforzado

*Polyamide monobloc ring
Extra-reinforced fork*



Capacidad de carga: **700-1000Kg**

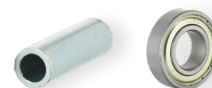


Temperatura: **-30 a +80º**



125	41	59	20	175	149 x 110	113 x 70	25 x 13	700
150	40	58	20	202	149 x 110	113 x 70	25 x 13	800
200	50	58	20	252	149 x 110	113 x 70	25 x 13	900
250	60	60	25	303	149 x 110	113 x 70	25 x 13	1000

Rodamiento:
Eje liso o a bolas



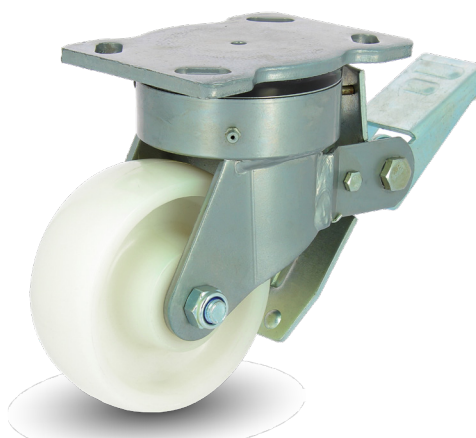
Eje liso



Bolas



125	78239	78390
150	25791	78391
200	78222	78392
250	18560	78393



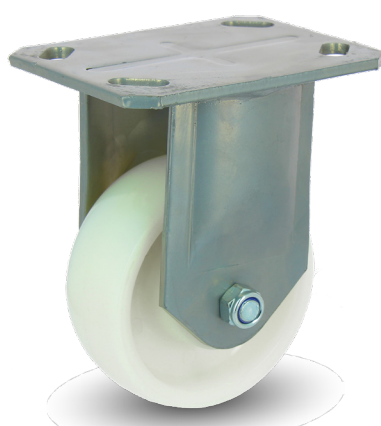
Eje liso



Bolas



125 F	81100	81113
150 F	81101	81119
200 F	81103	81120



Eje liso



Bolas



125	77255	78397
150	26664	78398
200	76761	78399
250	18561	78400



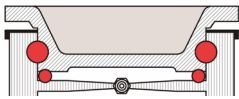
Eje liso



Bolas



125	75636	75637
150	75638	75639
200	75640	75641
250	11243	20296



Capacidad de carga: **700-1100Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**



Dureza banda: **85º Shore**

Rodamiento:

Bolas



ER850

Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento con banda de poliuretano

Soporte extra-reforzado

*Iron core ring polyurethane band
Extra-reinforced fork*

125	50	60	20	177	149 x 110	113 x 70	25 x 13		700
150	50	60	20	202	149 x 110	113 x 70	25 x 13		800
200	50	60	20	252	149 x 110	113 x 70	25 x 13		900
250	50	60	25	303	149 x 110	113 x 70	25 x 13		1000
300	50	60	25	353	149 x 110	113 x 70	25 x 13		1100



Bolas



125	78376
150	78377
200	78378
250	78379
300	78380



Bolas



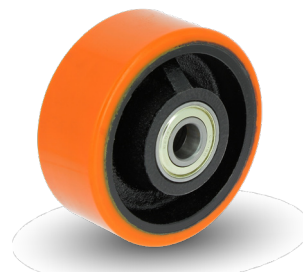
125 F	78388
150 F	78389
200 F	78395
250 F	78396



Bolas



125	78383
150	78384
200	78385
250	78386
300	78387



Bolas



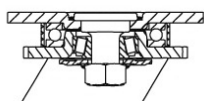
125	76699
150	80661
200	75684
250	79527
300	80669

SOPORTE H



Medidas del soporte

125	63	108	108	63	203	140 x 110	105 x 80	11	240	266
150	68	130	125	63	215	140 x 110	105 x 80	11	213	276
200	66	150	145	67	218	140 x 110	105 x 80	11	237	300



Accesorios



FRENO ELEVADOR
Pág.223



ELEVATOR BRAKE



PROTECTOR PIE
Pág.222

FOOT PROTECTOR

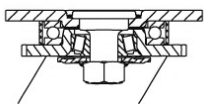


PROTECTOR PIE
Pág.222

FOOT PROTECTOR

Soporte: Acero estampado 6 a 8 mm de espesor.
Placa: Acero desde 8 mm de espesor.
Rodamiento: Doble hilera de bolas en giro axial (excepto freno). Hermético con banda cubre bolas.
Acabado: Cincado brillante.
Cargas: Hasta 1.100 Kg.
Fabricadas según normas EN12532 Y EN12533.

Fork: Stamped steel 6 to 8 mm thick.
Plate: Steel from 8 mm thick.
Bearing: Double row of balls in axial rotation (except brake).
Hermetic with ball cover band.
Finishing: Bright zinc plated.
Loads: Up to 1.100 Kg.
Manufactured according to EN12532 and EN12533 standards.



H800-850



Capacidad de carga: **800-1000Kg**



Temperatura: **-25 a +85°**

Rodamiento:

Bolas



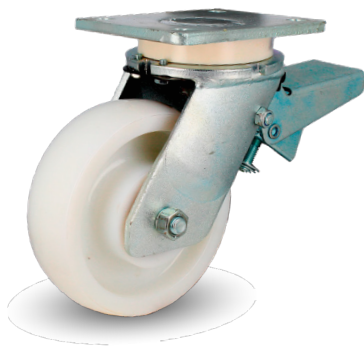
Ruedas con carcasa de acero prensado, cincado brillante. Aro de poliamida A6 plus o centro de rueda de hierro fundido, banda de rodadura de poliuretano, doble rodamiento de bolas.

	Nylon	Poliuretano					
125	55	50	170	140 x 110	105 x 80	11	800
150	55	50	205	140 x 110	105 x 80	11	900
200	55	50	245	140 x 110	105 x 80	11	1000



Bolas

125	81159	
150	81053	
200	81056	



Bolas

125 F	82020	
150 F	81057	
200 F	81066	



Bolas

125	82023	
150	81070	
200	81082	



Bolas

125	75637	
150	75639	
200	75641	



Bolas

125	81985	
160	81033	
200	81041	



Bolas

125 F	81986	
160 F	81046	
200 F	81047	



Bolas

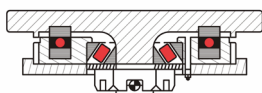
125	81987	
160	81049	
200	81050	



Bolas

125	76541	
160	76542	
200	76543	

SOP. HU/HT



Medidas del soporte

										
HU	150	65	10	133	45	185	149 x 110	113 x 70	11	240
HU	200	70	10	150	57	208	174 x 174	140 x 140	11	314
HT	200	80	8	142	61	247	175 x 140	140 x 105	14	322
HT	250	80	8	181	71	247	175 x 140	140 x 105	14	394
HT	300	80	8	205	87	247	175 x 140	140 x 105	14	473

Descripción

SOP. HU

Soporte de acero con doble hilera de bolas en giro axial capaz de soportar cargas de hasta 1.500 Kg.

SOP. HT

Soporte de acero con doble hilera de bolas en giro axial capaz de soportar cargas de hasta 3.000 Kg.

Soporte: Acero estampado 8 a 10 mm de espesor
Rodamiento: Doble hilera de bolas en giro axial.
Freno integral: Acción simultánea sobre aro y soporte.
Freno direccional: Acción sobre soporte.
Acabado: Cincado brillante.
Cargas: Desde 1.500 hasta 3.000 Kg.
 Fabricadas según normas europeas EN 12532/EN 12533

Fork: Pressed steel 8 to 10 mm of thickness.
Bearing: Double ball track with axial rotation.
Total brake: Simultaneous action over the wheel and the fork.
Directional brake: Action on fork.
Finished: Shining zinc plated.
Loads: From 1.500 to 3.000 Kg.
 Manufactured according european EN 12532/EN 12533



HU800

Aro de poliamida 6 extrusionado para
altas cargas

Soporte para cargas pesadas

*Polyamide monobloc ring
Support for heavy loads*



Capacidad de carga: **1500Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

*Freno direccional pavonado en negro

150	60	60	30	204	149 x 110	113 x 70	14	1500	
200	60	60	30	264	174 x 174	140 x 140	14	1500	

Rodamiento:

Bolas



Giratoria + Freno + Freno direccional

Rotating + Brake + Directional brake



Bolas

150 80824

200 80825



Bolas

150 F 80828

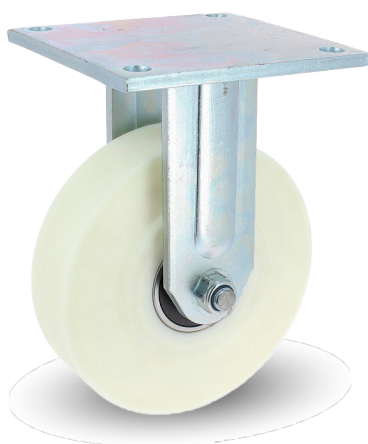
200 F 80829



Bolas

150 F 80830

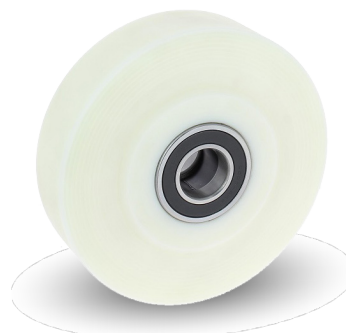
200 F 80831



Bolas

150 80826

200 80827



Bolas

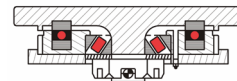
150 80908

200 80910

HU850

Aro con núcleo hierro
Recubrimiento con banda de poliuretano
Soporte para cargas pesadas

*Iron core ring polyurethane band
Support for heavy loads*



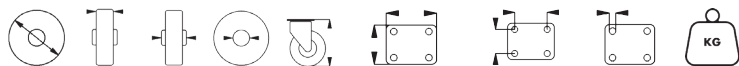
Capacidad de carga: **1500Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

*Freno direccional pavonado en negro

Rodamiento:
Bolas



150 60 60 30 204 149 x 110 113 x 70 14 1500

200 60 60 30 245 174 x 174 140 x 140 14 1500

Giratoria + Freno + Freno direccional

Rotating + Brake + Directional brake



Bolas



150 80832

200 80833



Bolas



150 F 80860

200 F 80863



Bolas



150 F 80834

200 F 80835

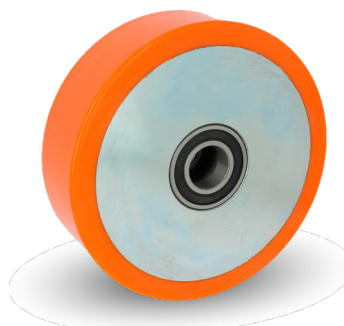


Bolas



150 80864

200 80924

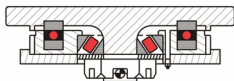


Bolas



150 80966

200 80967



HT800

Aro de poliamida 6 extrusionado para
altas cargas

Soporte para cargas pesadas

*Polyamide monobloc ring
Support for heavy loads*



Capacidad de carga: **3000Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

*Freno direccional pavonado en negro

Rodamiento:
4 Rod. a bolas



200	70	75	35	255	175 x 140	140 x 105	14	3000
250	70	75	35	305	175 x 140	140 x 105	14	3000
300	70	75	35	355	175 x 140	140 x 105	14	3000

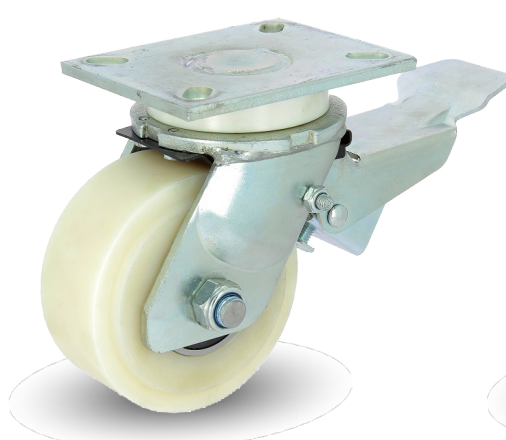
Giratoria + Freno + Freno direccional

Rotating + Brake + Directional brake



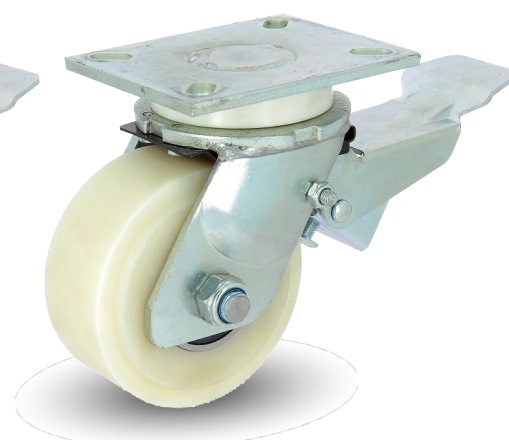
Bolas

200	82905
250	82906
300	82907



Bolas

200 F	82911
250 F	82912
300 F	82913



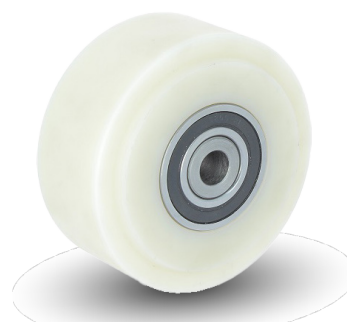
Bolas

200 F	82908
250 F	82909
300 F	82910



Bolas

200	82914
250	82915
300	82916



Bolas

200	80163
250	80164
300	80165

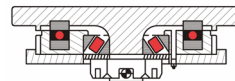
HT850

Aro con núcleo hierro
Recubrimiento con banda de poliuretano
Soporte para cargas pesadas

*Iron core ring polyurethane band
Support for heavy loads*



200	70	75	35	255	175 x 140	140 x 105	14	3000
250	70	75	35	305	175 x 140	140 x 105	14	3000
300	70	75	35	355	175 x 140	140 x 105	14	3000



Capacidad de carga: **3000Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

*Freno direccional pavonado en negro

Rodamiento:
4 Rod. a bolas



Giratoria + Freno + Freno direccional

Rotating + Brake + Directional brake



Bolas
X X

200 **82917**

250 **82918**

300 **82919**



Bolas
X X

200 F **82923**

250 F **82924**

300 F **82925**



Bolas
X X

200 F **82920**

250 F **82921**

300 F **82922**

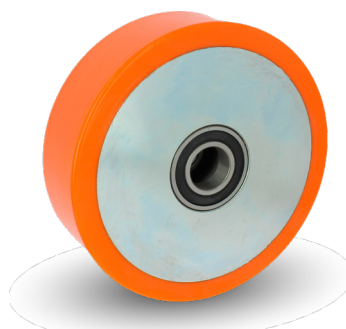


Bolas
X X

200 **82926**

250 **82927**

300 **82928**



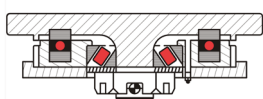
Bolas
X X

200 **80684**

250 **80685**

300 **80686**

SOP. MECANO-SOLDADO



Medidas del soporte

200	130	12	170	70	255 x 200	210 x 160	18	170
250	160	14	205	80	300 x 200	250 x 200	36	205
300	160	14	235	85	300 x 200	250 x 200	36	235

Soporte: Acero mecano-soldado de extremadamente robusto de 10 a 20 mm de espesor.

Rodamiento: Cojinete giratorio doble ranurado de bolas axial y rodillos cónicos, protegidos de un anillo sellado. Ensamblado del conjunto mediante bulón de acero macizo (excepto fijo).

Acabado: Pintura Epoxi color azul, negro o acero inoxidable.

Cargas: Desde 2000 hasta 9500 Kg.

Fabricado según normas europeas EN 12532/12533.

Fork: Extremely robust welded steel, 10 to 20 mm thick.

Bearing: Double grooved axial ball and tapered roller slewing bearing, protected by a sealed ring. Assembly of the assembly by means of solid steel pin (except fixed).

Finished: Epoxy paint in blue, black or stainless steel.

Loads: From 2.000 to 9.500 Kg.

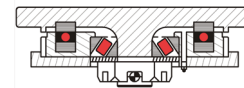
Manufactured according to European standards EN 12532/12533.

MS2850

Doble aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento con banda de poliuretano

Soporte mecánico soldado apto para altas cargas

*Double ring with polyurethane band iron core
Welded mechanical support suitable for high loads*



KG Capacidad de carga: **2000-4000Kg**

Temperatura: -30 a +80°

Dureza banda: 85° Shore



200	50 + 50	120	25	270	255 x 200	210 x 160	18	2000
250	50 + 50	120	25	320	255 x 200	210 x 160	18	2800
300	70 + 70	160	30	405	300 x 250	250 x 200	36	4000

Rodamiento:
Bolas



200	75612
250	75613
300	75614



200	75616
250	75617
300	75618



200	75684
250	79527
300	79766

NOVEDAD



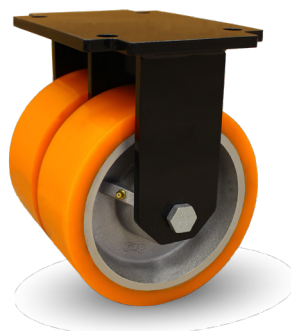
200	75 + 75	91	257	170 x 200	120 x 170	17	3000
250	75 + 75	91	298	170 x 200	120 x 170	17	3500

Giratoria + Freno + Freno direccional

Rotating + Brake + Directional brake



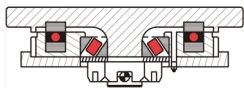
200	76396
250	76398



200	76407
250	76405



200	76397
250	76404



Capacidad de carga: **5000-9500Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



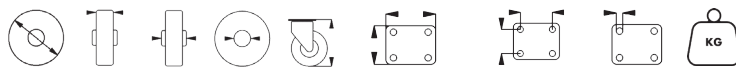
Dureza banda: **85° Shore**

MS850

Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento con banda de poliuretano

Soporte mecánico soldado apto para altas cargas

Ring with polyurethane band iron core
Welded mechanical support suitable for high loads



200	120	120	30	300	255 x 200	210 x 160	18	5000
250	150	150	30	370	300 x 250	250 x 200	26	8000
300	150	150	30	420	300 x 250	250 x 200	36	9500

Rodamiento:

Bolas



Bolas

200 **75598**

250 **75599**

300 **75600**

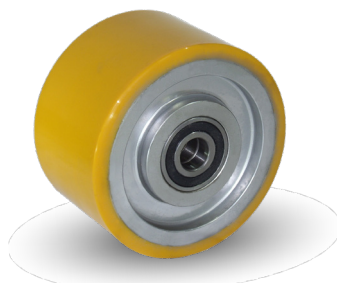


Bolas

200 **75602**

250 **75603**

300 **75604**



Bolas

200 **80665**

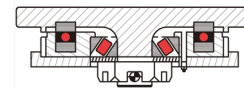
250 **77295**

300 **80671**

CMS850

Aro con núcleo hierro recubrimiento poliuretano
Ruedas equipadas con TWISTLOCK para
transporte de containers marítimos
Soporte mecano soldado apto para altas cargas

*Ring with polyurethane band iron core
Welded mechanical support suitable for high loads*



Capacidad de carga: **2600-4200Kg**



Temperatura: **-30 a +90º**

250	75	80	20	320	255 x 200	210 x 160	18	2600
200	75+75	80	20	270	255 x 200	210 x 160	18	4200

Rodamiento:
Bolas



Bolas



250

76256

CMS2850

Doble aro para una mayor resistencia con núcleo hierro
recubrimiento poliuretano
Soporte mecano soldado apto para altas cargas

*Double ring with polyurethane band iron core
Welded mechanical support suitable for high loads*

Rodamiento:
Bolas



Bolas



200

76257

REFORZADAS BAJO CENTRO GRAVEDAD

Las ruedas de bajo centro de gravedad son excelente elección para aplicaciones con restricciones de altura y espacio.

Son ruedas diseñadas para ubicar el eje de la rueda a una distancia más cercana al suelo de lo habitual. Este diseño tiene como objetivo principal reducir el centro de gravedad del dispositivo en el que se utilizan.

Puesto que soportan grandes cargas con un bajo centro de gravedad. Se suministran con cojinete a bolas.

- Taladro pasante
- Placa giratoria



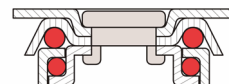
MQ850

Rodillo de poliuretano termo-plástico fundido

Soporte reforzado bajo centro gravedad

Polyurethane band iron core ring
Reinforced support under center of gravity

35	25	25	8	11	58	58	60 x 60	45 x 45	6.5	100
50	25	25	10	11	74	74	60 x 60	45 x 45	6.5	150



Capacidad de carga: **100-150Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Bolas doble



*Diámetro 50 FRENO DOBLE



Bolas
X X

35 **80157**

50 **81992**



Bolas
X X

35 F **80576**

50 F* **81995**



Bolas
X X

35 **80156**

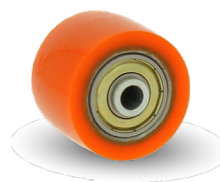
50 **81991**



Bolas
X X

35 F **80480**

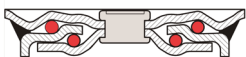
50 F* **81993**



Bolas
X X

35 **80160**

50 **81292**



MQ800



Capacidad de carga: **300-500Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

Aro de poliamida negra A6 plus de alta densidad

Soporte reforzado bajo centro gravedad

Polyamide ring

Reinforced support under center of gravity

Rodamiento:

Bolas



50	38	40	78	84 x 84	60 x 60	9	300
65	50	50	95	100 x 100	80 x 80	9	500



Bolas

50 80167

65 80178



Bolas

50 F 80179

65 F 80223



Bolas

50 80263

65 80404

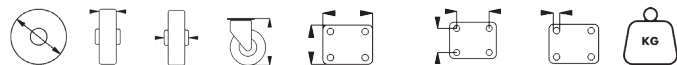
MQ800

Aro de poliamida negra A6 plus de alta densidad

Soporte reforzado bajo centro gravedad

Polyamide ring

Reinforced support under center of gravity



65	50	50	95	110 x 89	80 x 60	10	750
75	50	50	110	110 x 89	80 x 60	10	1100



Capacidad de carga: **750-1100Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

Rodamiento:

Bolas



Bolas



65 **80579**

75 **80633**



Bolas



65 F *******

75 F **80637**

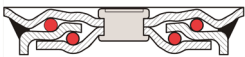


Bolas



65 **80584**

75 **80647**



GLH



Capacidad de carga: **750Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

Rodillo de nylon negro de alta calidad

Soporte reforzado bajo centro gravedad

Polyamide ring

Reinforced support under center of gravity

Rodamiento:

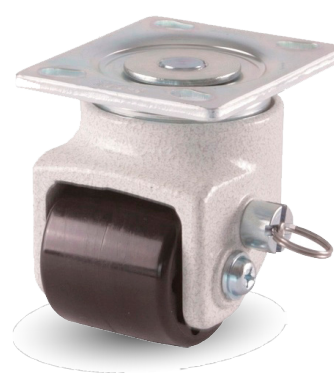
Bolas



75	55	55	20	113	100 x 85	80 x 60	9		750



75 **81017**



75 F **81018**

GDH

Aro de poliamida negra de alta calidad

Soporte reforzado bajo centro gravedad

High-quality black polyamide hoop with high abrasion resistance

Reinforced support under center of gravity

75	55	110 + 35	90 x 90	70 x 70	700



75 **81004**

Placa de acero prensada con recubrimiento de color caqui. Soporte de fundición de aluminio con bolas de dos niveles en la cabeza giratoria.

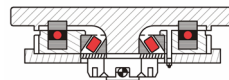
MQ800

Rodillo de poliamida A6 plus de alta densidad

Soporte reforzado bajo centro gravedad

Polyamide ring

Reinforced support under center of gravity



Capacidad de carga: **650Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



82	70	70	20	123	123	135 x 110	105 x 80	12	650
85	70	70	20	125	125	135 x 110	105 x 80	12	650

Rodamiento:

Bolas



Bolas


82 **80586**

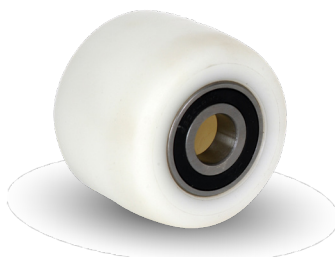
85 **80587**



Bolas


82 **80588**

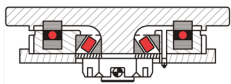
85 **80589**



Bolas


82 **75695**

85 **75700**



MQ850

Rodillo de poliuretano fundido

Soporte reforzado bajo centro gravedad

*Polyurethane roller iron core ring
Reinforced support under center of gravity*



Capacidad de carga: **500-600Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**



Dureza banda: **85° Shore**

Rodamiento:

Bolas



* Con engrasador

80	60	60	20	128	128	135 x 110	105 x 80	12	500
80	70	70	20	128	128	135 x 110	105 x 80	12	500
80	80	80	20	128	128	135 x 110	105 x 80	12	600
80	90	90	20	128	128	135 x 110	105 x 80	12	600



Bolas

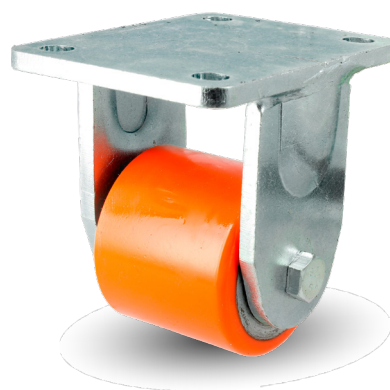


80 x 60 **80590**

80 x 70 **80595**

80 x 80 **80592**

80 x 90 **80593**



Bolas



80 x 60 **80594**

80 x 70 **80591**

80 x 80 **80596**

80 x 90 **80597**



Bolas



80 x 60 **76889**

80 x 70 **75705**

80 x 80 **75706**

80 x 90 **75707**

GXTT

Doble aro de nylon MC de alta calidad

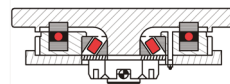
Soporte mecano - soldado apto para altas cargas pavonado en verde

High quality MC nylon double hoop

Mechanic support - welded, suitable for high loads, green blued



75 40 x 2 40 20 125 140 x 110 105 x 80 13 1700



Capacidad de carga: **1700Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

Rodamiento:

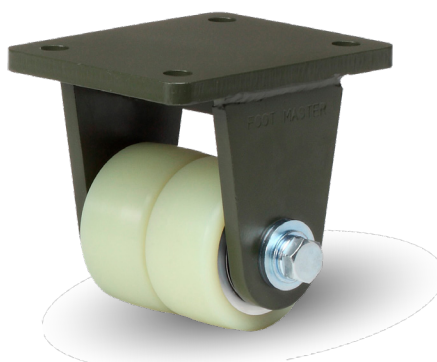
Bolas doble



Bolas



75 80776

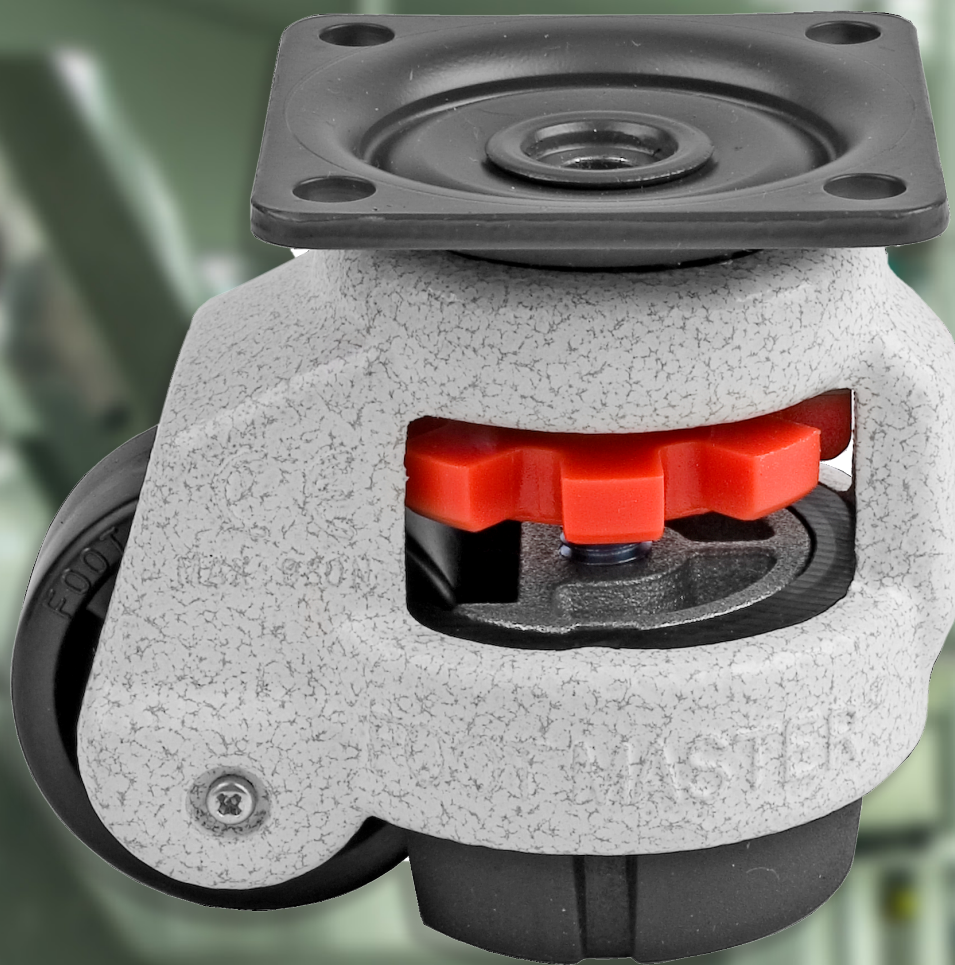


Bolas



75 80777

AMORTIGUADORAS Y NIVELADORAS



AMORTIGUADORAS

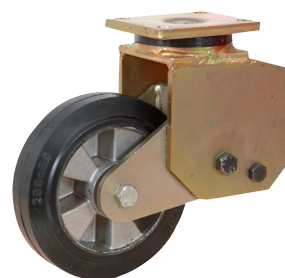
Las ruedas amortiguadoras, son dispositivos diseñados para proporcionar un mayor nivel de comodidad y estabilidad, especialmente en aquellas aplicaciones que se utilizan en terrenos irregulares o accidentados.



Estas ruedas incorporan un mecanismo de amortiguación que permite absorber los impactos y vibraciones generadas por imperfecciones en el camino, evitando que se transmitan de manera directa al equipo y a su carga.

TACO AMORTIGUADOR

CON MUELLE



- Reducción de impactos y vibraciones.
- Mayor seguridad y protección de la carga.
- Mejor maniobrabilidad.
- Reducción de fatiga del operador.

NIVELADORAS

Las ruedas de nivelación ofrecen una solución avanzada para hacer que un artículo sea estacionario y móvil al mismo tiempo.



Están fabricadas con una almohadilla anti-vibratoria que permite fijarla firmemente al suelo una vez que se baja y ayuda a reducir las vibraciones y el ruido.

Evitan que el equipo se mueva durante su funcionamiento, asegurando que quede completamente estacionario y estable.

Ajustable con rosca a mano por el peso ligero

Ajustable con llave por el peso elevado que soportan

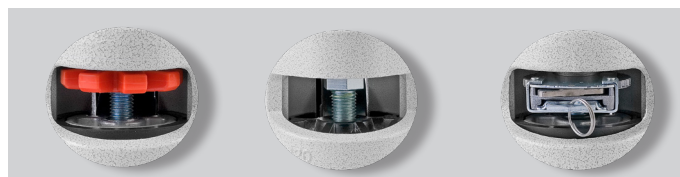
Ajustable con sistema llave de carraca patentado

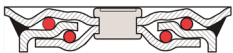
SERIES: 60, 80 y 100

SERIES: 120 y 150

SERIES: 60 y 80

- Mejora la estabilidad de la carga
- Facilita la maniobrabilidad
- Tienen una gran versatilidad
- Protegen el suelo





GDS



Capacidad de carga: **100-350Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

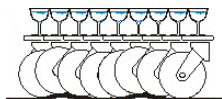


Dureza banda: **90º Shore**

Aro con núcleo de aluminio
Recubrimiento con banda de poliuretano
Polyurethane ring

100	30	140	160	73 x 73	58 x 58	7	M.12	100	
125	30	169	189	73 x 73	58 x 58	7	M.12	100	
130	40	170	200	95 x 95	70 x 70	11	M.16	350	
150	40	200	230	95 x 95	70 x 70	11	M.16	350	
200	40	235	270	95 x 95	70 x 70	11	M.16	350	

Rodamiento:
Bolas



Giratoria
Rotating



Bolas

100	17151
125	16965
130	17466
150	16967
200	16969

Giratoria con freno
Rotating with break



Bolas

100	17152
125	16966
130	16981
150	16968
200	16970

Fija
Fixed



Bolas

100	17472
125	16979
130	17473
150	16982
200	16984

Giratoria
Rotating



Bolas

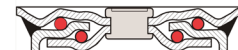
100	17467
125	17468
130	17469
150	17470
200	17471

Giratoria con freno
Rotating with break

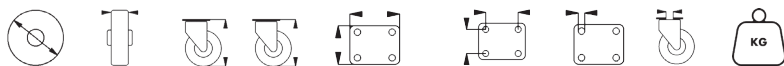


Bolas

100	17479
125	16980
130	17481
150	16983
200	17482

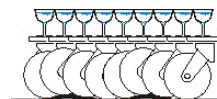


Doble aro con núcleo de aluminio
Recubrimiento con banda de poliuretano
Double polyurethane ring



100	30 + 30	142	160	73 x 73	58 x 58	7	M.12	100
130	40 + 40	197	227	95 x 95	70 x 70	11	M.12	350

- Capacidad de carga: **100-350Kg**
- Temperatura: **-30 a +80º**
- Dureza banda: **85º Shore**



Rodamiento:
Bolas



Giratoria
Rotating



100	16971
130	16972

Fija
Fixed



100	16986
130	16987

Giratoria
Rotating



100	17492
-----	--------------

Fija
Fixed



100	17493
-----	--------------



950

Ruedas industriales con amortiguación

Industrial casters with cushioning



Capacidad de carga: **300-2000Kg**

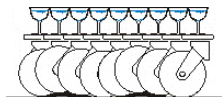


Temperatura: **-30 a +80º**



160	50	60	20	250	105 x 80	11
200	50	60	20	265	105 x 80	11
250	50	60	20	320	140 x 105	14
300	76	85	20	400	160 x 120	14

Rodamiento:
Bolas

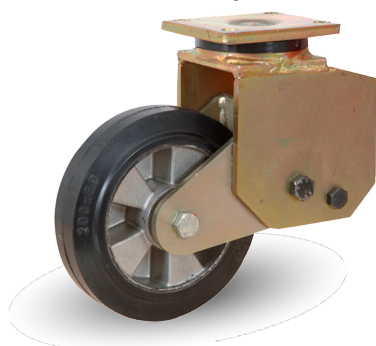


Aro con núcleo de aluminio. Recubrimiento con goma negra

Aluminum core hoop with elastic rubber band

Giratoria

Rotating



Bolas



160	79666	300
200	78346	375
250	80518	425
300	80519	525

Fija

Fixed



Bolas



160	79667	300
200	78347	375
250	80520	425
300	80521	525



Bolas



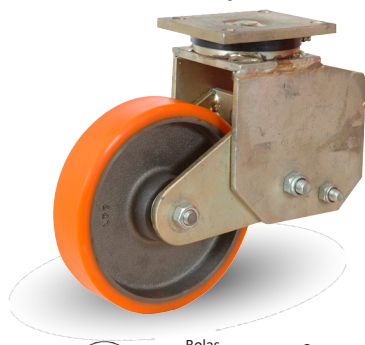
160	19819	
200	75669	
250	78328	
300	80942	

Aro con núcleo de hierro fundido. Recubrimiento con banda de poliuretano termo-plástico

Iron-core hoop with polyurethane band

Giratoria

Rotating



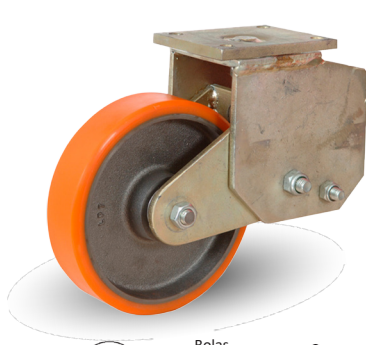
Bolas



160	80522	750
200	79267	1000
250	79268	1200
300	80523	2000

Fija

Fixed



Bolas



160	80524	750
200	80525	1000
250	80526	1200
300	80527	2000



Bolas

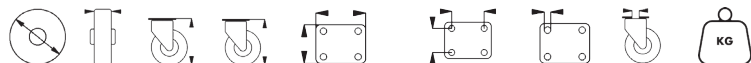


160	75683	
200	75684	
250	79527	
300	80669	

GDN-GD

Nylon de alta calidad en color negro
y alta resistencia a la abrasión

Polyamide wheel



42	20	71	81	55 x 55	42 x 42	6.5	M.8	50
50	25	82	92	73 x 73	58 x 58	6.5	M.12	250
63	28	103	118	90 x 90	70 x 70	9	M.12	500
75	30	120	132	95 x 95	70 x 70	11	M.16	750
75*	30	120	132	95 x 95	70 x 70	11	M.16	1000
90	55	132	147	100 x 100	70 x 70	13	****	1500

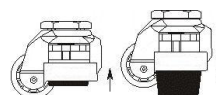


Capacidad de carga: **50-1500Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

*Capacidad de carga recomendada por
equipo (4 ruedas) = Kg Rueda x 2



Rodamiento:
Bolas



GDN



Bolas
X X

42	16973
50	16917
63	17454



Bolas
X X

42	17455
50	16963
63	17456

GD



Bolas
X X

75	16280
75 *	17459



Bolas
X X

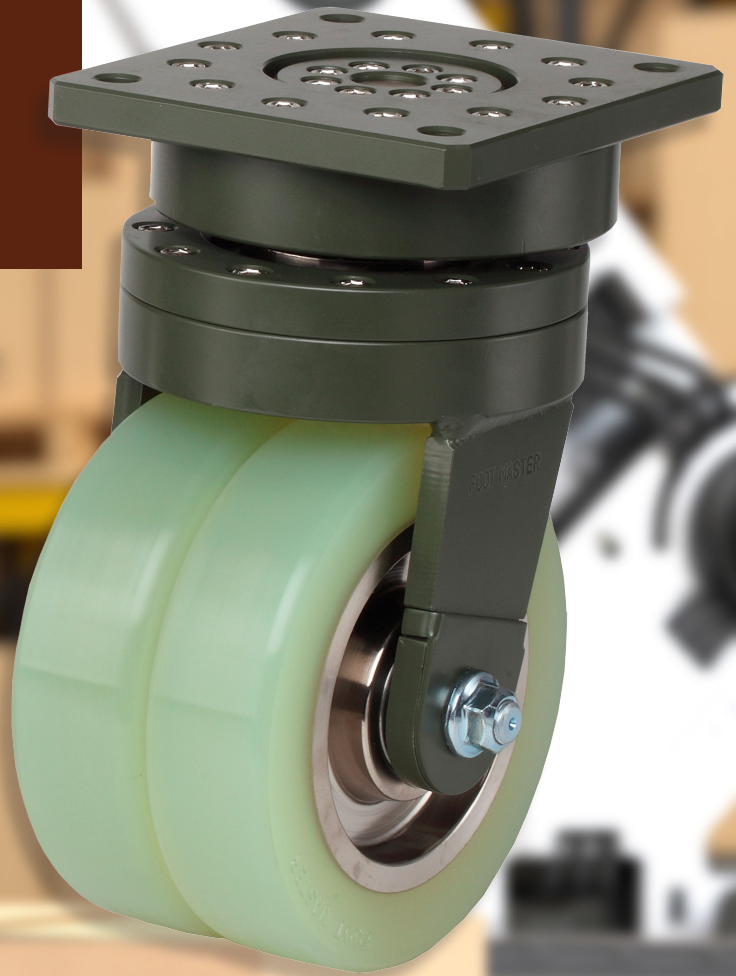
75	16501
75 *	17462



Bolas
X X

90	17460
----	--------------

RUEDAS GSAD



Ruedas especialmente diseñadas para poder rotar sobre si mismas en espacios muy reducidos, transportes sobre guías etc. Recomendables para vehículos Guiados Automáticamente (AGV).

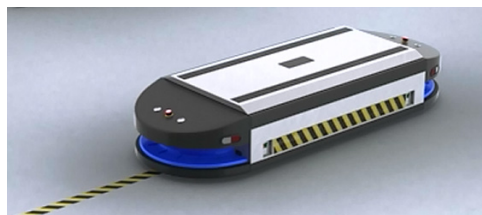


Capacidad de carga: **350-600Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

110	29 x 2	29 x 2	15-35	190	112 x 112	92 x 92	9	350
150	40 x 2	40 x 2	15-35	235	145 x 130	115 x 100	11	600



Los AGVs (Automatic Guided Vehicle) son vehículos capaces de moverse de forma autónoma, sin necesidad de un conductor.

Su función principal es el transporte de una gran variedad de cargas a través de una ruta predeterminada, según las instrucciones asignadas por el sistema de control.

Son especialmente útiles para realizar de forma ininterrumpida tareas repetitivas y con alta frecuencia.



Bolas



110 80041

150 80042

SOPORTE

- Material: Placa de acero
- Cojinete: Bolas de doble precisión en la cabeza giratoria, optimizando la carga pesada.
- Estructura: Bastidor soldado fuerte
- Función: Auto-alineada con dos ejes giratorios que tienen diferentes radios giratorios.
- Eje de rueda: Atornillado

ARO

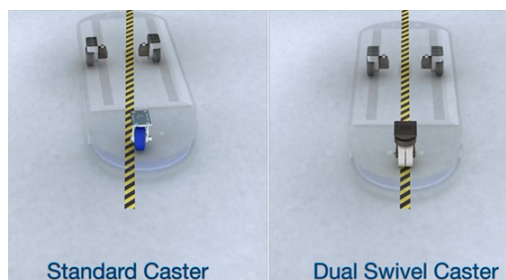
- Material: Poliuretano fundido (Shore A95)
- Núcleo: Acero
- Rodamientos: Dos rodamientos de bolas

SUPPORT

- Material: Steel plate
- Bearing: Double precision balls in the rotating head, optimizing the heavy load.
- Structure: Strong welded frame
- Function: Self-aligning with two rotating axles having different rotating radius.
- Wheel Axle: Bolted

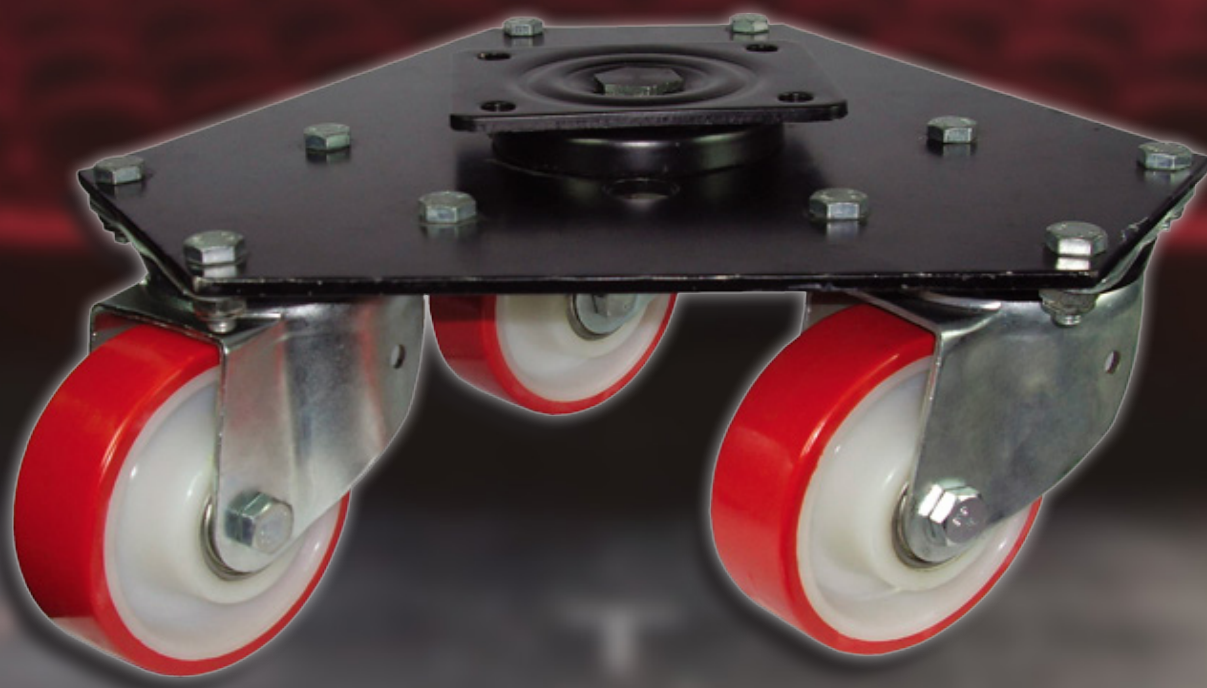
ARO

- Material: Cast polyurethane (Shore A95)
- Core: Steel
- Bearings: Two ball bearings



PATÍN TRIMÓVIL

- Especial para escenarios
- Gracias al soporte negro, no se producen reflejos de las luces del escenario



PATÍN TRIMÓVIL

Soporte trimóvil con 3 ruedas giratorias

Tri-mobile support with three swivel casters



Capacidad de carga: **400-600Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**



80	30	40	12	106	139	Patín 105 x 80	Rueda ****	12	400
100	31	40	12	127	160	105 x 80	80 x 60	12	500
125	40	59	20	164	189	105 x 80	105 x 80	12	600

Opciones
Options



SOPORTE DEL PATÍN PEQUEÑO CON RUEDAS DE TALADRO PASANTE

Small skid support with through-hole wheels



Eje liso

Rodamiento:
Eje liso



80

77885

SOPORTE DEL PATÍN MEDIANO CON RUEDAS IND. SOPORTE MEDIO PLACA

Medium skid support with ind. wheels medium support plate



Rodamiento:
Eje liso



Eje liso



100

11206



SOPORTE DEL PATÍN GRANDE CON RUEDAS IND. SOPORTE ESTANDAR PLACA

Large skid support with ind. wheels standard support plate



Bolas

Rodamiento:
Bolas



125

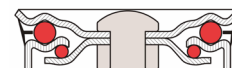
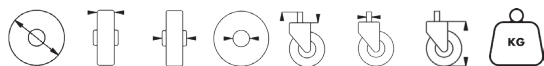
25628



**RUEDAS
PARA ANDAMIOS**

S828

Rueda para andamios de goma negra o nylon
Nylon or black rubber scaffolding wheel



75794	200	50	58	20	100	35	230	400
78529	200	50	57	20	100	35	230	240
14112	200	50	58	20	100	40	230	400
14111	200	50	57	20	100	40	230	240
80477	200	50	58	20	100	50	230	400
78754	200	50	57	20	100	50	230	240
14115	200	50	58	20	100	55	230	400
14114	200	50	57	20	100	55	230	240

Capacidad de carga: **240-400Kg**

Temperatura: **-30 a +80°**

*Fabricadas según N. Europea

Rodamiento:

Rod. rodillos o eje liso



SUJECIÓN POR ESPIGA CILÍNDRICA MACIZA

Solid cylindrical shank support



200 **78529** 35

200 **14111** 40 N. Europea

SUJECIÓN POR ESPIGA CILÍNDRICA HUECA

Hollow cylindrical pin fastening



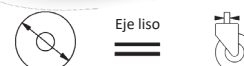
200 **78754** 50

200 **14114** 55 N. Europea



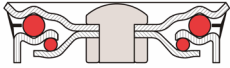
200 **75794** 35

200 **14112** 40 N. Europea



200 **80477** 50

200 **14115** 55 N. Europea



S828



Capacidad de carga: **400-750Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

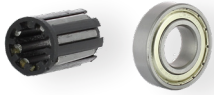
Rueda regulable para andamios
Adjustable castor for scaffolding



51268	200	50	58	20	495	37.5	240	340	550
81051	200	50	58	20	495	37.5	240	340	750

Rodamiento:

Rod. rodillos o a bolas



Aro núcleo poliamida banda poliuretano

Polyamide core ring polyurethane strip



200 **51268**

Aro de poliamida

Polyamide ring



200 **81051**

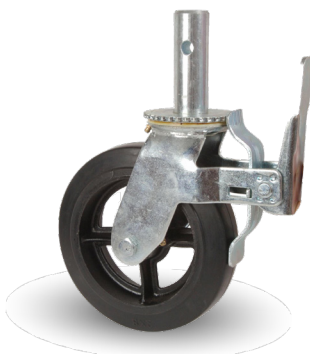
Rodamiento:

Rod. rodillos



Aro núcleo de hierro y banda de goma negra

Iron core hoop and black rubber band



200 **78500**

S828 R

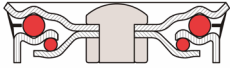
Sujeción por espiga cilíndrica maciza
Solid cylindrical pin fastening



78500	200	50	59	20	100	35	230	300	400
--------------	-----	----	----	----	-----	----	-----	-----	------------



**RUEDAS
CONTENEDORES
DE RESIDUOS**



S838



Capacidad de carga: **150-250Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



Dureza banda: **85º Shore**

Aro con núcleo de polipropileno
Recubrimiento con banda de caucho vulcanizado

Polypropylene core ring
Black rubber band

200	46	60	20	242	140 x 110	105 x 80	18 x 11		250

*Soporte especial para contenedores de basura.



Eje liso

200

80473



Eje liso

200

80474



Eje liso

200

75658

A.818 C

Aro con núcleo inyectado en polipropileno
Recubrimiento con banda de caucho vulcanizado

Polypropylene core ring
Black rubber band

200	46	100	22	150



Eje liso

200

16938

B.100

NEUMÁTICAS E IMPINCHABLES

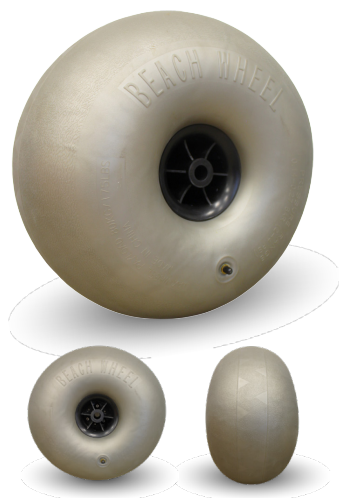




Capacidad de carga: **35-80Kg**



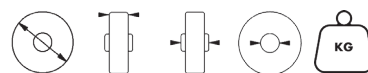
Temperatura: **30 a 50º**



Aro playa

Aro neumático con núcleo de polipropileno
Pneumatic hoop with polypropylene core

Aro neumático especialmente diseñado para facilitar el desplazamiento sobre arena, superficies blandas y terrenos irregulares. Gracias a su amplia superficie de contacto, reduce la presión sobre el suelo y evita que el equipo se hunda.



	76500	220	110	106	20	35
	76503	260	132	107	20	55
	76515	320	180	176	20	35
	76517	400	217	177	20	80



Capacidad de carga: **75-200Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

Velocidad máxima de trabajo **4 Km/hora**
Maximum working speed 4 Km/hour

Consultar variantes disponibles
Consult available variants

A.N830

Aros neumáticos con núcleo de polipropileno
Pneumatic hoops with polypropylene core

Cubierta lisa / tacos



					Eje liso	Rodillos	Bolas	KG
	200	50	58	20	***	78084	***	75
	260	85	76	20	76512	75717	79605	100
	300	95	74	20	79609	***	***	200
	360	95	74	20	79613	79615	***	200
	360	95	243	20	50265	***	***	100
	360	95	74	25	17905	79618	***	200
	400	110	74	20	18132	80872	***	200
	400	110	74	25	***	79617	***	200



A.N832

Aros neumáticos con núcleo acero estampado

Pneumatic hoops with polypropylene core



Capacidad de carga: **75- 450Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

Velocidad máxima de trabajo **4 Km/hora**

Maximum working speed 4 Km/hour

Consultar variantes disponibles

Consult available variants

Cubierta lisa / tacos



75718



50570



78043



26649



18177



25958



Eje liso



Rodillos



Bolas



200	50	60	20	***	75718	***	75
260	80	78	20	***	75719	50570	100
260	85	73	20	***	***	50648	200
260	85	75	20	***	***	78043	230
280	90	74	20	***	***	79622	200
330	95	74	25	***	***	79461	200
360	95	243	20	25958	***	***	100
360	95	74	20	51321	***	26649	200
400	110	74	20	***	***	79626	200
400	110	74	25	***	***	18177	450



Capacidad de carga: **100-200Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**

A.N831

Aros impinchables con núcleo de polipropileno

Polypropylene core inflatable hoops



Velocidad máxima de trabajo **4 Km/hora**

Maximum working speed 4 Km/hour

Consultar variantes disponibles

Consult available variants



51951



79640



79641



17008



Eje liso

Rodillos

Bolas



260	70	78	20	51951	79640	79641	100
360	82	74	20	17951	17958	***	100
360	95	243	20	17008	***	***	100



Capacidad de carga: **75-200Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**

A.N833

Aros impinchables con núcleo acero estampado

Pneumatic hoops with stamped steel core



79282



78946



17009



17737



Eje liso

Rodillos

Bolas



200	50	58	20	***	16991	***	75
260	75	75	20	***	79282	78946	100
360	95	243	20	17009	***	***	100
360	82	74	20	17737	***	***	100
400	100	70	20	***	***	17056	200

A.N834

Aro de goma maciza con núcleo de acero estampado

Solid rubber ring with stamped steel core

Velocidad máxima de trabajo 4 Km/hora

Maximum working speed 4 Km/hour

Consultar variantes disponibles

Consult available variants



Capacidad de carga: 150- 500Kg



Temperatura: -20 a +60º

Rodamientos:



78944



78945



50021



17885



Rodillos



Bolas



160	50	53	17	***	78944	150
200	60	53	17	***	78945	200
260	60	75	20	17879	50021	300
400	64	70	25	***	17885	500

CUBRE EJE

Tapón embellecedor de acero

Steel trim plug



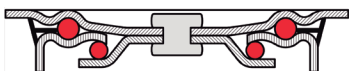
18101

20

42

- Arandelas fabricadas con acero con resorte SAE 1070
- Para montaje de rueda sobre eje
- Sirve de tope a la rueda
- Sirve de embellecedor del eje
- Va provista de arandela anti-retorno
- Washers made of SAE 1070 spring steel
- For mounting wheel on axle
- Serves as wheel stop
- Serves as axle trim
- Fitted with non-return washer





N830

Soporte neumático
Aro neumático con núcleo de polipropileno

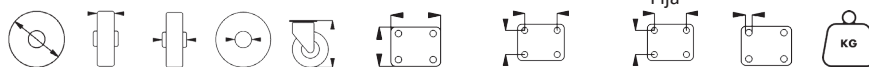
*Pneumatic fork
Pneumatic wh with polypropylene core*



Capacidad de carga: **75- 200Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



* Diámetro 400 soporte especial negro



	200	50	58	20	241	135 x 110	105 x 80	105 x 80	11	75
260	85	76	20	295	175 x 175	140 x 140	190 x 75	14	100	
400	110	74	25	458	150 x 150	125 x 125	125 x 125	10	200	



Eje liso

Rodillos

Bolas

200	***	11190	***
260	80496	78724	75722
400	15368	15369	***



Eje liso

Rodillos

Bolas

200	***	15366	***
260	80497	76921	80499



Eje liso

Rodillos

Bolas

200	***	11191	***
260	80498	79537	80500
400	15376	15377	***



Eje liso

Rodillos

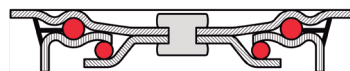
Bolas

200	***	78084	***
260	76512	75717	79605
400	18132	80872	***

N832

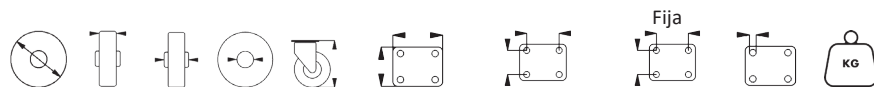
Soporte neumático Aros neumáticos con núcleo acero estampado

Pneumatic fork
Pneumatic wheel on metal core



 Capacidad de carga: 75- 450Kg

 Temperatura: -20 a +60º



	200	50	60	20	241	133 x 115	105 x 80	105 x 80	11	75
260	80	78	20	295	175 x 175	140 x 140	190 x 75	14	100	
400	110	74	25	458	150 x 150	125 x 125	125 x 125	10	200	
*400	110	100	20	458	150 x 150	125 x 125	125 x 125	10	450	

* Diámetro 400 soporte especial negro



	200	75576	***
260	75577	78329	
*400	***	77445	



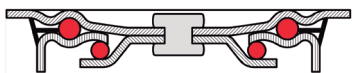
	200	76930	***
260	79545	80511	



	200	75578	***
260	75579	80512	
*400	***	77446	



	200	75718	
260	75719	50570	
400	***	79626	
*400	***	18177	



N831

Soporte neumático
Aro impinchable con núcleo de polipropileno

*Pneumatic fork
Puncture proof pu wheel on polypropylene core*



Capacidad de carga: **136Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



260



70



78



20



295



175 x 175



140 x 140



190 x 75



14



100



260

Eje liso



78915

Rodillos



80501

Bolas



80504



260

Eje liso



79283

Rodillos



80502

Bolas



80505



260

Eje liso



78916

Rodillos



80503

Bolas



80506



260

Eje liso



51951

Rodillos



79640

Bolas

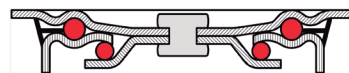


79641

N833

Soporte neumático
Aro impinchable con núcleo acero estampado

Pneumatic fork
Puncture proof pu wheel on metal core



 Capacidad de carga: 75-100Kg

 Temperatura: -20 a +60º

									
200	50	58	20	241	133 x 110	105 x 80	105 x 80	11	75
260	75	75	20	295	175 x 175	140 x 140	190 x 75	14	100



200	17233	***
260	79280	80806



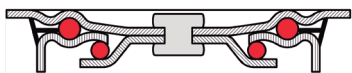
200	17650	***
260	79284	80807



200	17651	***
260	79281	80805



200	16991	***
260	79282	78946



N834

Soporte neumático

Aro goma maciza con núcleo acero estampado

Pneumatic fork

Pneumatic solid wheel on pressed steel discs



Capacidad de carga: **150-500Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**



* Diámetro 400 soporte especial negro



	160	200	260	400	50	60	70	64	53	53	75	70	17	17	20	25	195	241	295	457	139 x 110	139 x 110	175 x 175	150 x 150	105 x 80	105 x 80	140 x 140	125 x 125	105 x 80	105 x 80	190 x 75	150 x 150	11	11	14	10	150	200	400	500
--	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----



Rodillos



Bolas



160	***	18307
200	***	18300
260	17878	18303
400	***	18311*



Rodillos



Bolas



160	***	18306
200	***	18301
260	25570	18304



Rodillos



Bolas



160	***	18308
200	***	18302
260	22256	18305
400	***	18312*



Rodillos



Bolas



160	***	78944
200	***	78945
260	17879	50021
400	***	17885*



PLATAFORMAS Y CARRETILLAS

PLATAFORMAS

Plataformas especiales para transporte de paquetería
Special platforms for parcel transportation



150 

Referencia: **18802**

- Base: 700x450 mm.
- Alt. Plegada: 240 mm.
- Mango acero tubular Ø25 mm.
- Pedal auto plegable.
- Rueda goma Ø100 mm.
- 2 ruedas fijas y 2 giratorias.



300 

Referencia: **18803**

- Base: 875x555 mm.
- Alt. Plegada: 265 mm.
- Mango acero tubular Ø28 mm.
- Pedal auto plegable.
- Rueda goma Ø125 mm.
- 2 ruedas fijas y 2 giratorias.

CARRETILLAS

Carretillas de aluminio plegables
Aluminum folding forklifts



60 

Referencia: **18804**

- Altura total: 100 cm.
- Plegada: 61 cm.
- Pala: 38,5x28 cm.
- Rueda goma Ø125 mm.



90 

Referencia: **18800**

- Altura total: 100 cm.
- Plegada: 73,5 cm.
- Pala: 47,7x31,5 cm.
- Rueda goma Ø170 mm.

CARRETILLAS

Carretillas para almacén reforzadas

Reinforced warehouse forklifts



Reparto

Neumática: **82704**
Impinchable: **82705**

- Pala: 230x450 mm.
- Ruedas Ø260 mm.
- Carga hasta 300 Kg.



Reforzada

Neumática: **82702**
Impinchable: **82703**

- Pala: 220x500 mm.
- Ruedas Ø260 mm.
- Carga hasta 350 Kg.



Abatible

Neumática: **82700**
Impinchable: **82701**

- Pala: 220x500 mm./
500x340 mm.
- Ruedas Ø260 mm.
- Carga hasta 350 Kg.

Opción de mejora con
RUEDA MACIZA Ø 250
Cód. aro: **77440**



A.N832 EJE-DES

Rueda especial para carretillas con eje desplazado

Special wheel for forklifts with offset axle



Neumática	260	80	75	20	78042	150
Impinchable	260	75	74,3	20	79288	150



**RUEDAS PARA
PUERTAS CORREDERAS**

POLEAS

Rodamiento:
Bolas



Capacidad de carga: **140-450Kg**

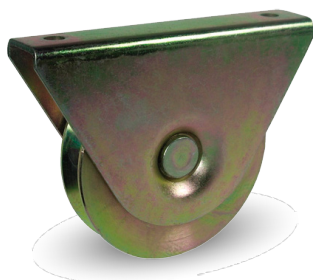


Temperatura: **-30 a +80º**

S899

Poleas con soporte fijo canal en V

Pulleys with fixed V-channel support

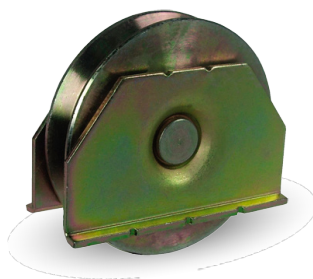
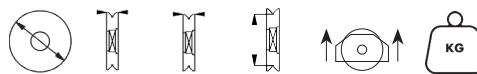


	60	17	13	47	76	67	8.5	140
17858	60	17	13	47	76	67	8.5	140
17859	80	20	14	68	82	86	8.5	180
17860	100	20	14	85	107	167	8.5	220

S899 SL

Poleas con canal en V con soporte para soldar

V-channel pulleys with support for welding

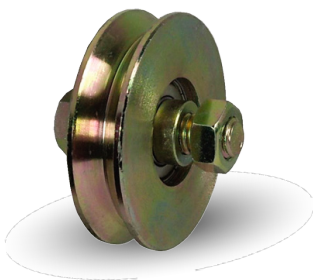
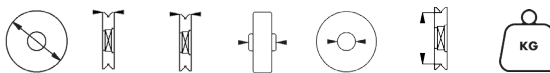


	80	20	13	68	66	360
17861	80	20	13	68	66	360
17862	100	20	14	85	82	420
17863	120	20	14	110	101	450

A899

Aros con V para puertas correderas

V-rings for sliding doors



	60	17	13	28	8	47	140
16266	60	17	13	28	8	47	140
51515	80	20	14	28	14	68	180
16995	100	20	14	28	14	85	220
16996	120	20	14	29	14	110	360
16997	150	30	20	39	16	134	420
16999	200	30	22	39	16	184	450



Capacidad de carga: **140-450Kg**



Temperatura: **-30 a +80°**

POLEAS

Rodamiento:
Bolas



S899

Poleas con soporte fijo canal en U

Pulleys with fixed U-channel support



11166	60	17	U-16	50	56	67	8.5	140
11057	80	20	U-16	64	90	86	8.5	180
11169	100	22	U-16	83	111	107	8.5	220
11802	80	23	U-20	64	90	86	8.5	180
11803	100	25	U-20	83	111	107	8.5	220

S899 SL

Poleas con canal en U con soporte para soldar

U-channel sheaves with weld-on bracket



17875	60	17	U-16	50	66	360
17876	80	20	U-16	64	82	420
17877	100	22	U-16	83	101	450
11804	80	23	U-20	64	82	420
11805	100	25	U-20	83	101	450

POLEAS

Rodamiento:
Bolas



Capacidad de carga: **140-450Kg**

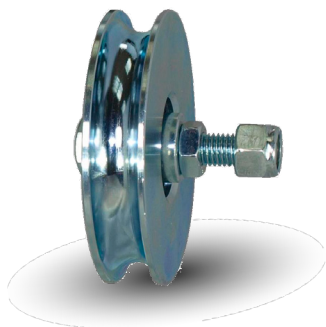
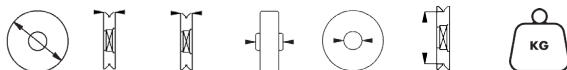


Temperatura: **-30 a +80º**

A899

Aros con U para puertas correderas

U-rings for sliding doors

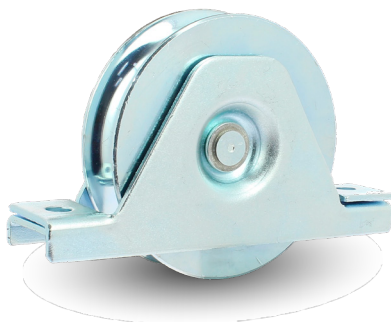


	60	17	U-16	24	10	50	140
11430	60	17	U-16	24	10	50	140
11058	80	20	U-16	28	15	64	180
11431	100	22	U-16	30	17	82	220
11800	80	20	U-20	28	15	64	180
11801	100	22	U-20	30	17	82	220
11432	120	25	U-20	37	19	96	360

S899 ENC

Poleas con canal en U con
soporte para encastrar

U-channel pulleys with recessed bracket



	60	17	U-16	50	85	110	47	8.5	250
17801	60	17	U-16	50	85	110	47	8.5	250
17806	80	20	U-20	64	109	136	66	8.5	350
17809	100	22	U-20	82	125	152	85	8.5	450



Capacidad de carga: **75-80Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

ACCESORIOS

Accesorios para puertas correderas

Accessories for sliding doors

Rodillo guía nylon

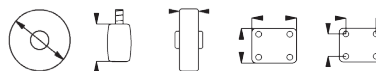
Nylon guide roller



17864	30	40	28	10	75
17865	40	60	30	12	80

Soporte 2 rodillos guía

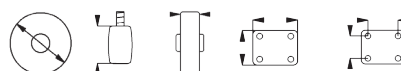
Support 2 guide rollers



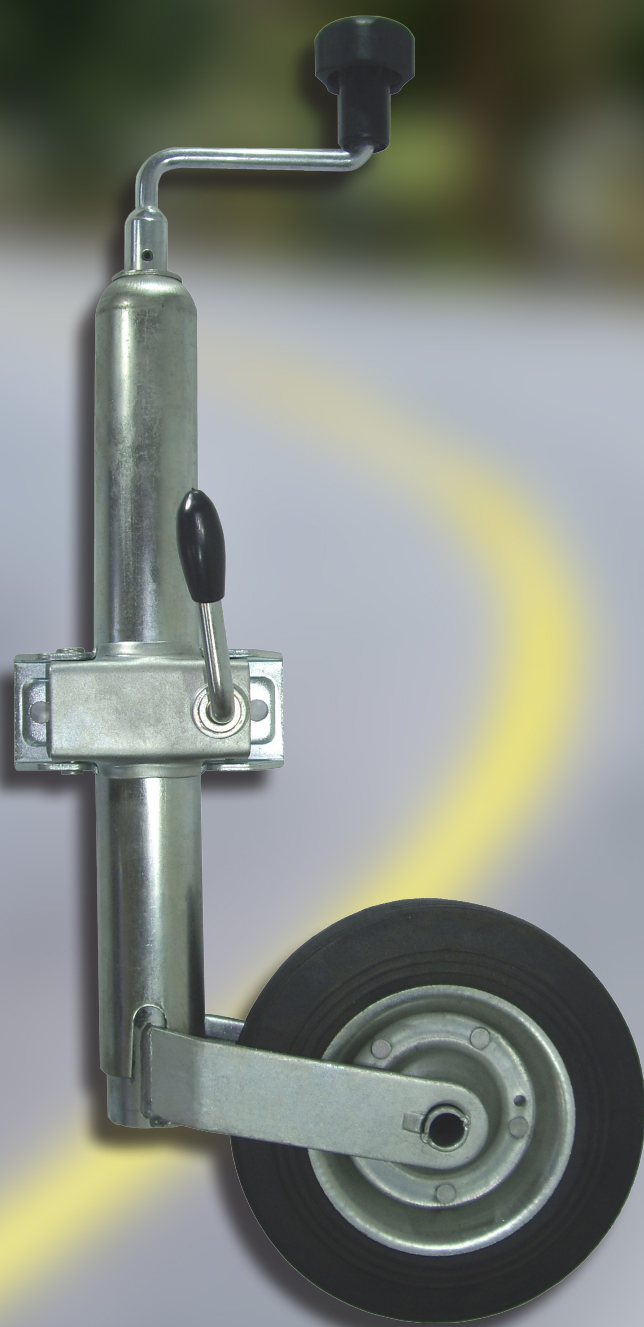
11018	30	40	2	70	139
--------------	----	----	---	----	------------

Soporte 4 rodillos guía

Support 4 guide rollers



11017	30	40	4	200	139 x 173
11016	40	60	4	200	137 x 173



**RUEDAS PARA
REMOLQUE**



Capacidad de carga: **200-300Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

RUEDAS JOCKEY

Ruedas jockey

Jockey castors



82539	200	50	57	20	480	720	48	200
11372	200	60	60	20	580	1000	60	300

Rueda jockey regulable remolque
Núcleo llanta de acero estampado
Banda de aro de goma maciza de ancho especial

*Adjustable wheel
Metal core rim with black rubber band*

***Con abrazadera incluida**



Eje liso



200

82539

Rueda automática regulable
Núcleo llanta de acero estampado
Banda de aro de goma maciza de ancho especial

*Adjustable automatic wheel
Metal core rim with black rubber band*



Rodillos



200

11372

Aro de recambio para
ruedas jockey.
Referencia: **21541**





**RUEDAS PORTÓN
CON MUELLE**



Capacidad de carga: **100-115Kg**

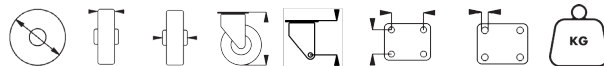


Temperatura: **-20 a +60º**

RUEDA MUELLE

Ruedas con muelle para portón

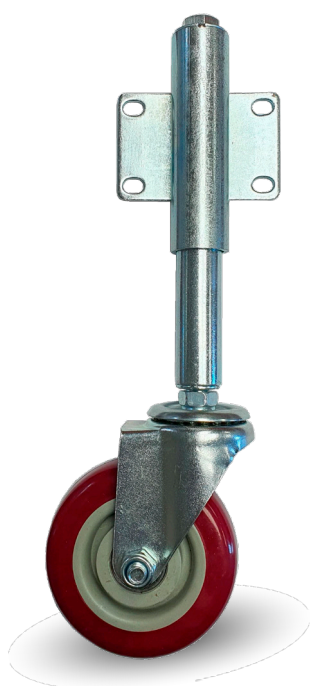
Spring-loaded wheels for gate



17033	100	30	35	340	240	75 x 45	12 x 8	100
76358	100	50	56	385	***	85	8	115

Aro con núcleo de polipropileno gris y banda de poliuretano

Ring with grey polypropylene core and polyurethane band
polyurethane band



Bolas



100

17033

Aro con núcleo de hierro y banda de goma negra

Iron core ring with black rubber
black rubber band



Bolas



100

76358

- Soporte de acero cincado: pletina rectangular y vertical.
- Placa de montaje con 4 orificios.
- Se pueden ajustar automáticamente la altura al terreno irregular.
- Rueda giratoria.

- Fijación por pletina vertical.
- Soporte de acero pintado negro.
- Placa de montaje con 2 orificios.
- El muelle permite su fácil desplazamiento por suelos irregulares.
- Rueda fija.



**BOLAS
OMNIDIRECCIONALES**

BOLAS OMNIDIRECCIONALES



Capacidad de carga: **15-55Kg**



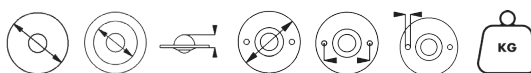
Temperatura: **-20 a +80º**

Aro bola maciza omnidireccional de poliamida, o bien bola de acero maciza.
Rodamiento sobre fricción de bolas de menor tamaño y lubricadas. Fabricado según
normas europeas EN 12528.

*Omnidirectional solid polyamide ball unit, or solid steel ball. Bearing on smaller-sized,
lubricated friction balls. Manufactured according to European standards EN 12528*

255 FE

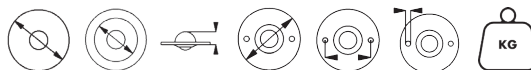
Aro bola maciza omnidireccional de acero maciza.
Soporte acero estampado 1,5mm de espesor.
Recubrimiento electrolítico de zinc de 10-12 micras



79512	16	24	19	45	33	4	15
79518	22	34	27	54	40	4	15
79517	25	38	30	73	56	5	30
77178	32	46	36	73	59	5	45
77179	40	56	46	88	66	7	55

255 NYL

Aro bola maciza omnidireccional de poliamida.
Soporte acero estampado 1,5mm de espesor.
Recubrimiento electrolítico de zinc de 10-12 micras



77174	16	23	19	45	31	5	15
77181	22	34	27	54	40	4	15
77182	25	38	30	73	56	5	30
77196	30	45	37	72	51	5	40



RUEDA TRIPLE PARA ESCALERAS



Capacidad de carga: **60-180Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

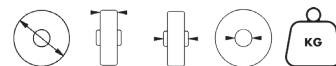


Dureza banda: **85º Shore**

A.818 x 3

Aros de goma con soporte triple

Rubber rings with triple support



22641	100	30	15	10	60
82384	150	47	20	20	180

Núcleo del aro inyectado en polipropileno
Banda de goma vulcanizada

*Polypropylene injected hoop core
Vulcanized rubber band*



22641

PLANO



Aro con núcleo inyectado en polipropileno
Recubrimiento con banda de caucho
vulcanizado

*Polypropylene injected ring core
Vulcanized rubber band coating*



82384

PLANO



A red plastic bin filled with numerous orange rollers and metal brackets. The rollers are cylindrical and have a smooth, slightly glossy finish. The metal brackets are silver-colored and have a complex, angular shape. The bin is divided into compartments, and the rollers and brackets are scattered throughout. The background is a solid light gray.

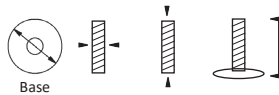
ACCESORIOS

PATAS NIVELADORAS

La función que cumplen las patas o reguladores es generalmente para aislar los muebles del suelo para evitar el contacto y evitar su deterioro, tanto por causas de ambiente como de suciedad. Asimismo, también cumplen la misión de poder regular por medio de ellos cualquier anomalía o defecto que pudiese existir en el suelo para su correcto apoyo y nivelación.

Reguladores montados sobre base de nylon

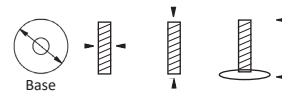
Regulators mounted on nylon base



76793	18	8	30	43
--------------	----	---	----	----

Reguladores montados sobre base de polipropileno

Regulators mounted on polypropylene base

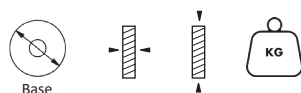


82708	28	6	15	26
82709	28	8	25	37
82710	30	10	30	45

NOVEDAD PIE NIVELADOR DE ACERO

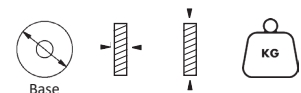


Superficie antideslizante texturizada



82757	80	10	80	50
82759	80	12	100	80
82761	80	16	100	150
82758	80	10	100	50
82760	80	12	150	80
82762	80	16	150	150

Pie de nivelación industrial con base de acero y almohadilla de PVC naranja antideslizante. Ofrece un ajuste de altura preciso mediante tornillo roscado, reduciendo vibraciones y protegiendo el suelo. Es la solución ideal para estabilizar maquinaria pesada, equipos industriales y estanterías de gran tamaño.



82764	80	12	150	80
82765	80	14	150	120
82766	80	16	150	150

PROTECTOR DE PIE

Estos protectores anti-obstáculos fabricados en acero y un muelle protegibles para la evacuación de objetos. Su principal función es apartar de la zona de rodadura de la rueda todos los objetos que se encuentre a su paso con la intención de no bloquear el correcto deslizamiento.



82711	125	82	150	10	55	60	61
82712	160	82	210	10	75	80	61
82713	200	82	210	10	95	100	61



82714	125	100	235	16	55	60
82715	160	100	235	16	75	80
82716	200	100	235	16	95	100

FRENOS DE ELEVACIÓN

Los frenos de elevación permiten inmovilizar una carga simplemente accionando el pedal del mismo dejando las ruedas en el aire. Se deben colocar uno por rueda para el correcto funcionamiento. El freno de elevación va equipado con una goma antideslizante en el pie para garantizar un buen agarre al suelo.



81025	100	120 x 120	93 x 93	10 x 21	128	153	25	350	
81026	125	120 x 120	93 x 93	10 x 21	139	178	39	400	
81027	160	120 x 120	93 x 93	10 x 21	167	209	42	500	
81028	200	120 x 120	93 x 93	10 x 21	216	258	42	600	



*Cerrado



*Abierto

RUEDA PIE NIVELADOR



Capacidad de carga: **400Kg**



Temperatura: **-20 a +60°**

Las ruedas de nivelación ajustables son ideales para aplicaciones donde se requiere un posicionamiento preciso. El pie es ajustable en altura y tiene una almohadilla de goma en la parte inferior para un agarre perfecto y para evitar daños en el piso.

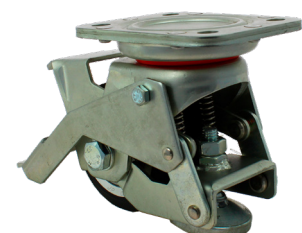
Las ruedas de nivelación ajustables son ideales para aplicaciones donde se requiere un posicionamiento preciso.



80808	80	40	40	115	128	105 x 86	80 x 60	400	

Soporte: carcasa de acero galvanizado con hilera de bolas endurecido doble con junta y engrasador.

Aro: goma negra con núcleo de acero con rodamiento a bolas.





AROS Y RECAMBIOS



Capacidad de carga: **450-9500Kg**



Temperatura: **-30 a +80º**

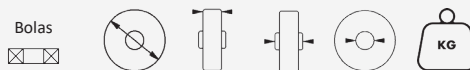


Dureza banda: **85º Shore**

A.S850

Aro con núcleo de hierro fundido
Recubrimiento con banda de poliuretano

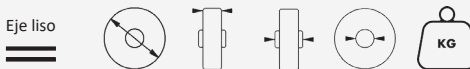
Cast iron core ring, thermoplastic polyurethane band coating



Bolas					KG
76699	125	50	60	20	550
75683	160	50	60	20	750
75684	200	50	60	20	1000
80664	200	80	80	25	1200
79527	250	50	60	25	1200
25770	250	80	90	25	1800
80669	300	50	60	25	2000
79766	300	70	72	30	2000
25360	400	100	120	30	3500



Bolas					KG
80665	200	120	120	30	5000
77295	250	150	150	30	8000
80671	300	100	150	30	9500



Eje liso					KG
78614	125	50	60	31	450
80651	150	50	60	31	750
80653	200	50	60	31	1000
80697	200	50	60	20	1000
80654	250	50	60	36	1200
80655	300	50	60	35	1400

*Chavetero para mecanizar

A.898

Rueda simple con riel guía en forma de T Acero mecanizado (galvanizado)

Single wheel with T-shaped guide rail
Machined steel (galvanized)

Rodamiento:

Bolas doble



Capacidad de carga: **800-3500Kg**



Temperatura: **-25 a +85º**

NOVEDAD



	125	105	20	60	45	15	800
79176	125	105	20	60	45	15	800
79177	150	130	20	60	45	15	900
79197	180	160	25	60	45	15	1100
79227	200	180	25	60	45	15	1300
79229	250	230	25	80	60	20	2300
79232	300	270	25	80	60	20	3500



Capacidad de carga: **350-725Kg**



Temperatura: **-20 a +60º**

AROS MOTRICES

Recambios de transpaletas

Pallet jack spare parts

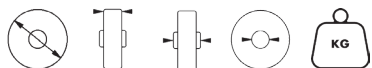
Rodamiento:

Bolas



A.TR800

Aro de poliamida A6 plus de alta densidad. Actúa sobre rodamiento a bolas.

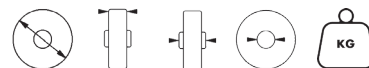


78011	180	50	50	20	500
-------	-----	----	----	----	-----

78010	200	50	43	20	600
-------	-----	----	----	----	-----

A.TR822

Núcleo llanta de aluminio reforzado. Recubrimiento con banda de caucho elástico. Dureza: 70º shore.

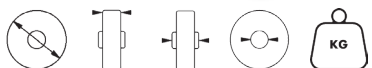


78021	180	50	50	20	350
-------	-----	----	----	----	-----

78017	200	50	50	20	400
-------	-----	----	----	----	-----

A.TR845

Aro con núcleo de aluminio. Recubierto de poliuretano termoplástico. Dureza: 85º shore.

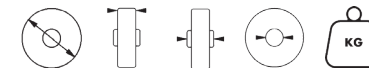


78014	180	50	50	20	425
-------	-----	----	----	----	-----

78012	200	50	50	20	450
-------	-----	----	----	----	-----

A.TR850

Aro con núcleo de hierro fundido. Recubrimiento con banda de poliuretano termoplástico. Dureza: 85º shore.



78001	180	50	50	20	700
-------	-----	----	----	----	-----

78002	200	50	50	20	725
-------	-----	----	----	----	-----

RODILLOS

Aros y rodillos de recambio para transpaletas

Replacement wheels and rollers for pallet trucks

Rodamiento:

Bolas



Capacidad de carga: **250-1000Kg**

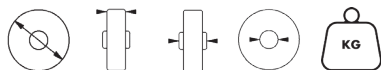


Temperatura: **-30 a +80º**

A.MQ800

Aro de poliamida A6 plus de alta densidad

Cast iron core ring, thermoplastic polyurethane band coating

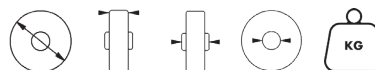


79663	50	40	40	15	250
79300	80	60	60	20	600
17744	80	70	70	20	600
76537	82	60	60	20	600
75695	82	70	70	20	600
75696	82	80	80	20	650
78165	82	82	82	20	700
75698	82	90	90	20	750
75699	82	100	100	20	800
75700	85	70	70	20	650
75701	85	80	80	20	700
75702	85	90	90	20	800
75703	85	100	100	20	900

A.MQ850

Aro con núcleo de hierro fundido / Banda de poliuretano

Cast iron core ring, thermoplastic polyurethane band coating



75704	70	70	70	20	400
76889	80	60	60	20	500
75705	80	70	70	20	500
75706	80	80	80	20	600
75707	80	90	90	20	700
75708	82	70	70	20	600
75709	82	80	80	20	700
75710	82	90	90	20	800
75711	82	100	100	20	900
75712	85	70	70	20	700
79881	85	75	75	20	950
75713	85	80	80	20	650
75714	85	90	90	20	850
75715	85	100	100	20	900
75716	85	110	110	20	1000
79662	100	40	40	15	560



Capacidad de carga: **45-220Kg**



Temperatura: **-10 a +80°**

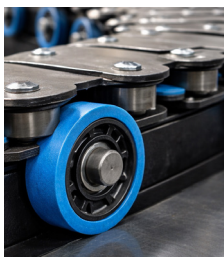
AROS TÉCNICOS

Rodamientos recubiertos de poliuretano

Polyurethane coated bearing

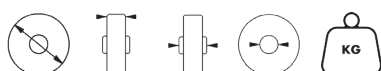
Rodamiento:

Bolas



A.PU810

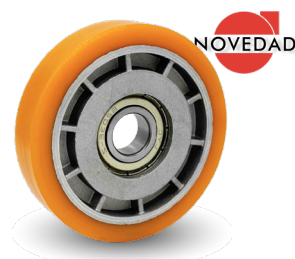
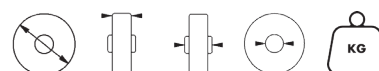
Banda de poliuretano
Núcleo de poliamida
Dureza: 80 Shore A



70015	90	22	22	17	120
70016	90	22	22	20	120
70017	100	25	25	20	150
70018	125	35	35	25	200

A.PU845

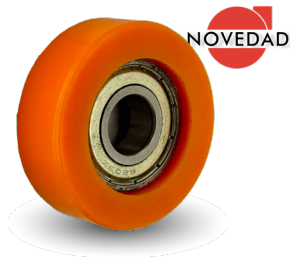
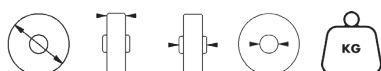
Banda de poliuretano
Núcleo de aluminio
Dureza: 80 Shore A



70012	90	20	20	17	200
70013	90	20	20	20	200
70014	100	20	20	20	220

A.PU850

Rodamiento recubierto
con banda de poliuretano
Dureza: 90 Shore A

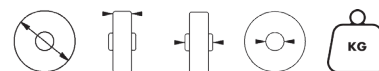


70001	70	25	11	20	75
70002	60	20	12	17	70
70003	50	15	9	10	50
70004	50	20	10	12	60
70005	45	17	11	15	50

*Reforzado

A.PU850

Banda de poliuretano
Núcleo de hierro
Dureza: 90 Shore A



70006	80	25	15	25	130
70007	70	25	14	20	120
70008	60	20	12	20	110
70009	50	20	10	12	90
70010	50	15	8	10	75
70011	40	15	8	10	45

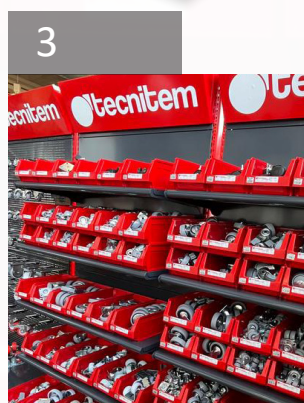
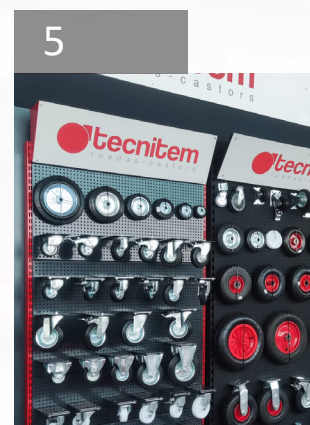


Implantaciones personalizadas

Nuestra misión: Tú éxito en ventas

Solicita información a través del email:
dpto.presupuestos@tecnitem.com

- 1 Expositor de **sobre mesa**
- 2 Expositor de **cartón**
- 3 Expositor de **gavetas**
- 4 Expositor de **cestas**
- 5 Expositor de **seguridad**
- 6 Expositor **mini**



Incluyen:

- Producto identificado con códigos EAN 13
- Cartelería promocional ventas
- Catálogos

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
10099	48	11248	153	11304	49	13133	35	16139	89	16260	89	16984	181
11000	48	11249	153	11305	49	14106	32	16140	89	16261	89	16986	182
11006	38	11250	153	11306	49	14107	89	16141	89	16262	89	16987	182
11007	38	11251	153	11307	49	14108	89	16142	89	16263	89	16991	197
11016	211	11252	153	11308	49	14109	89	16143	89	16264	90	16995	208
11017	211	11253	153	11309	48	14110	89	16144	89	16265	90	16996	208
11018	211	11254	153	11310	48	14111	190	16145	89	16266	208	16997	208
11043	141	11255	153	11316	48	14112	190	16146	90	16267	89	16999	208
11057	209	11256	154	11328	53	14114	190	16147	90	16268	89	17008	197
11058	210	11257	154	11329	53	14115	190	16148	90	16269	89	17009	197
11067	117	11258	154	11342	81	14129	32	16149	90	16280	184	17010	40
11087	130	11259	154	11372	213	14658	125	16150	90	16340	48	17016	39
11087	146	11260	154	11397	39	14695	117	16151	90	16342	48	17020	113
11087	154	11261	154	11405	61	14697	117	16152	90	16345	48	17024	129
11166	209	11262	154	11425	48	15366	199	16153	90	16346	48	17029	32
11169	209	11263	154	11426	48	15368	199	16154	90	16347	48	17033	215
11190	199	11264	154	11430	210	15369	199	16155	90	16348	48	17056	197
11191	199	11265	154	11431	210	15376	199	16176	102	16349	48	17077	37
11206	188	11266	154	11432	210	15377	199	16177	102	16374	48	17078	37
11217	152	11267	154	11800	210	15465	126	16178	102	16375	48	17107	57
11218	152	11268	155	11801	210	15469	113	16179	102	16377	48	17108	57
11219	152	11269	155	11802	209	15624	113	16180	38	16378	48	17109	126
11220	152	11270	155	11803	209	15976	38	16188	38	16500	31	17129	59
11221	152	11271	155	11804	209	15977	38	16189	38	16501	184	17137	48
11222	152	11272	155	11805	209	16021	38	16190	38	16600	122	17138	48
11223	152	11273	155	12277	155	16022	38	16191	38	16645	47	17151	181
11224	152	11274	155	12659	132	16084	89	16199	38	16646	47	17152	181
11225	152	11275	155	12660	132	16085	89	16200	38	16648	43	17159	32
11226	152	11276	155	12661	132	16091	38	16211	135	16698	147	17168	64
11227	152	11277	155	12662	132	16092	38	16212	135	16914	85	17169	64
11228	152	11278	155	12663	132	16093	38	16213	135	16915	85	17170	64
11229	152	11279	156	12664	132	16094	38	16218	137	16917	184	17171	64
11230	152	11280	156	12665	132	16096	38	16226	137	16938	193	17174	64
11231	152	11281	156	12666	132	16097	38	16227	137	16951	39	17175	64
11232	152	11282	156	12667	132	16103	38	16228	137	16961	113	17176	64
11233	152	11283	156	12668	132	16104	38	16234	144	16963	184	17177	64
11234	152	11284	156	12669	132	16122	38	16242	146	16965	181	17180	64
11236	152	11285	156	12670	132	16126	89	16243	146	16966	181	17181	64
11237	152	11286	156	12671	132	16127	89	16244	149	16967	181	17182	64
11238	152	11287	156	12672	132	16128	89	16245	149	16968	181	17183	64
11239	152	11288	156	12673	132	16129	89	16246	146	16969	181	17186	64
11240	152	11289	156	12674	132	16130	89	16248	149	16970	181	17187	64
11242	152	11290	156	12674	147	16131	89	16249	123	16971	182	17188	64
11243	144	11297	49	12674	155	16132	89	16250	123	16972	182	17189	64
11243	152	11298	49	12675	132	16133	89	16251	123	16973	184	17192	65
11243	158	11299	49	12675	147	16134	89	16252	123	16979	181	17193	65
11244	153	11300	49	12675	155	16135	89	16253	123	16980	181	17194	65
11245	153	11301	49	12676	132	16136	89	16255	135	16981	181	17195	65
11246	153	11302	49	12676	147	16137	89	16257	150	16982	181	17196	65
11247	153	11303	49	12676	155	16138	89	16257	161	16983	181	17197	65

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
17198	65	17270	126	17368	111	17418	101	17482	181	17808	138	18307	203
17199	65	17271	126	17369	111	17419	101	17492	182	17809	210	18308	203
17200	65	17272	126	17370	111	17420	117	17493	182	17821	100	18311	203
17201	65	17273	126	17371	111	17421	117	17508	135	17826	101	18312	203
17202	65	17274	126	17372	111	17422	117	17509	135	17858	208	18342	138
17203	65	17275	126	17373	111	17423	117	17511	135	17859	208	18560	158
17204	65	17276	126	17374	111	17424	117	17512	135	17860	208	18561	158
17205	65	17277	126	17375	111	17425	117	17513	135	17861	208	18710	36
17206	65	17278	126	17376	111	17426	117	17514	135	17862	208	18711	36
17207	65	17279	126	17377	111	17427	117	17515	135	17863	208	18731	106
17208	65	17280	126	17378	111	17428	117	17516	135	17864	211	18732	106
17209	65	17281	59	17379	111	17429	117	17517	135	17865	211	18733	106
17210	65	17282	59	17380	100	17430	117	17518	135	17875	209	18734	106
17211	65	17283	59	17381	100	17431	117	17519	135	17876	209	18800	205
17212	65	17284	57	17382	100	17432	117	17553	57	17877	209	18802	205
17213	65	17285	57	17383	100	17433	117	17554	57	17878	203	18803	205
17214	65	17286	57	17384	100	17434	117	17555	57	17879	198	18804	205
17215	65	17287	57	17385	100	17436	136	17556	57	17879	203	19819	124
17216	64	17334	101	17386	100	17437	136	17557	57	17885	198	19819	142
17217	64	17335	101	17387	100	17439	136	17561	29	17885	203	19819	153
17218	64	17336	117	17388	100	17440	136	17562	48	17905	195	20056	31
17219	64	17336	136	17389	100	17441	136	17563	48	17929	127	20100	48
17233	202	17337	117	17390	100	17442	136	17564	48	17946	113	20289	49
17237	64	17337	136	17391	100	17443	136	17565	48	17950	32	20290	49
17238	64	17338	117	17392	100	17444	136	17568	48	17951	197	20291	49
17239	64	17338	136	17393	100	17445	136	17569	48	17958	197	20292	49
17240	64	17342	125	17394	100	17446	136	17607	57	17982	138	20293	49
17247	100	17343	125	17395	100	17447	136	17619	29	18000	33	20294	49
17248	100	17344	125	17396	100	17448	136	17627	36	18027	128	20296	144
17249	100	17346	125	17397	100	17449	136	17638	59	18028	128	20296	158
17250	101	17347	125	17398	100	17450	73	17650	202	18029	128	20410	40
17251	125	17348	125	17399	100	17451	73	17651	202	18032	128	20411	40
17252	125	17349	125	17400	101	17452	73	17667	48	18036	129	21541	213
17253	125	17350	126	17401	101	17453	73	17668	48	18037	129	22256	203
17254	125	17351	126	17402	101	17454	184	17703	35	18101	198	22641	219
17255	125	17352	126	17403	101	17455	184	17706	35	18107	81	25062	59
17256	125	17354	126	17404	101	17456	184	17707	35	18108	81	25072	59
17257	125	17355	126	17405	101	17459	184	17708	35	18117	88	25127	35
17258	125	17356	126	17406	101	17460	184	17713	73	18132	195	25129	35
17259	125	17357	111	17407	101	17462	184	17714	73	18150	35	25167	35
17260	125	17358	111	17408	101	17466	181	17715	73	18151	35	25169	35
17261	125	17359	111	17409	101	17467	181	17716	73	18177	196	25360	225
17262	125	17360	111	17410	101	17468	181	17718	31	18177	200	25400	59
17263	125	17361	111	17411	101	17469	181	17737	197	18300	203	25403	51
17264	125	17362	111	17412	101	17470	181	17742	113	18301	203	25552	85
17265	125	17363	111	17413	101	17471	181	17744	228	18302	203	25570	203
17266	126	17364	111	17414	101	17472	181	17754	33	18303	203	25623	35
17267	126	17365	111	17415	101	17473	181	17801	210	18304	203	25624	35
17268	126	17366	111	17416	101	17479	181	17806	210	18305	203	25628	188
17269	126	17367	111	17417	101	17481	181	17807	138	18306	203	25653	113

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
25660	95	50256	99	50720	41	51951	197	74007	114	75116	36	75255	66
25670	102	50257	99	50723	41	51951	201	74008	114	75122	36	75256	66
25678	88	50258	99	50725	41	52020	85	74009	114	75123	36	75257	66
25679	88	50259	99	50726	41	52021	85	74010	114	75124	36	75258	66
25715	38	50260	99	50729	41	52023	85	74011	114	75125	36	75259	66
25722	38	50261	99	50731	41	52052	85	74012	114	75129	138	75260	66
25733	38	50262	99	50733	41	52058	85	74013	114	75138	138	75261	68
25739	38	50263	99	50734	41	52060	85	74014	114	75143	138	75263	68
25740	38	50264	99	50736	41	52061	85	74015	114	75145	138	75265	68
25748	105	50265	195	50739	41	52062	85	74121	67	75147	138	75267	68
25750	105	50266	112	50778	41	52148	85	74122	67	75149	138	75269	68
25757	105	50267	112	50780	41	60001	119	74123	67	75160	93	75271	68
25760	38	50268	112	50781	41	60002	119	74124	67	75161	93	75273	68
25766	38	50269	112	50782	41	60003	119	74125	67	75162	93	75275	68
25769	38	50272	120	50783	41	60004	119	74126	67	75165	40	75277	68
25770	225	50273	120	50785	41	60005	119	74127	69	75166	40	75279	68
25771	104	50274	120	50786	41	60006	119	74156	69	75167	77	75281	68
25791	158	50275	120	50787	41	60007	119	74157	69	75168	77	75283	68
25799	38	50276	120	50788	41	60008	119	74516	35	75169	77	75285	68
25801	38	50277	120	50792	41	60009	119	74517	108	75170	77	75287	68
25802	38	50278	120	50795	41	60010	119	74518	108	75171	77	75289	68
25805	38	50279	120	50802	41	60011	119	74519	108	75172	77	75297	83
25807	38	50280	120	50807	41	60012	119	74520	108	75173	77	75298	83
25958	196	50281	120	50810	41	60013	119	74521	108	75175	77	75313	77
26649	196	50282	120	50811	41	60014	119	74522	108	75176	77	75315	77
26664	158	50283	120	50853	41	60015	119	74523	108	75177	77	75317	77
26668	88	50284	121	50854	33	70001	229	74524	108	75187	43	75319	77
26669	88	50285	121	51023	33	70002	229	74525	108	75188	43	75323	88
26696	59	50286	121	51028	48	70003	229	74526	108	75189	43	75324	88
26730	103	50287	121	51086	152	70004	229	74527	108	75190	43	75325	88
27138	135	50288	127	51090	147	70005	229	74528	108	75191	43	75326	88
27139	135	50289	127	51096	108	70006	229	74529	108	75192	43	75327	88
28018	102	50290	127	51097	108	70007	229	74530	108	75194	45	75328	88
41254	126	50291	127	51098	108	70008	229	74531	108	75198	45	75329	88
41522	52	50292	127	51103	51	70009	229	74999	91	75227	59	75330	88
45142	106	50293	127	51129	41	70010	229	75078	36	75228	59	75331	88
46213	30	50294	127	51141	43	70011	229	75080	36	75231	59	75332	88
46214	30	50295	127	51195	43	70012	229	75084	36	75232	59	75333	88
46585	43	50296	127	51268	191	70013	229	75085	36	75237	59	75334	88
46586	43	50297	127	51280	45	70014	229	75090	36	75241	59	75335	88
46856	117	50298	127	51307	36	70015	229	75091	36	75243	59	75336	88
46975	38	50299	127	51321	196	70016	229	75093	36	75246	66	75337	88
46976	38	50342	31	51341	32	70017	229	75095	36	75247	66	75338	88
47896	43	50458	127	51446	36	70018	229	75098	36	75248	66	75339	88
50021	198	50459	127	51469	105	74001	114	75101	36	75249	66	75340	88
50099	41	50460	127	51490	102	74002	114	75104	36	75250	66	75341	88
50120	59	50570	196	51510	41	74003	114	75106	36	75251	66	75342	116
50126	59	50570	200	51511	103	74004	114	75108	36	75252	66	75343	116
50240	31	50647	69	51515	208	74005	114	75110	36	75253	66	75344	116
50255	99	50648	196	51595	43	74006	114	75113	36	75254	66	75345	116

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
75346	116	75400	135	75489	97	75550	121	75631	141	75669	142	75730	97
75347	116	75401	110	75490	97	75552	121	75632	116	75669	153	75731	97
75348	116	75402	110	75491	97	75556	127	75632	141	75670	95	75732	97
75349	116	75403	110	75492	122	75557	127	75633	116	75670	121	75733	97
75350	116	75404	135	75493	122	75558	99	75633	141	75672	121	75737	102
75351	116	75405	135	75494	122	75576	200	75635	116	75674	121	75739	102
75352	116	75406	91	75495	97	75577	200	75636	144	75683	133	75747	99
75353	116	75408	91	75496	97	75578	200	75636	150	75683	156	75760	66
75354	116	75411	118	75497	97	75579	200	75636	152	75683	183	75761	66
75355	116	75413	118	75498	122	75580	133	75636	158	75684	133	75763	67
75356	116	75415	118	75499	122	75581	133	75637	144	75684	149	75764	67
75357	116	75416	91	75500	122	75582	133	75637	152	75684	156	75765	67
75358	116	75418	91	75501	97	75583	133	75637	158	75684	159	75766	68
75359	116	75421	118	75502	97	75584	133	75638	144	75684	168	75767	68
75360	116	75423	118	75503	97	75585	133	75638	150	75684	183	75768	68
75361	116	75425	118	75504	122	75586	133	75638	152	75695	176	75769	69
75362	116	75426	91	75505	122	75587	133	75638	158	75695	228	75770	69
75363	116	75428	91	75506	122	75588	133	75639	144	75696	228	75783	85
75364	116	75431	118	75507	124	75589	149	75639	152	75698	228	75784	85
75365	116	75433	118	75508	124	75590	149	75639	158	75699	228	75785	85
75366	116	75434	91	75509	124	75591	149	75640	144	75700	176	75786	85
75367	116	75436	91	75510	124	75592	149	75640	150	75700	228	75787	85
75368	116	75439	118	75511	124	75593	149	75640	152	75701	228	75788	85
75369	116	75441	118	75512	124	75594	149	75640	158	75702	228	75794	190
75370	116	75443	118	75513	124	75595	149	75641	144	75703	228	75799	97
75371	116	75444	112	75514	124	75596	149	75641	152	75704	228	75805	137
75372	116	75451	137	75515	124	75597	149	75641	158	75705	177	75807	137
75373	116	75452	112	75516	124	75598	169	75642	91	75705	228	75808	68
75375	144	75459	137	75517	124	75599	169	75646	91	75706	177	75809	69
75377	144	75460	94	75518	124	75600	169	75647	137	75706	228	75810	68
75378	144	75461	94	75519	145	75602	169	75649	118	75707	177	75812	66
75379	144	75462	94	75520	145	75603	169	75649	141	75707	228	75813	66
75380	144	75463	94	75521	145	75604	169	75651	118	75708	228	75814	67
75381	144	75466	94	75522	145	75612	168	75651	141	75709	228	75815	80
75382	144	75467	94	75523	145	75613	168	75652	94	75710	228	75827	59
75383	144	75468	94	75524	145	75614	168	75653	94	75711	228	75828	59
75384	144	75469	94	75525	145	75616	168	75654	94	75712	177	75830	59
75385	144	75472	94	75526	145	75617	168	75654	120	75712	228	75835	91
75386	144	75473	94	75527	145	75618	168	75655	94	75713	228	75836	118
75387	144	75474	94	75528	95	75620	88	75656	120	75714	228	75837	91
75390	144	75475	94	75530	121	75621	67	75658	120	75715	228	75838	118
75391	144	75478	94	75532	121	75622	88	75662	97	75716	228	75838	141
75392	144	75479	94	75534	121	75623	88	75663	97	75717	195	75849	41
75393	144	75480	94	75536	121	75624	88	75664	97	75718	196	75850	41
75394	144	75481	94	75538	121	75626	116	75664	122	75718	200	75856	112
75395	144	75484	97	75540	121	75628	116	75665	122	75719	196	75857	112
75396	110	75485	97	75542	121	75629	116	75666	122	75719	200	75860	112
75397	110	75486	97	75544	121	75630	116	75667	124	75722	199	75861	112
75398	110	75487	122	75546	121	75630	141	75667	153	75728	137	75863	137
75399	135	75488	122	75548	121	75631	116	75669	124	75729	137	75870	110

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
75871	110	76396	168	76508	102	76714	110	77249	147	77743	91	78068	99
75872	110	76397	168	76510	75	76749	127	77252	147	77748	85	78069	99
75873	135	76398	168	76511	75	76761	158	77255	158	77749	85	78077	46
75874	135	76399	84	76512	195	76793	221	77282	80	77873	31	78078	46
76119	59	76401	84	76515	195	76830	144	77285	93	77881	61	78084	195
76123	59	76403	84	76517	195	76835	91	77288	93	77885	188	78087	69
76131	59	76404	168	76518	75	76841	88	77291	93	77910	46	78088	69
76135	59	76405	168	76520	45	76842	88	77293	93	77911	46	78089	69
76138	54	76406	84	76522	50	76889	228	77295	169	77915	112	78128	69
76139	54	76407	168	76523	75	76892	112	77315	93	77920	110	78165	228
76256	170	76409	84	76537	228	76893	112	77317	93	77921	110	78180	147
76257	170	76411	84	76541	161	76921	199	77320	93	77938	104	78181	147
76277	79	76413	33	76542	161	76930	200	77327	93	77942	113	78187	69
76278	79	76414	33	76543	161	76943	88	77329	93	77947	46	78195	150
76279	79	76415	84	76570	98	76958	97	77333	93	77948	46	78195	161
76280	79	76417	84	76576	32	76982	68	77335	93	77966	129	78210	147
76281	79	76419	84	76578	98	76983	68	77336	93	77966	148	78214	103
76282	79	76423	84	76583	98	76991	102	77338	93	77967	129	78222	158
76283	79	76424	150	76584	98	76993	102	77351	91	77967	148	78238	147
76284	79	76425	84	76594	123	77029	147	77352	91	77983	127	78239	158
76291	79	76426	150	76628	112	77032	127	77353	91	77984	127	78328	124
76292	79	76427	84	76635	41	77033	127	77354	91	77985	127	78328	145
76293	79	76428	32	76638	91	77034	127	77355	102	77986	127	78328	153
76294	79	76429	150	76644	110	77036	127	77356	93	77991	118	78329	200
76295	79	76432	36	76651	88	77037	127	77357	127	77992	118	78342	47
76296	79	76435	36	76652	110	77038	127	77358	127	77997	97	78343	47
76297	79	76436	36	76655	110	77079	88	77359	127	78001	227	78346	183
76298	79	76442	33	76660	144	77099	68	77360	127	78002	227	78347	183
76315	96	76443	33	76661	144	77101	68	77361	127	78003	97	78376	159
76356	79	76444	150	76662	116	77107	66	77362	110	78004	122	78377	159
76357	79	76445	150	76663	116	77108	66	77363	112	78007	124	78378	159
76358	215	76446	150	76664	116	77109	66	77364	112	78008	124	78379	159
76359	79	76447	150	76665	116	77110	66	77365	112	78009	124	78380	159
76360	79	76463	32	76666	116	77111	67	77366	110	78010	227	78383	159
76361	79	76470	150	76667	116	77128	103	77370	93	78011	227	78384	159
76362	79	76471	150	76668	116	77133	91	77373	110	78012	227	78385	159
76363	79	76473	150	76669	116	77140	37	77428	33	78013	110	78386	159
76364	79	76474	150	76690	110	77141	37	77431	67	78014	227	78387	159
76365	88	76486	150	76691	110	77143	67	77440	120	78017	227	78388	159
76366	88	76487	150	76692	135	77145	91	77440	206	78021	227	78389	159
76367	88	76488	150	76693	135	77163	91	77445	200	78028	31	78390	158
76368	88	76489	80	76694	110	77169	77	77446	200	78029	31	78391	158
76382	94	76496	150	76695	110	77174	217	77458	120	78030	31	78392	158
76383	94	76497	150	76696	135	77175	75	77586	97	78042	206	78393	158
76384	94	76498	150	76697	135	77178	217	77600	137	78043	196	78395	159
76385	94	76499	150	76699	133	77179	217	77624	137	78044	147	78396	159
76386	88	76500	195	76699	149	77181	217	77638	122	78046	91	78397	158
76387	88	76501	40	76699	156	77182	217	77674	104	78047	147	78398	158
76388	88	76503	195	76699	159	77196	217	77719	51	78049	118	78399	158
76389	88	76506	88	76705	102	77247	147	77740	95	78049	141	78400	158

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
78408	75	78795	43	78890	104	79236	84	79537	199	79819	125	80063	112
78410	113	78805	40	78891	104	79237	84	79539	120	79826	33	80077	61
78411	113	78806	40	78892	130	79238	84	79545	200	79827	33	80082	48
78414	73	78807	40	78893	104	79263	85	79551	118	79830	126	80083	48
78486	47	78810	131	78894	130	79264	85	79552	118	79831	126	80085	36
78487	47	78811	43	78895	130	79265	85	79605	195	79839	67	80086	36
78496	99	78816	131	78902	118	79266	85	79609	195	79840	67	80087	41
78500	191	78819	131	78904	43	79267	183	79613	195	79841	66	80094	48
78529	190	78822	131	78905	131	79268	183	79615	195	79847	126	80095	48
78531	31	78830	131	78910	131	79280	202	79617	195	79848	126	80096	126
78532	31	78831	148	78915	201	79281	202	79618	195	79861	95	80097	48
78537	36	78835	131	78916	201	79282	197	79622	196	79862	95	80098	48
78538	36	78842	131	78917	148	79283	201	79626	196	79879	132	80099	51
78549	31	78852	131	78921	131	79284	202	79626	200	79879	147	80104	142
78550	31	78856	104	78924	40	79285	150	79640	197	79879	155	80105	142
78552	31	78858	130	78925	40	79285	161	79640	201	79881	228	80108	61
78569	102	78858	154	78926	105	79286	135	79641	197	79882	95	80109	61
78570	102	78859	104	78929	131	79287	135	79641	201	79883	95	80110	61
78601	102	78860	130	78944	198	79288	206	79662	228	79911	127	80111	61
78603	50	78860	142	78944	203	79300	228	79663	228	79922	75	80112	61
78605	50	78860	154	78945	198	79322	138	79666	183	79925	76	80113	61
78607	50	78862	130	78945	203	79323	59	79667	183	79927	75	80114	61
78609	50	78862	142	78946	197	79324	59	79668	91	79928	75	80116	61
78612	99	78862	154	79175	145	79326	59	79688	103	79930	98	80118	61
78614	225	78863	104	79176	226	79327	59	79690	103	79931	98	80119	61
78617	102	78864	104	79177	226	79329	59	79691	91	79932	75	80120	61
78618	102	78865	104	79189	99	79330	59	79700	96	79933	75	80122	61
78651	36	78866	104	79197	226	79407	113	79714	91	79937	76	80124	61
78663	36	78867	130	79198	37	79408	113	79741	76	79981	145	80125	61
78692	73	78868	130	79199	37	79416	33	79742	76	79982	112	80126	61
78703	120	78869	104	79201	37	79444	39	79743	76	79986	84	80127	61
78711	83	78870	104	79204	37	79458	31	79744	76	79989	88	80128	61
78712	83	78871	130	79206	37	79461	196	79745	76	79990	88	80129	61
78716	102	78873	104	79208	37	79482	59	79746	76	79991	75	80130	61
78717	102	78874	130	79210	37	79484	59	79747	76	80002	127	80131	61
78718	102	78875	130	79211	37	79485	59	79748	76	80003	98	80132	61
78722	91	78876	104	79212	37	79486	59	79749	76	80004	98	80133	61
78724	199	78877	104	79214	37	79487	59	79750	76	80017	137	80143	61
78726	138	78878	104	79215	37	79491	45	79751	76	80018	137	80144	61
78727	138	78879	130	79217	37	79492	45	79752	76	80023	69	80145	61
78741	113	78880	104	79218	37	79497	45	79760	76	80041	186	80156	172
78751	80	78881	130	79219	37	79509	91	79766	168	80042	186	80157	172
78753	80	78882	130	79220	37	79512	217	79767	76	80043	137	80160	172
78754	190	78883	104	79221	37	79517	217	79796	125	80044	137	80163	165
78756	96	78884	104	79223	37	79518	217	79798	125	80046	95	80164	165
78758	95	78885	104	79224	37	79527	133	79799	125	80049	51	80165	165
78759	95	78886	104	79225	37	79527	149	79800	48	80050	51	80167	173
78762	129	78887	130	79227	226	79527	156	79801	48	80056	96	80178	173
78780	95	78888	130	79229	226	79527	159	79802	125	80059	75	80179	173
78781	95	78889	104	79232	226	79527	168	79803	125	80061	75	80189	61

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
80190	61	80336	96	80406	105	80505	201	80654	225	80756	137	80903	103
80191	61	80337	96	80407	112	80506	201	80655	225	80757	137	80904	103
80192	61	80338	96	80410	96	80511	200	80661	149	80758	137	80905	103
80212	126	80343	98	80418	122	80512	200	80661	159	80759	137	80906	103
80214	67	80344	98	80419	122	80518	183	80664	225	80760	141	80907	103
80215	67	80345	98	80420	123	80519	183	80665	169	80763	137	80908	163
80223	173	80346	98	80421	123	80520	183	80669	159	80764	137	80909	103
80240	67	80347	98	80422	123	80521	183	80669	183	80765	137	80910	163
80241	36	80348	98	80423	123	80522	183	80671	169	80766	137	80913	127
80243	69	80349	98	80424	123	80523	183	80673	95	80776	178	80914	91
80245	69	80350	98	80425	123	80524	183	80674	95	80777	178	80924	164
80246	69	80351	98	80426	123	80525	183	80675	95	80783	148	80934	96
80263	173	80352	98	80427	123	80526	183	80676	95	80784	129	80935	96
80298	75	80353	98	80428	123	80527	183	80677	95	80784	148	80940	96
80299	76	80354	98	80429	99	80543	51	80678	95	80785	148	80942	183
80300	91	80355	98	80435	118	80544	51	80679	95	80786	148	80943	91
80301	91	80356	98	80436	118	80555	146	80680	95	80787	148	80944	91
80302	91	80357	98	80437	118	80556	146	80684	166	80788	148	80945	91
80303	91	80358	98	80438	118	80557	146	80685	166	80805	202	80946	91
80304	91	80375	103	80439	118	80558	146	80686	166	80806	202	80947	33
80305	91	80376	103	80440	118	80559	146	80688	69	80807	202	80948	91
80306	91	80377	103	80441	118	80560	146	80697	225	80808	223	80949	91
80307	91	80378	103	80442	118	80561	146	80704	88	80809	144	80950	91
80308	91	80379	103	80443	118	80562	146	80705	88	80810	144	80951	91
80309	91	80380	103	80444	118	80563	146	80706	88	80824	163	80965	118
80310	145	80381	103	80445	118	80576	172	80707	88	80825	163	80966	164
80312	102	80382	103	80446	118	80579	174	80708	88	80826	163	80967	164
80313	102	80383	103	80449	118	80583	148	80709	88	80827	163	80980	113
80314	102	80384	103	80450	118	80584	174	80710	88	80828	163	80981	113
80315	102	80385	103	80451	130	80585	148	80713	112	80829	163	80984	113
80316	102	80386	103	80452	130	80586	176	80725	123	80830	163	80988	113
80317	102	80387	105	80453	133	80587	176	80726	123	80831	163	80989	113
80318	102	80388	105	80454	133	80588	176	80729	129	80832	164	80990	113
80319	102	80389	105	80455	133	80589	176	80730	129	80833	164	81004	175
80320	102	80390	105	80456	133	80590	177	80731	129	80834	164	81012	32
80321	102	80391	105	80457	133	80591	177	80733	129	80835	164	81017	175
80322	102	80392	105	80458	133	80592	177	80734	129	80860	164	81018	175
80323	102	80393	105	80473	193	80593	177	80736	129	80863	164	81023	47
80324	102	80394	105	80474	193	80594	177	80737	129	80864	164	81024	47
80325	102	80395	105	80477	190	80595	177	80738	129	80872	195	81025	223
80326	95	80396	105	80480	172	80596	177	80741	129	80872	199	81026	223
80327	95	80397	105	80496	199	80597	177	80742	129	80882	69	81027	223
80328	95	80398	105	80497	199	80633	174	80744	129	80883	73	81028	223
80329	96	80399	105	80498	199	80637	174	80745	129	80884	73	81033	161
80330	96	80400	105	80499	199	80641	84	80746	129	80885	73	81041	161
80331	96	80401	105	80500	199	80642	84	80750	141	80886	73	81046	161
80332	96	80402	105	80501	201	80643	88	80751	141	80887	73	81047	161
80333	96	80403	105	80502	201	80647	174	80753	137	80888	73	81049	161
80334	96	80404	173	80503	201	80651	225	80754	137	80901	83	81050	161
80335	96	80405	105	80504	201	80653	225	80755	137	80902	83	81051	191

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
81053	161	82055	44	82197	30	82265	70	82399	52	82533	141	82685	60
81056	161	82056	44	82198	30	82266	70	82402	30	82534	141	82686	60
81057	161	82057	88	82199	30	82267	70	82403	30	82535	141	82687	60
81066	161	82058	88	82208	57	82268	70	82404	31	82536	141	82688	60
81070	161	82059	88	82209	57	82269	70	82406	52	82537	142	82689	60
81082	161	82077	71	82210	57	82270	70	82407	52	82538	142	82690	60
81100	158	82078	71	82211	57	82271	70	82412	52	82539	213	82691	60
81101	158	82079	71	82212	57	82272	70	82414	52	82544	31	82700	206
81103	158	82080	71	82214	57	82273	70	82415	52	82549	107	82701	206
81113	158	82083	71	82215	57	82274	70	82416	52	82581	54	82702	206
81119	158	82084	71	82216	57	82275	70	82417	52	82582	54	82703	206
81120	158	82085	71	82218	57	82276	70	82424	129	82583	54	82704	206
81150	51	82086	71	82219	57	82277	70	82445	44	82584	54	82705	206
81151	51	82089	71	82220	57	82278	70	82452	81	82598	125	82708	221
81152	51	82090	71	82221	57	82279	70	82453	81	82599	125	82709	221
81153	51	82091	71	82222	57	82304	70	82454	81	82600	126	82710	221
81155	51	82092	71	82223	57	82305	70	82455	81	82601	125	82711	222
81156	51	82095	71	82224	57	82306	70	82456	81	82602	125	82712	222
81157	51	82096	71	82225	57	82307	70	82457	81	82603	125	82713	222
81158	51	82097	71	82226	58	82324	53	82458	81	82604	125	82714	222
81159	161	82098	71	82227	58	82325	53	82459	81	82605	125	82715	222
81292	172	82125	71	82228	58	82326	53	82460	81	82606	125	82716	222
81985	161	82126	71	82229	58	82327	53	82461	81	82622	39	82717	88
81986	161	82127	71	82230	58	82328	53	82462	81	82623	36	82718	89
81987	161	82128	71	82231	58	82329	53	82463	81	82656	106	82719	88
81991	172	82131	39	82232	58	82330	53	82464	81	82657	106	82720	89
81992	172	82133	39	82233	58	82331	53	82465	81	82658	106	82721	88
81993	172	82135	39	82234	58	82361	29	82466	106	82659	106	82722	88
81995	172	82136	39	82235	58	82362	29	82467	106	82663	106	82723	89
82020	161	82137	39	82236	58	82363	30	82468	106	82664	106	82724	89
82021	126	82139	39	82237	58	82365	30	82469	106	82665	106	82725	89
82023	161	82140	39	82238	58	82368	70	82471	107	82666	106	82726	89
82029	34	82141	44	82239	58	82369	70	82472	82	82667	106	82727	89
82030	34	82142	44	82240	58	82370	70	82473	82	82668	106	82728	89
82031	34	82143	44	82241	58	82371	70	82474	82	82669	106	82729	89
82032	34	82144	44	82242	58	82372	71	82475	82	82670	39	82730	89
82034	126	82178	29	82244	58	82373	71	82476	82	82671	39	82731	89
82037	126	82179	29	82246	58	82374	71	82477	82	82672	39	82732	89
82038	126	82180	29	82248	58	82376	61	82478	82	82673	39	82733	89
82039	126	82181	29	82250	58	82376	71	82479	82	82674	60	82734	89
82040	126	82182	29	82252	58	82384	219	82480	82	82675	60	82735	89
82046	44	82183	29	82254	58	82386	52	82481	82	82676	60	82736	89
82047	44	82184	29	82256	58	82387	52	82482	82	82677	60	82737	89
82048	44	82185	30	82258	57	82388	52	82483	82	82678	60	82738	89
82049	44	82186	30	82259	57	82389	52	82484	83	82679	60	82739	89
82050	44	82187	30	82260	57	82390	52	82485	83	82680	60	82740	89
82051	44	82188	30	82261	57	82391	52	82486	83	82681	60	82741	89
82052	44	82189	30	82262	57	82396	52	82487	83	82682	60	82742	89
82053	44	82190	30	82263	57	82397	52	82491	83	82683	60	82743	89
82054	44	82196	30	82264	70	82398	52	82492	83	82684	60	82744	89

Código	Página	Código	Página	Código	Página
82745	89	82859	92	83020	72
82755	89	82860	92	83021	72
82756	89	82861	92	83022	72
82757	221	82862	92	83023	72
82758	221	82863	92	83024	72
82759	221	82864	119	84513	128
82760	221	82865	119	84514	128
82761	221	82905	165	84515	128
82762	221	82906	165	84516	128
82764	221	82907	165	84517	128
82765	221	82908	165	84518	128
82766	221	82909	165	84519	128
82770	106	82910	165	84520	128
82771	106	82911	165	84521	128
82772	106	82912	165	84523	128
82773	106	82913	165	84524	128
82802	107	82914	165	84525	128
82803	107	82915	165	84527	128
82804	107	82916	165	84528	128
82805	107	82917	166	84529	128
82826	117	82918	166	85642	129
82827	117	82919	166		
82829	129	82920	166		
82830	129	82921	166		
82831	129	82922	166		
82833	129	82923	166		
82834	129	82924	166		
82835	129	82925	166		
82837	129	82926	166		
82838	129	82927	166		
82840	92	82928	166		
82841	92	83001	72		
82842	92	83002	72		
82842	119	83003	72		
82843	92	83004	72		
82844	92	83005	72		
82845	92	83006	72		
82846	92	83007	72		
82847	92	83008	72		
82848	92	83009	72		
82849	92	83010	72		
82850	92	83011	72		
82851	92	83012	72		
82852	92	83013	72		
82853	92	83014	72		
82854	92	83015	72		
82855	92	83016	72		
82856	92	83017	72		
82857	92	83018	72		
82858	92	83019	72		



TECHNICAL ITEM, S.L.U

Pol. Ind. San Francisco
C/ Barranquet, 36 - Esquina C/ La vía, 9
46469 Beniparrell - Valencia - España

Tel: +34 96 121 92 70
WhatsApp: +34 666 34 28 07
dpto.pedidos@tecnitem.com
www.tecnitem.com