









---

*CATÁLOGO DE PRODUCTOS*

# Simbología

<i>Diámetro de la rueda</i>	
<i>Ancho de la rueda simple</i>	
<i>Ancho de la rueda doble</i>	
<i>Largo del cubo</i>	
<i>Diámetro de la pestaña</i>	
<i>Ancho de la rueda con pestaña</i>	
<i>Ancho del canal en "V"</i>	
<i>Altura del canal en "V"</i>	
<i>Tipo del rodamiento</i>	
<i>Diámetro del eje con buje metálica</i>	
<i>Diámetro del eje sin buje</i>	
<i>Altura total de la rueda industrial</i>	
<i>Radio de giro</i>	
<i>Capacidad de carga</i>	

DISPONIBLE EN  
ANTIESTÁTICO



DISPONIBLE  
CON RUEDAS  
ANTIMICROBIANAS



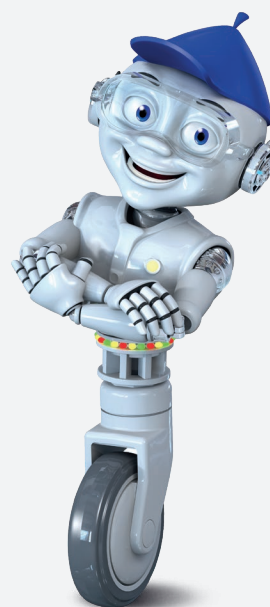
DISPONIBLE  
EN MATERIAL  
CONDUCTIVO



DISPONIBLE  
EN ACERO  
INOXIDABLE 304



DISPONIBLE  
EN GALVANIZADO  
AL FUEGO



# ÍNDICE

Simbología	04	Cargo Sky	41
Historia	06	Freezer	42
La Rueda	08	Supermercado	44
Sistema de Codificación	09	Ambiental	48
Cómo Elegir Ruedas Industriales	10	Short Heavy-Duty	50
Resistencia Química de Materiales de Rueda	12	Triplex	53
Selección de Ruedas para Pisos y Ambientes	14	Alta Temperatura	54
Escala de Dureza	14	LA 10	56
Aditivos Especiales	15	L10	57
Combinaciones de Montajes	16	L10 DOBLE	69
Tipos de Rodamientos	17	L12	71
Placas de Fijación	18	L14 - S14	90
Sección Giratoria	20	L16	110
Tipos de Freno	22	GSA - GMA	116
Segmentos de Actuación	23	GS - GM	136
Ruedas Industriales	25	GSC - GMC	156
Decorativo	26	MX - Mediano Axial	162
Bola	27	Ergonomic	179
Colorgel	28	Ergonomic Heavy-Duty	195
Citrus	29	CMX - CPX - Absorción de Impactos	199
Stilus	30	MPX - Medio Pesado Axial	205
Diamond	31	PX - Super Pesado Axial	211
Zafira	32	PEX - Extra Pesado Axial	217
Agile	33	PCX - Neumático Axial	222
Futura	34	PMX - Neumático Macizo Axial	224
Evolution	35	YPEX - Rueda Doble Extra Pesado Axial	225
New Avantech	36	DE/DERX - Dolly Extra Axial	228
Lumina	38	Soluciones Especiales	232
Evidence	39	Accesorios	234
GSTR	40	Ruedas	237



# HISTORIA

Fundada en agosto de 1950 en la capital de **SÃO PAULO**, una de las mayores metrópolis del mundo, **SCHIOPPA** inició sus actividades durante el período de la Revolución Industrial Brasileña con una sede de 1127m<sup>2</sup> y 17 empleados.

Impulsado por el debilitamiento de las importaciones durante la Segunda Guerra Mundial, el desarrollo industrial de Brasil ganó fuerza para atender la demanda local. En este momento, **SCHIOPPA** pasó a invertir fuertemente en la fabricación de **RUEDAS INDUSTRIALES** para los más diversos fines, contribuyendo con el crecimiento del mercado.

Desde entonces, la empresa ha adoptado un ritmo constante de expansión, y actualmente cuenta con instalaciones industriales de más de 10.000m<sup>2</sup>, 400 empleados y certificación de calidad ISO 9001.

Ofrece al mercado más de **40.000 OPCIONES DE RUEDAS** por medio de una amplia red de representantes y distribuidores en todo el territorio nacional y en diversos países de Latinoamérica, Europa,

Asia y Estados Unidos, todos con equipos técnicos especializados listos para dar soporte y llevar soluciones a todos los segmentos.

La marca **SCHIOPPA** viene desarrollando un notable proceso de expansión, a través de sus empresas **Schioppa Ruedas Industriales** y **Schioppa Polímeros & Artefactos de Caucho**. Con fuerte posicionamiento en el mercado, también se destaca por la dedicación continua a responsabilidades sociales y medioambientales.



Fundador: Sr. Mario Schioppa



1950

1972

1996



**2019**



**PLANTA TROQUELADORA**

**2012**



**2000**

**2004**

**2008**



# LA RUEDA



Shutterstock®

Alrededor de 4000 A.C., en la Mesopotamia, se usaban placas de arcilla, en forma de discos, para la práctica de cultos religiosos. En realidad, eran paneles sin movimientos. La rueda sólo empezó a moverse **1000 años después**. Para que el comercio tuviera éxito y el transporte de mercancías fuera más eficaz, comenzó el uso de **discos de madera** en coches y vagones.

En 2000 A.C., hubo el surgimiento casi simultáneo en el norte de Europa, Asia Menor y China de ruedas con rayos, más ligeras que las ruedas macizas. Ellas pasaron a ser empleadas en carruajes y carros guiados por bueyes y caballos.

En 1000 A.C., en Europa Occidental, los celtas empezaron a recubrir con una "capa" de metal las ruedas de sus carruajes, aumentando su resistencia y durabilidad.

En Egipto, las ruedas evolucionaron a una forma más ligera, permitiendo un movimiento más rápido durante las batallas.

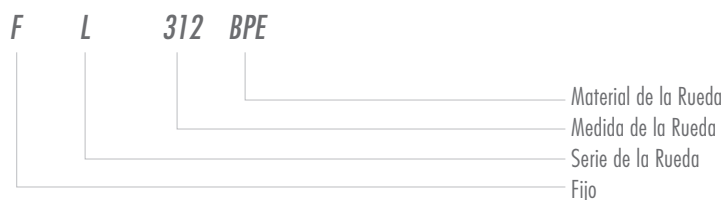
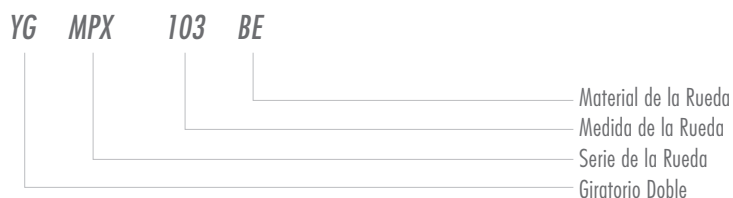
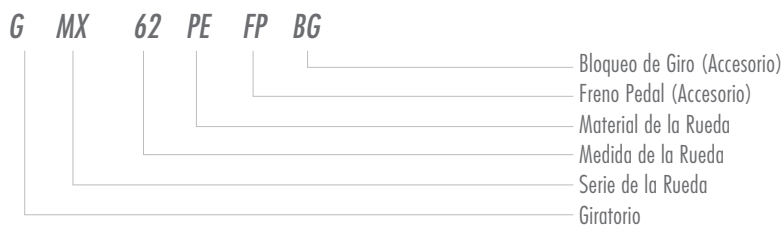
Al conquistar Egipto, los romanos conocieron este tipo de rueda y pasaron a utilizar esta novedad en las carreras de bigas para presentación a la población. El antiguo Imperio Romano tenía 100.000 kilómetros de carreteras y la rueda trajo **progreso** para el comercio y para fines militares.

Cuando hubo un colapso en el Imperio Romano, el desarrollo de la rueda sufrió un debilitamiento. En el período de Renacimiento, con los grandes pensadores y con Leonardo da Vinci, el desarrollo de la rueda fue procesado, y a partir de ahí muchas otras **ideas** como la de la bicicleta y la del automóvil, que sólo se concretaron siglos más tarde.

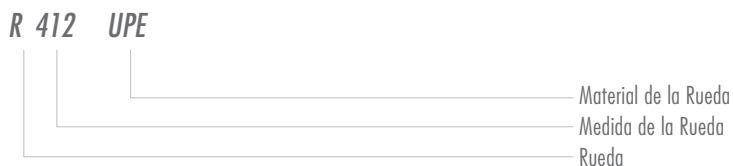
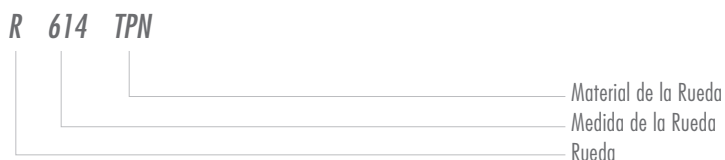
# SISTEMA DE CODIFICACIÓN

Presentamos abajo el sistema de codificación para identificación de los productos Schioppa:

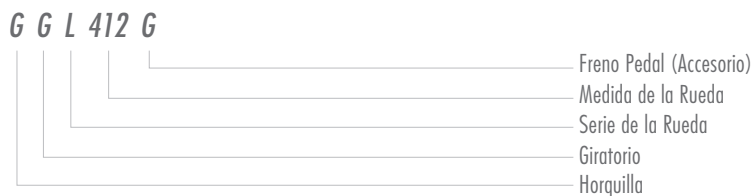
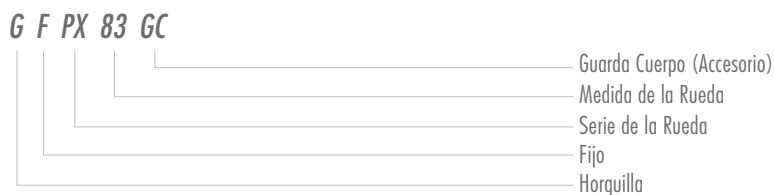
## RUEDAS INDUSTRIALES



## RUEDAS SOLAS



## HORQUILLAS





# Cómo seleccionar ruedas industriales

Para la mejor elección en la selección de las ruedas industriales Schioppa, obteniendo excelente resistencia, durabilidad, ergonomía, suavidad y seguridad en el movimiento, informamos abajo los cuidados que deben tenerse en cuenta.

## 1º Paso

### Cálculo de la carga por rueda

Determinar correctamente la carga sobre cada rueda, de acuerdo con el proyecto y las condiciones de uso del equipo donde serán colocadas. Evitar superar los límites de las capacidades de carga presentadas en el catálogo es importante para alcanzar el mejor desempeño de los productos.

La fórmula a continuación permite calcular la carga sobre cada llanta o rueda considerando algunos de los factores más importantes.

$$C = \frac{PE + PMC}{N} \cdot S$$

### Donde:

C = Carga por rueda (kg)

PE = Peso del equipo, carrito o estructura (kg)

PMC = Peso Máximo de la carga a transportar (kg)

N = Número de ruedas industriales por equipo

S = Coeficiente de seguridad

El valor del coeficiente de seguridad "S" debe ser entre 1,0 y 2,0 dependiendo de las condiciones de la aplicación.

Coeficiente de seguridad S	CONDICIÓN DE USO
1	Carga prácticamente estática
1,33	Uso frecuente, movimientos en pisos lisos
1,5	Uso frecuente, movimientos en pisos irregulares
2,0	Uso severo, a velocidades superiores a 10 km/h en casos de cargas sólidas o líquidas, o necesidad de transponer obstáculos

## 2º Paso

### Condiciones del Ambiente

Evaluar las condiciones del ambiente de trabajo de las ruedas industriales, tales como las temperaturas máximas y mínimas y la presencia de productos químicos que puedan provocar contaminación.

Los cabezales de giro y rodamiento de esferas de las ruedas son colocados con lubricación para soportar temperaturas de 0°C a 100°C. Podemos aplicar grasas en otros intervalos de temperatura bajo consulta.

Ruedas armadas con horquillas de acero inoxidable ofrecen una excelente vida útil en ambientes húmedos y con productos químicos agresivos.

Para ayudar en la elección del material ideal para la rueda, en las páginas 12, 13 y 14 de nuestro catálogo presentamos una lista de productos químicos, así como temperatura de operación, velocidad y demás factores compatibles con los diferentes materiales de rueda.

---

## 3º Paso

---

### Condiciones del Piso

Es fundamental hacer un análisis del tipo y las condiciones del piso, identificar las irregularidades de la superficie y la presencia de obstáculos. Se debe elegir la rueda con el material más adecuado para no dañar el piso, y con resistencia para soportar la agresividad de la superficie, los golpes y superar con facilidad los obstáculos. Para que el nivel de ruidos y las vibraciones durante los movimientos sean más pequeños, elija ruedas con bandas suaves y horquillas con resortes. *(Consulte el cuadro Selección de Ruedas Industriales para Pisos y Ambientes en la página 14).*

---

## 4º Paso

---

### Tipos de Rodamientos

Las ruedas pueden ser ofrecidas con cinco tipos de rodamientos, que ejercen gran influencia en su desempeño. Son ellos: agujero liso, buje de nylon, buje de bronce, rodamiento de rodillos y rodamiento de esferas. Para trabajos con **cargas livianas** y poco movimiento, las ruedas con **agujero liso** o **buje de nylon** son las más adecuadas y ofrecen una excelente relación de costo/beneficio. Las ruedas con bujes de bronce deben ser usadas en condiciones de mucha humedad o **temperaturas extremas**.

Los **rodamientos de rodillos** son indicados para **cargas livianas y medianas** y facilitan el manejo de los equipos con tracción manual.

**Rodamientos de bolas** ofrecen mayor facilidad para el movimiento en **todos los intervalos de carga**, mayor resistencia y durabilidad. Siempre deben ser utilizados en las ruedas de los equipos sujetos a usos más severos, con tracción mecánica y velocidades más

elevadas. Son ofrecidos con un blindaje de acero con grasa para lubricación en las ruedas de hierro fundido, celeron, nylon con fibra, o con dos blindajes de acero con lubricación permanente para las demás ruedas. En el caso de aplicaciones en ambientes con exposición a humedad, podemos ofrecer rodamientos con blindaje de caucho bajo consulta. En aplicaciones de alta severidad (velocidades y cargas muy elevadas) donde los esfuerzos radiales y axiales están presentes, podemos ofrecer ruedas que usan rodamientos de rodillos cónicos.

### Sugerencia

Los principales factores que contribuyen para una mejor facilidad de manejo y ergonomía son la dureza del material de la banda de rodaje y el diámetro de la rueda. Cuanto más duro sea el material de la banda de rodaje, menor será el esfuerzo para el movimiento, y cuanto mayor sea el diámetro, más fácil será la superación de obstáculos.

### Accesorios

Schioppa ofrece una línea completa de accesorios, que aumenta aún más la eficiencia de las ruedas industriales.

Dependiendo de la aplicación, es recomendable el uso de frenos para bloqueo de la rueda, guarda cuerpo para protección de los pies o que también sirve para desobstruir el paso, bloqueo de giro del cabezal, que orienta el sentido de desplazamiento de la rueda, y anti-hilos que evitan la entrada de hilos en el cubo de las ruedas.

Las ruedas equipadas con accesorios pueden tener sus dimensiones principales alteradas, y es importante prever en el proyecto del equipo espacio suficiente para que giren libremente.

# RESISTENCIA QUÍMICA DE LOS MATERIALES DE RUEDA

- ✓✓ Resistente
- ✓ Resistente Condicional
- ⊖ No es Resistente

MATERIAL	CONCENTRACIÓN	GOMA	POLIAMIDA	POLIURETANO	POLIPROPILENO
Aceite de Coco	-	⊖	✓✓	✓✓	-
Aceite de hoja de Abeto	-	⊖	-	✓✓	-
Aceite de Semilla de Algodón	-	-	-	✓✓	-
Aceites Cítricos	-	-	✓✓	-	-
Aceites Minerales	-	⊖	✓✓	✓✓	-
Aceites Vegetales	-	⊖	✓✓	✓✓	-
Acetaldehído	40%	✓	✓	⊖	✓
Acetato de Aluminio	-	-	✓✓	-	-
Acetato de Amilo	-	✓✓	✓✓	⊖	✓✓
Acetato de Chumbo, Sol.Acucosa	10%	✓	✓✓	✓✓	⊖
Acetato de Etilo	-	✓	✓✓	⊖	-
Acetileno	-	✓✓	✓✓	✓✓	-
Acetona	-	✓✓	✓✓	⊖	✓
Ácido Acético	30%	⊖	✓✓	⊖	✓✓
Ácido Acético Puro	-	✓	-	✓✓	-
Ácido Acrílico	-	-	⊖	⊖	-
Ácido Bórico, Sol.Acucosa	10%	✓✓	✓	✓✓	✓
Ácido Carbónico	-	-	-	✓✓	-
Ácido Cítrico, Sol.Acucosa	10%	✓✓	✓✓	-	-
Ácido Clorhídrico, Sol.Acucosa	30%	✓	⊖	⊖	✓✓
Ácido Crómico, Sol.Acucosa	10%	⊖	✓	✓	⊖
Ácido Esteárico	-	⊖	✓✓	⊖	-
Ácido Fórmico	10%	✓	⊖	⊖	✓✓ (max. 60°C)
Ácido fórmico dimetil amido	-	✓	✓✓	⊖	✓✓ (max. 20°C)
Ácido Fosfórico, Sol. Acucosa	10%	✓	⊖	-	✓✓
Ácido Láctico	-	⊖	⊖	⊖	✓✓
Ácido Máfico	-	-	✓✓	✓	✓✓ (max. 60°C)
Ácido Oleico	-	⊖	✓✓	✓✓	-
Ácido Oxálico, Sol.Acucosa	10%	-	✓	-	✓✓
Ácido Palmítico	-	⊖	✓✓	⊖	-
Ácido Sulfúrico	-	✓	✓	⊖	✓✓
Ácido Tanino	10%	✓✓	-	-	-
Ácido Tartárico, Sol.Acucosa	10%	✓✓	✓✓	✓	-
Ácido Úrico, Sol.Acucosa	10%	✓✓	✓✓	-	-
Ácidos Graso	-	-	✓✓	✓✓	-
Adhesivo	-	-	-	✓✓	-
Agua de Alcantarilla	-	-	✓✓	✓	-
Agua de Mar	-	✓✓	✓✓	✓	-
Agua Fría	-	✓✓	✓✓	✓✓	-
Agua hasta 80°C	-	✓	✓✓	⊖	-

MATERIAL	CONCENTRACIÓN	GOMA	POLIAMIDA	POLIURETANO	POLIPROPILENO
Aguarrás Petróleo	-	⊖	✓✓	✓	⊖
Alcohol Alquila	-	✓✓	✓	⊖	-
Alcohol Amílico	-	✓✓	✓✓	✓	✓✓
Alcohol Efilico	-	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Alcohol Metílico	-	✓	✓	✓✓	✓✓
Alcohol Propílico	-	-	-	✓	-
Amida Fórmico Puro	-	✓✓	✓✓	✓	-
Amina Alifática	-	-	✓✓	-	-
Aminoácido Mezclas	-	-	✓✓	-	-
Amoniaco Líquido	20%	✓✓	✓✓	⊖	✓✓
Anilina	-	⊖	✓	⊖	✓✓
Antraquinona, 85%C	-	-	✓✓	-	-
Benceno Alquila	-	-	✓✓	-	-
Benceno, Éter de Petróleo	-	⊖	✓✓	✓✓	⊖
Benzol Fenil	-	⊖	-	⊖	-
Betún	-	⊖	✓✓	✓✓	-
Bicarbonato de Amonio	-	-	✓✓	-	-
Borax	-	✓✓	-	✓✓	-
Bromo	-	⊖	⊖	⊖	⊖
Butano	-	⊖	✓✓	✓✓	-
Cabornato de Amonio	-	✓✓	-	⊖	-
Carbalíneo	-	⊖	✓✓	⊖	-
Carbonato de Sódio, Sol. Acucosa	10%	-	✓✓	⊖	✓✓
Caseína	-	-	✓✓	-	-
Cemento, Mortero y Cal	-	✓✓	✓✓	-	-
Cera 80°C	-	-	✓✓	-	-
Cerveza	-	✓✓	✓✓	✓✓	-
Cianuro de Potasio	-	-	-	✓	-
Cianuro de Sódio, Sol.Acucosa	10%	-	✓✓	⊖	-
Ciclohexano	-	✓	✓✓	✓	-
Cloro, Agua de Cloro	-	⊖	⊖	⊖	⊖
Cloruro de Cobre	-	✓✓	-	✓✓	-
Cloruro de Hierro, Ácido	10%	✓	⊖	✓	✓✓ (max. 20°C)
Cloruro de Isopropila	-	⊖	-	⊖	-
Cloruro de Mercurio	-	-	⊖	✓✓	✓✓
Cloruro de Metileno	-	⊖	⊖	⊖	-
Cloruro de Niquel, Sol.Acucosa	10%	✓✓	✓	✓✓	-
Cloruro de Potasio	10%	✓	✓✓	✓✓	✓✓ (max. 20°C)
Cloruro de Sódio, Sol.Acucosa	10%	✓	⊖	✓✓	✓✓ (max. 20°C)

MATERIAL	CONCENTRACIÓN	GOMA	POLIAMIDA	POLIURETANO	POLIPROPILENO
Cloruro de Vinilo, 80°C	-	-	✓✓	-	-
Cloruro de Zinc, Sol. Acuosa	10%	✓✓	✓	⊗	✓✓
Cobalto Ácidos, Sol. Acuosa	20%	-	✓	-	-
Creosol	-	-	⊗	✓✓	-
Decalcificador, Acuoso	10%	-	✓✓	-	-
Diclorobenceno	-	⊗	✓✓	⊗	⊗
Dicloroetileno	-	⊗	✓	⊗	⊗
Diétilenglicol	-	✓✓	✓✓	✓✓	-
Dimetíter	-	✓	✓✓	✓✓	✓✓
Dimetilnilina	-	-	-	⊗	-
Etanol Amina	-	-	-	⊗	✓
Éter	-	-	✓✓	✓✓	-
Etileno	-	-	-	✓✓	-
Fenil Éter Etilico	-	⊗	-	✓✓	-
Fluor	-	⊗	⊗	⊗	⊗
Fluoruro de Uranio	-	-	⊗	-	-
Formaldehído	30%	✓✓	✓✓	✓	✓✓
Fosfato de Sódio, Sol. Acuosa	10%	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Furfural	-	-	✓✓	⊗	-
Gases de Combustión	-	-	-	⊗	-
Gases Inertes	-	-	✓✓	-	-
Gelatina	-	-	-	✓✓	-
Glicerina	-	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Glicol	-	✓✓	✓	✓	✓✓
Glucosa	-	✓✓	-	✓✓	-
Hexano	-	⊗	✓✓	✓✓	-
Hidróxido de Amonio	-	-	-	⊗	-
Hidróxido de Potasio	-	-	✓✓	⊗	✓✓
Hidróxido de Sódio, Sol. Acuosa	-	-	-	⊗	✓✓
Isopropil Éter	-	✓✓	-	✓✓	-
Leche	-	✓✓	✓✓	✓✓	-
Lejía de Soda Cáustica	50%	✓✓	✓	⊗	✓✓
Lías de vino, 80°C	-	✓✓	✓✓	-	-
Líquidos Hidráulicos	-	⊗	✓✓	⊗	✓✓
Mantequilla	-	⊗	✓✓	✓✓	-
Mercurio	-	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Metil de Pírolidona	-	-	-	⊗	-
Metiltilcetona	-	⊗	✓✓	⊗	✓✓
Mono Bromo Benzol	-	⊗	-	⊗	-

MATERIAL	CONCENTRACIÓN	GOMA	POLIAMIDA	POLIURETANO	POLIPROPILENO
Monóxido de Carbono Caliente	-	-	✓✓	⊗	-
Mostaza	-	-	-	✓✓	-
Naftaleno	-	⊗	✓✓	⊗	✓✓
Nitrato de Amonio	-	✓	-	✓✓	✓✓
Nitrato de Plata	-	✓	-	✓✓	✓✓
Nitrato de Plomo	-	✓✓	-	✓✓	-
Nitrato de Sódio, Sol. Acuosa	10%	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Ozono	-	⊗	✓	✓✓	-
Parafina	-	⊗	✓✓	✓✓	-
Petróleo Crudo	-	⊗	✓✓	✓✓	-
Potasa Cáustica	-	-	-	⊗	-
Propano	-	⊗	✓✓	✓✓	-
Ricínol	-	-	-	✓✓	-
Sal de Amonio	-	-	✓✓	-	✓✓
Sales de Bário	-	✓✓	✓	✓✓	✓✓
Sales de Cobre, Sol. Acuosa	10%	-	⊗	✓✓	-
Sales de Deshielo (Soluciones)	-	-	✓✓	-	-
Sales de Magnesio, Sol. Acuosa	10%	-	✓✓	✓✓	✓✓
Sales de Manganeso	10%	-	✓	-	-
Sales de Níquel, Sol. Acuosa	10%	-	✓	✓✓	-
Sales de Potasio	-	-	-	✓	✓✓
Silicato de Sódio, Sol. Acuosa	10%	✓✓	✓✓	✓	-
Soda Cáustica	-	-	-	⊗	-
Soda, Sol. Acuosa	10%	✓✓	✓✓	-	-
Sulfato de Amoniaco	-	✓	-	✓✓	✓✓
Sulfato de Cobre	-	✓	✓	✓✓	✓✓
Sulfato de Hierro	-	-	-	✓✓	-
Sulfato de Níquel, Sol. Acuosa	10%	✓	✓	✓✓	-
Sulfato de Potasio	-	✓✓	-	✓✓	✓✓
Sulfato de Sódio, Sol. Acuosa	10%	✓✓	✓✓	✓✓	-
Sulfureto de Sódio, Sol. Acuosa	10%	✓	✓✓	✓	-
Tetracloro Carbonos	-	⊗	✓✓	⊗	-
Tinta	-	✓✓	✓✓	✓✓	-
Tintura de yodo	-	✓✓	⊗	⊗	✓✓
Tiosulfato de Sodio	10%	✓✓	✓✓	✓	-
Tolueno	-	⊗	✓✓	⊗	⊗
Urina	-	✓✓	✓✓	-	-
Vaselina	-	-	✓✓	-	✓✓ (max. 60°C)
Xileno	-	⊗	✓✓	⊗	⊗



# SELECCIÓN DE RUEDAS PARA PISOS Y AMBIENTES

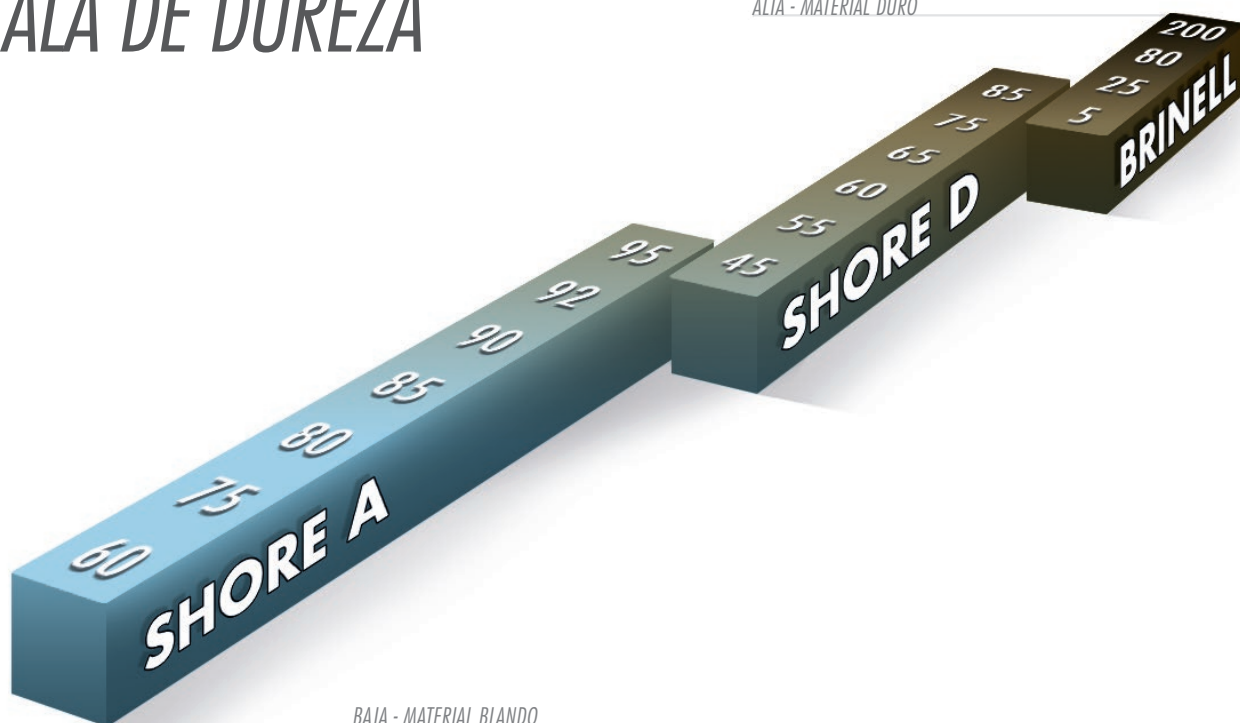
✓ = Recomendado

CATEGORÍA	MATERIAL DE LA RUEDA	REFERENCIA	TEMPERATURA DE TRABAJO	DUREZA	Concreto Liso	Concreto Rosado	Asfalto	Madera	Metálico	Cerámico	Epoxi	Tierra	Tracción		* Velocidad Máxima de Trabajo
													Mecánica	Manual	
TERMOPLÁSTICOS	PVC	BP	-10°C a +50°C	85 Shore A	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
		GEL	-10°C a +50°C	90 Shore A	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
	Goma Macia	SP	-10°C a +50°C	65 Shore A	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-	No	Si	4km/h
	Goma Termoplástica	TB	-20°C a +70°C	80 Shore A	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
		STR	-20°C a +70°C	70 Shore A	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
	Compuesto Termoplástico	TP	-10°C a +50°C	85 Shore A	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
	Poliuretano Termoplástico	UP	-20°C a +70°C	90 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
	Poliétileno	Citrus	-20°C a +70°C	65 Shore D	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h
Polipropileno	NP/NPP	-20°C a +70°C	65 Shore D	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	No	Si	4km/h	
GOMAS MOLDEADAS	Goma Moldeada	NT/NTT/NM/RCNT/RDNT	-40°C a +110°C	75 Shore D	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	No	Si	4km/h
		BIN	-20°C a +70°C	80 Shore A	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	Si	Si	4km/h
		ALBS Negro	-20°C a +70°C	80 Shore A	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	Si	Si	16km/h
	Goma Macia Moldeada	B/BS Negro	-20°C a +70°C	80 Shore A	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	Si	Si	20km/h
		BS Azul/ALBS Azul	-20°C a +70°C	65 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	16km/h
	Goma Maciza	BS Gris/ALBS Gris	-20°C a +70°C	75 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	16km/h
		BMN/PMN/BD/PM	-20°C a +70°C	80 Shore A	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	Si	Si	4km/h
	Neumático	RIT/PC/PP	-20°C a +50°C	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	No	Si	4km/h
POLIURETANOS MOLDEADOS	Poliuretano Moldeado	ALBC	-40°C a +80°C	90 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	16km/h
		P/BC/RUC/RUD	-40°C a +80°C	90 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	20km/h
		NU	-40°C a +80°C	90 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	4km/h
		ALP	-40°C a +80°C	90 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	6km/h
	Poliuretano Moldeado de Alta Dureza	ALAC	-40°C a +80°C	60 Shore D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	16km/h
		AC/PAC	-40°C a +80°C	60 Shore D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	20km/h
	Poliuretano Moldeado de Alta Performance	PHP	-40°C a +100°C	95 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	30km/h
	Poliuretano Soft Moldeado	ALP Soft/P Soft	-40°C a +80°C	75 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	6km/h
ALPSS Soft/PSS Soft		-40°C a +80°C	75 Shore A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	Si	Si	16km/h	
ALTA TEMPERATURA	Celeron	C	-30°C a +120°C	103 Rockwell M	✓	-	-	-	✓	-	-	-	Si	Si	4km/h
	Hierro Fundido	F/V-Grooved/ DV-Decauville	-40°C a +400°C	160 Brinell	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	No	Si	4km/h
	Nylon Alta Temperatura	NHT	-20°C a +220°C	85 Shore D	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	No	Si	4km/h
	Nylon con Fibra de Vidrio	NFV	-40°C a +180°C	80 Shore D	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	No	Si	4km/h
	Termic	TM	0°C a +200°C	90 Shore D	✓	-	-	-	✓	-	-	-	No	Si	4km/h

\* La velocidad máxima de trabajo puede cambiar, de acuerdo con las horquillas y rodamientos elegidos.

## ESCALA DE DUREZA

ALTA - MATERIAL DURO



BAJA - MATERIAL BLANDO

# ADITIVOS ESPECIALES

## DISIPADORES

De entre una extensa variedad de aplicaciones, destacamos la importancia de ruedas industriales capaces de conducir electricidad, protegiendo equipos y usuarios contra descargas electrostáticas generadas durante el transporte.

La conductividad eléctrica en las llantas y ruedas garantiza la seguridad en la operación y es indispensable en áreas de protección contra explosiones. Los sectores de la industria automotriz, médica, farmacéutica, electrónica y química, entre otras, reivindican el uso de productos disipadores.

Para atender las diversas exigencias de los proyectos ESD, SCHIOPPA ofrece opciones de materiales en las más variadas series de productos, con uso de aditivos específicos, que ofrecerán conductividad eléctrica, para permitir el flujo de electricidad estática creada.

Conozca estas opciones a continuación:



Reacciona con radicales libres a nivel molecular, inhibiendo la formación de cargas estáticas. Libre de metales pesados.

**Resistividad Superficial:**  $10^9 - 10^{11}$  ohmios/pulgada

**Materiales:** UP - NT - POLIURETANOS MOLDEADOS - color bajo consulta.

**Durabilidad:** permanente



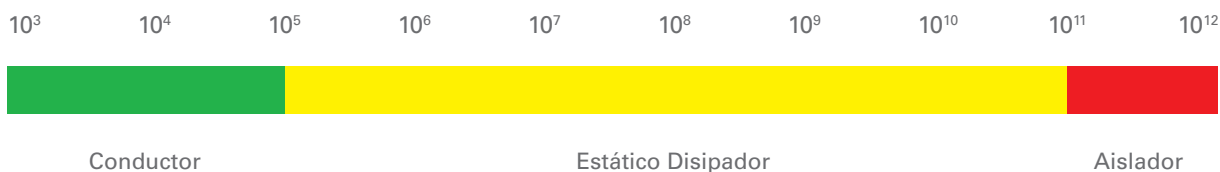
Conduce o disipa las cargas electrostáticas, que atraen contaminantes (polvo/suciedad) y dañan circuitos electrónicos, pueden provocar chispas y choque eléctrico.

**Resistividad Superficial:**  $10^3 - 10^5$  ohmios/pulgada

**Materiales:** NT/NTT - color negro

**Durabilidad:** permanente

### Escala de Resistividad (ohmios/pulgada):



## ANTIMICROBIANAS

Con la creciente demanda de productos más seguros para la salud y el medio ambiente, SCHIOPPA buscó esta solución específica que puede ser incorporada bajo demanda al producto durante el proceso de fabricación, y que tiene la capacidad de eliminar microorganismos o inhibir su proliferación durante todo el proceso de vida útil del producto. Indicado para los sectores médico y hospitalario, alimenticio, farmacéutico, y todos los demás que exigen esta protección.



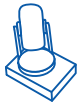
Ideal para uso donde el crecimiento microbiano debe ser evitado. Ayuda a controlar el crecimiento de hongos, moho y olores.

También ofrece protección contra la degradación y preserva la apariencia visual de las ruedas.

**Materiales:** BP/UP/NT - núcleo de color Beige 7499C

**Durabilidad:** permanente.

# COMBINACIONES DE MONTAJES MÁS UTILIZADOS



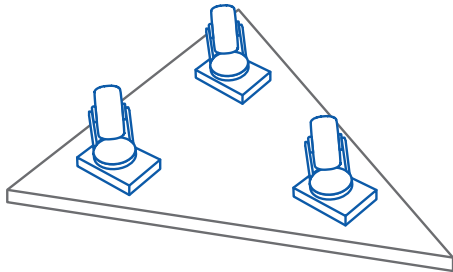
= giratoria



= fija

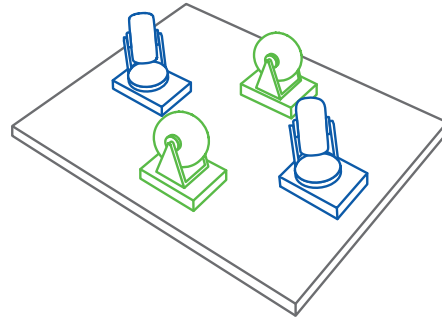
## Tres giratorios

Utilizados en carritos de tambores y pequeñas máquinas portátiles. Ofrece excelente manejo en espacios reducidos.



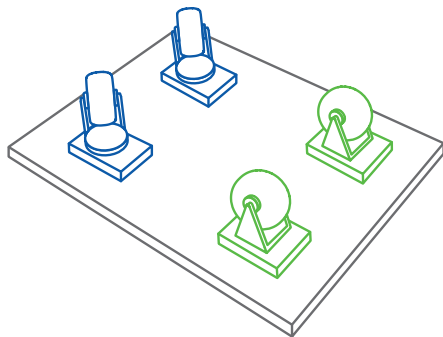
## Dos fijos centrales y dos giratorios

Este sistema ofrece, como principal ventaja, el giro suave y maniobras precisas en pequeños espacios. Funciona con más eficiencia cuando la rodaja fija es por lo menos 5mm más alta que la giratoria. No es recomendable para trayectos con rampas.



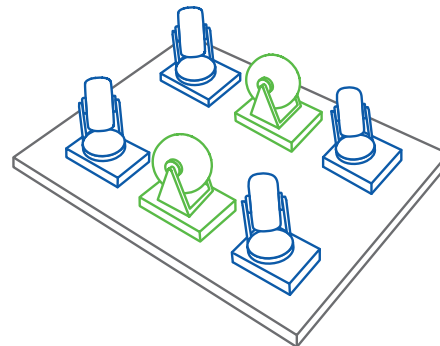
## Dos giratorios y dos fijos

Es el sistema más utilizado. Proporciona fácil desplazamiento, tanto para distancias cortas, cuanto largas. Las rodajas giratorias deben ser montadas en el lado donde la fuerza es aplicada en el equipo.



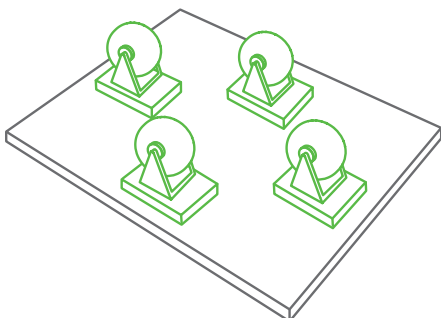
## Cuatro giratorios y dos fijos

Usado en carritos largos y cargas con gran volumen. Las rodajas fijas permiten la reducción y distribución de la carga en los giratorios. Ofrecen un excelente control en el desplazamiento lineal, y realizan maniobras precisas en áreas restringidas. Para obtener un resultado mejor en el movimiento del equipo, recomendamos que los fijos centrales deban ser 5mm más altos.



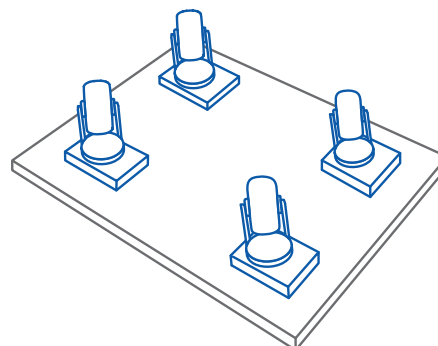
## Cuatro fijos

Es el montaje que presenta menor costo. Requiere, sin embargo, un espacio mayor para la movimentación. Las ruedas centrales deben ser por lo menos 5mm más altas. No recomendado para trayectos en rampas.



## Cuatro giratorios

Utilizado principalmente para movimientos laterales. Para mejor desempeño del equipo, es imprescindible que dos ruedas tengan bloqueo de giro direccional, lo que permite un movimiento lineal.



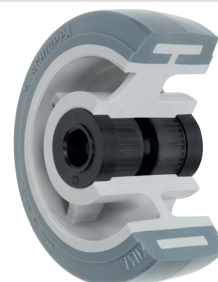
# TIPOS DE RODAMIENTOS

## BUJE DE NYLON

Inyectado en nylon, resiste el agua y la corrosión. Es usado para movimientos livianos, baja velocidad y recorridos de corta distancia. Ofrece excelente durabilidad y desplazamiento suave. No necesita mantenimiento.



BUJE DE NYLON CON MANGA DE EJE



## RODAMIENTO DE RODILLOS

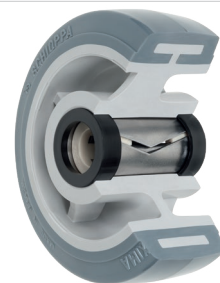
Indicado para el uso general, donde hay la aplicación de cargas medianas con movimiento regular y tracción manual. Es fabricado en acero al carbono y el tamaño del diámetro del eje es informado en pulgadas. Debido a la simplicidad de su funcionamiento, los rodillos son indicados para todos los tipos de pisos regulares.



RODAMIENTO DE RODILLOS CON CANASTILLA PLÁSTICA



RODAMIENTO DE RODILLOS CON CANASTILLA METÁLICA



RODAMIENTO DE RODILLOS CON CAPA

## RODAMIENTO DE BOLAS

Soporta cargas axiales y radiales de tamaño mediano y pesado. Adecuado para altas revoluciones, es ofrecido con blindaje simple (para ruedas de alta temperatura), que permite la lubricación, o con blindaje doble. La dimensión del diámetro en el eje es informada siempre en milímetros. Indicado para cualquier tipo de carga en uso constante, con tracción manual o mecánica. Ofrece un desplazamiento suave y silencioso.



RODAMIENTO DE BOLAS CON MANGA DE EJE



## MANGA DE EJE

Evita el bloqueo lateral de la horquilla con la rueda y la fricción de la rueda directamente con el eje, ofreciendo un desplazamiento suave y mayor vida útil al producto. Es usado en los más variados tipos y dimensiones de ruedas.



MANGA DE EJE PARA RODAMIENTO DE RODILLOS



MANGA DE EJE PARA RODAMIENTO DE BOLAS

## BUJE DE BRONCE

Fabricado en bronce sinterizado, exige bajo mantenimiento. Es resistente a la sal, a productos químicos y a altas y bajas temperaturas. Es indicado para aplicaciones en ambientes severos y/o de acceso restrictivo, tales como cámaras frigoríficas, hornos industriales, invernaderos, exposición constante a la humedad y marea, entre otros. Proveído bajo consulta.

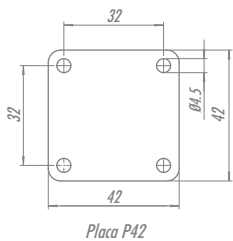


BUJE DE BRONCE CON MANGA DE EJE

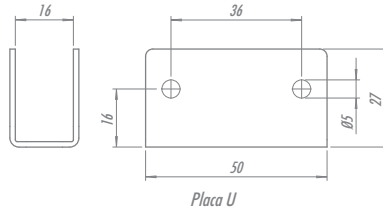


# PLACAS DE FIJACIONES

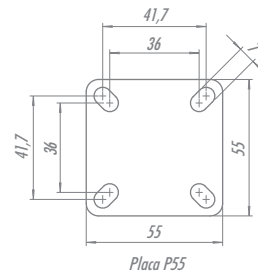
DECORATIVO • BOLA  
COLORGEL • CITRUS • LA10



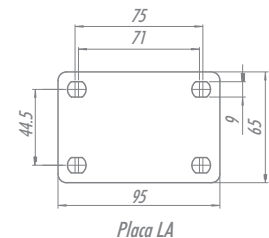
DECORATIVO



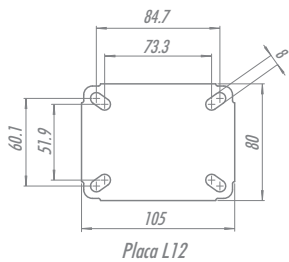
STILUS • ZAFIRA • DIAMOND



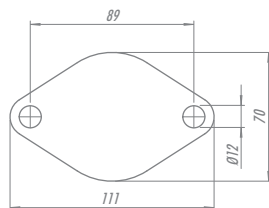
ZAFIRA • FUTURA • EVOLUTION • DIAMOND  
L10 DOBLE 310 • L12 • FREEZER



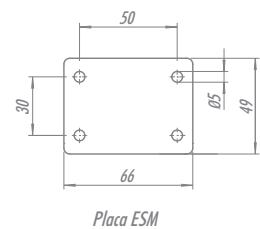
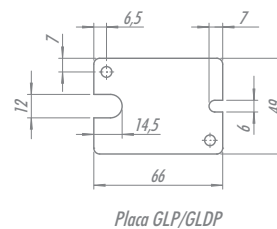
ZAFIRA • FUTURA • EVOLUTION • DIAMOND  
L10 DOBLE 310 • L12 • L14



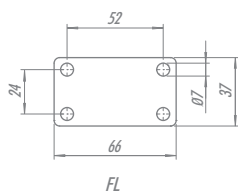
CARGO SKY



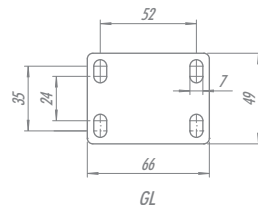
FREEZER



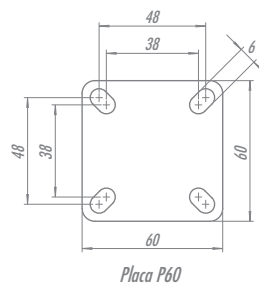
L10 FIJO



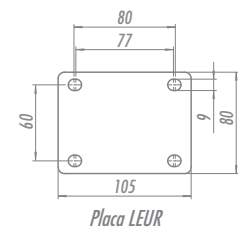
L10 GIRATÓRIO • COLORGEL 400  
CITRUS 410



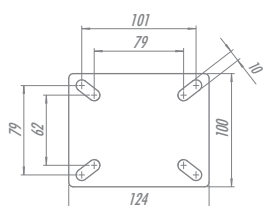
L10 DOBLE 210 • L10 • FREEZER



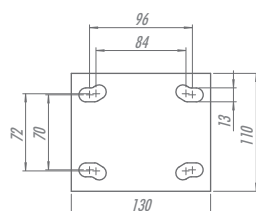
L12 • L14



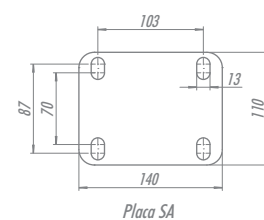
L14 • L16



S14 • S16 • GS • GSC • TRIPLEX S

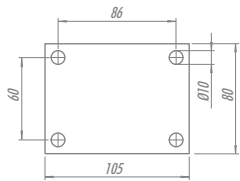


GSA

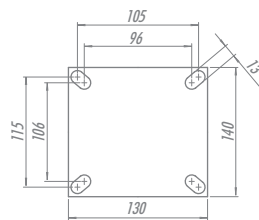


# PLACAS DE FIJACIONES

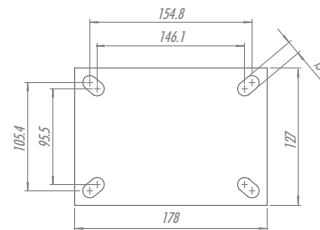
GMW • GPKX



GMA • GM • GMC • MX  
ERGONOMIC • CMX 52/62 • TRIPLEX MX

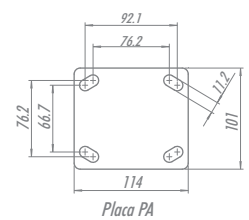


GM • MX



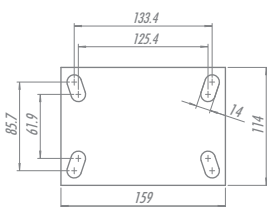
Placa MO-MXO

GS • ERGONOMIC • TRIPLEX

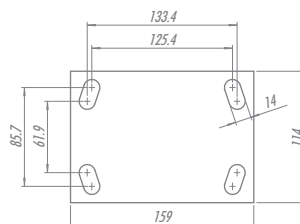


Placa PA

ERGONOMIC

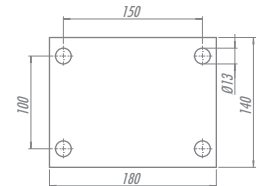


ERGONOMIC HEAVY

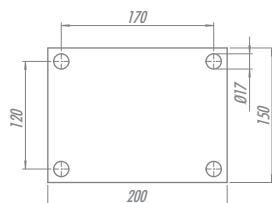


PLACA KMPA

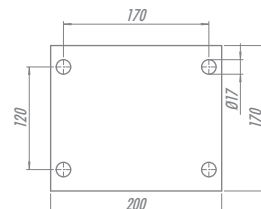
ERGONOMIC HEAVY • MPX • CMX 82/102



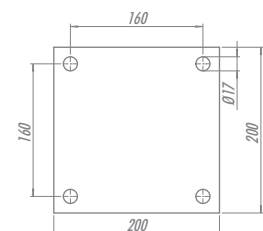
PX • CPX 83/103/123 • PCX • PMX



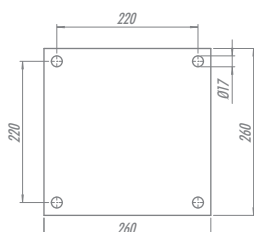
PEX • ERX



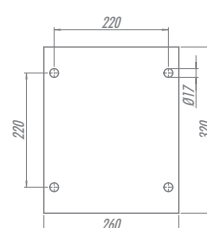
CPX 124 • YPEX 63 hasta 123



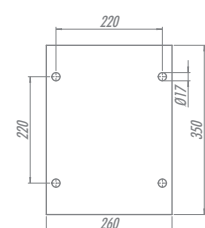
YPEX 64 hasta 124 • DOLLY GDE/GDERX



DOLLY FDE/FDERX 123/124

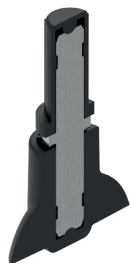


DOLLY FDE 165/205



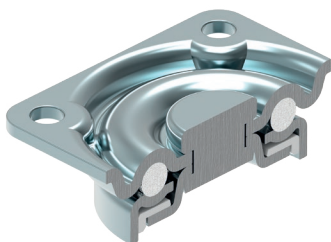
# SECCIÓNES GIRATORIAS

DECORATIVO



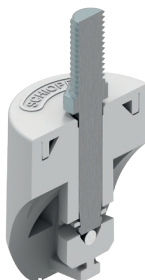
ZAFIRA 100

BOLA/COLORGEL/CITRUS/LA10



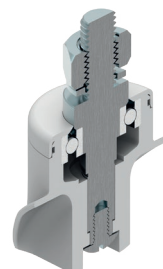
ZAFIRA 125

STILUS



FUTURA

DIAMOND



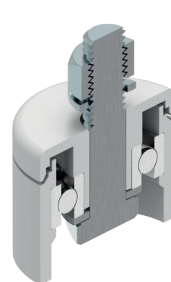
EVOLUTION



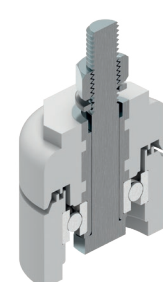
AGILE



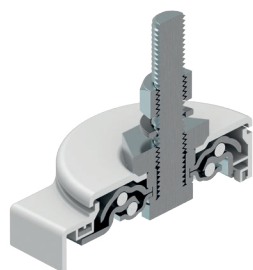
LUMINA



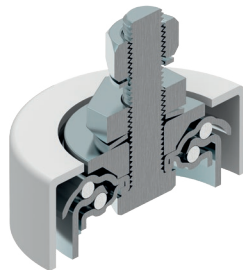
EVIDENCE



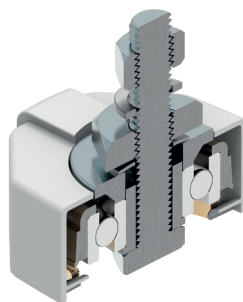
AVANTECH SIMPLES



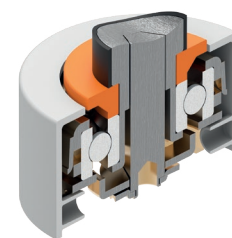
AVANTECH DOBLE



GSTRS



GSTRE



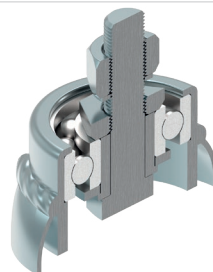
SUPERMERCADO LE/LE



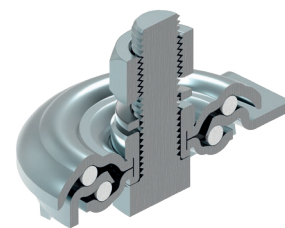
CARGO SKY



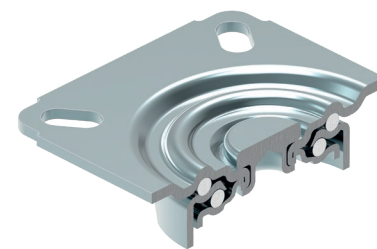
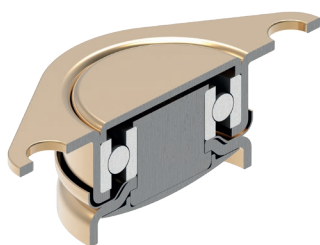
L10



L10 DOBLE 210



L12/L10 DOBLE 310

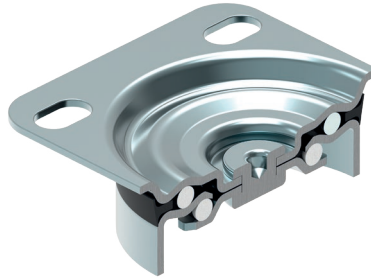


# SECCIONES GIRATORIAS

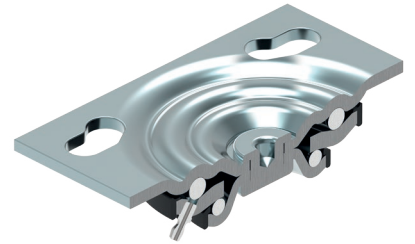
L14/L16



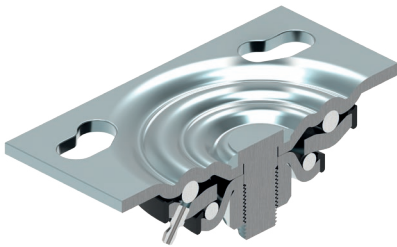
GSA-GMA



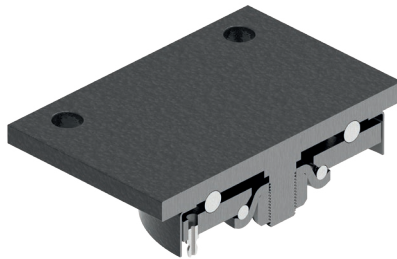
GS-GM



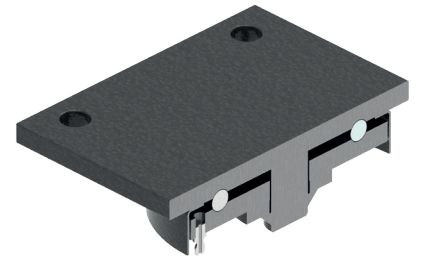
GSC-GMC



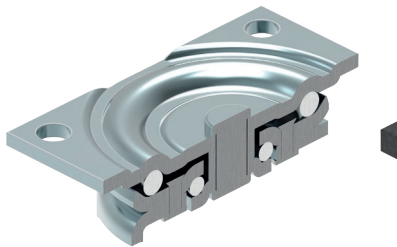
GMS



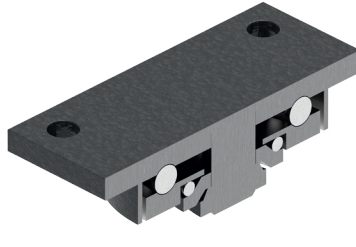
GMSV



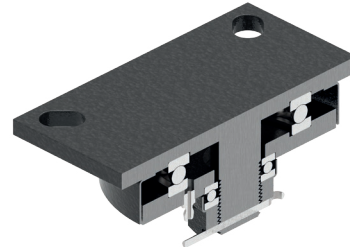
GMW



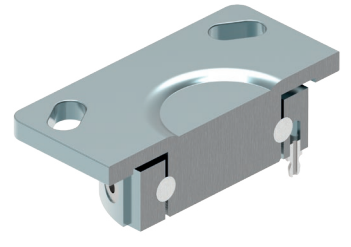
GPKX



CMX 52-62/MX/MPX



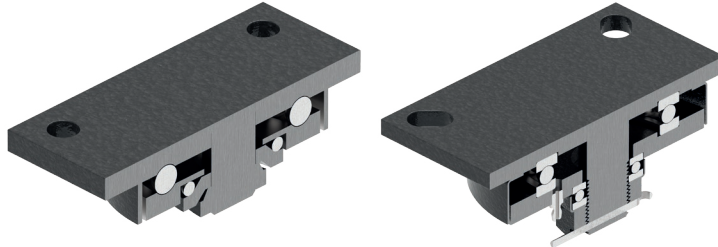
ERGONOMIC



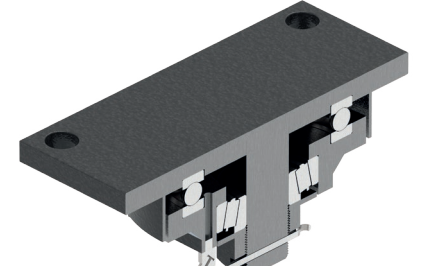
ERGONOMIC HEAVY



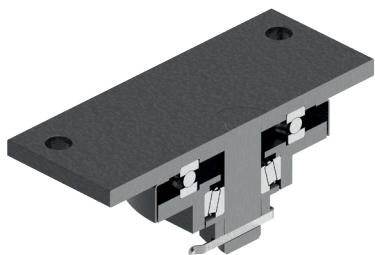
PCX/PMX



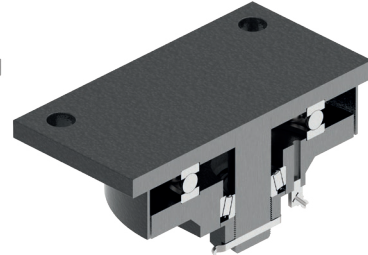
CPX/PX/PEX



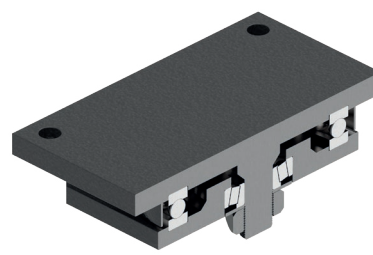
CMX 82-102



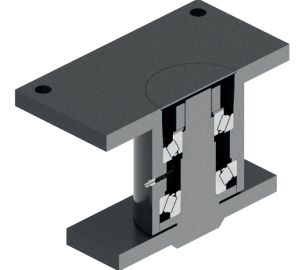
YPEX



GDE



DERX



# TIPOS DE FRENOS



**F - FRENO PEDAL INYECTADO**  
Línea Decorativo  
Freno de Rueda



**SL - FRENO PEDAL LATERAL**  
Línea Bola  
Freno de Rueda



**FP - FRENO PEDAL**  
Línea Colorgel 200/300  
Freno de Rueda



**F - FRENO PEDAL**  
Línea Stylus  
Freno de Rueda



**FP - FRENO PEDAL**  
Línea Diamond  
Freno Total



**FP - FRENO PEDAL**  
Línea Zafira  
Freno Total



**FP - FRENO PEDAL**  
Línea Futura  
Freno Total



**FP - FRENO PEDAL**  
Línea Evolution  
Freno Total



**DA - FRENO PEDAL ON/OFF**  
Línea Evidence y Lumina  
Freno Total



**FF(AU)/RTR C - FRENO ZAPATA**  
Línea Supermercado  
Freno de Rueda en Escalera



**FPI - FRENO PEDAL INYECTADO**  
Líneas Colorgel, Citrus y L10  
Freno de Rueda



**FP - FRENO PEDAL**  
Líneas Colorgel, Citrus, Freezer y L10  
Freno de Rueda



**SL - FRENO PEDAL LATERAL**  
Línea L12  
Freno de Rueda



**G - FRENO PEDAL**  
Línea L12  
Freno Total



**G - FRENO PEDAL**  
Líneas L14-S14 y L16  
Freno Total



**FP - FRENO PEDAL**  
Líneas Ambiental y GSA-GMA  
Freno Total



**G - FRENO PEDAL**  
Línea L16 - 8"  
Freno Total



**S - FRENO PEDAL**  
Línea L16 - 9" y 10"  
Freno Total



**GB - FRENO PEDAL** - Disponible solamente para ruedas de 5" y 6"  
Líneas GS-GM, GSC-GMC y MX  
Freno de Rueda



**FP - FRENO PEDAL**  
Líneas GS-GM, GSC-GMC, MX, ERGONOMIC y CMX  
Freno de Rueda



**FPD - FRENO PEDAL DOBLE ON-OFF**  
Líneas GS-GM, GSC-GMC, MX, ERGONOMIC y CMX  
Freno de Rueda



**SL - FRENO PEDAL LATERAL**  
Línea ERGONOMIC  
Freno de Rueda



**FPR - FRENO PEDAL**  
Líneas MPX, PX, PEX  
Freno de Rueda



**FP - FRENO PEDAL**  
Líneas ERGONOMIC HEAVY, MPX, PX y PEX  
Freno de Rueda



**FP - FRENO PEDAL**  
Línea PCX y PMX  
Freno de Rueda



**FL - FRENO LATERAL** Líneas GSA-GMA, GS-GM, GSC-GMC, MX, ERGONOMIC, MPX, PX, PEX, YGPEX y DE/DERX  
Freno de Rueda



# SEGMENTOS DE ACTUACIÓN



AEROPORTUARIO - AUTOMOTRIZ - AUTOPIEZAS - AUDIOVISUAL - EXPOSITORES  
INDUSTRIA ALIMENTARIA - INSTITUCIONAL - MUEBLERA - CARRITOS INDUSTRIALES  
RECOLECCIÓN DE RESIDUOS - HOTELERÍA - LÍNEA MEDIANA Y PESADA - LIMPIEZA  
MÉDICO HOSPITALARIA - SUPERMERCADOS - TRANSPALETAS - INDUSTRIA





# RUEDAS INDUSTRIALES



# DECORATIVO






**Capacidad Hasta 40kg**

Horquilla con estructura de polipropileno reforzado. El giro se hace por un punto esférico central. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicadas para cargas livianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno					
Referencia		(mm)	(mm)	KG	(mm)	(mm)
DCPR 50 PP P42	DCPR 50 PP F P42	50	52	40	80	58

## Fijaciones/Accesorios

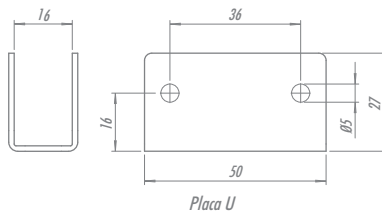
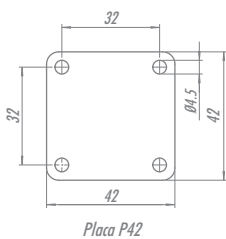
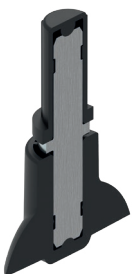


Placa	Placa	Perno Liso con Anillo Ø7/16" x 20mm	Buje de Nylon Ø10mm x 28mm	Buje de Nylon Ø12mm x 28mm	Buje de Nylon Ø15mm x 32mm	Perno Roscado 3/8" NC x 25mm
P 42	U	ELT	ELSH	ELSK	ELSJ	E38

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MAIOR EN 5MM.

## Sección Giratoria Tipos de Placa

## Freno



F  
Freno de Rueda

# BOLA

**Capacidad Hasta 40kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con una pista de esferas, acabado cromado. Eje de la rueda remachado.



TIPOS DE RUEDA	NP Polipropileno 65 Shore D	BP PVC 80 Shore A	UP Poliuretano 90 Shore A	GEL PVC transparente 90 Shore A



### RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C)

Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno								
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno SL (mm)
GLBP 210 NP CR	GLBP 210 NP CR SL	50	47	1/4"	Agujero Liso	40	65	47	62

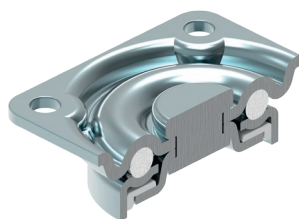
## Fijaciones/Accesorios



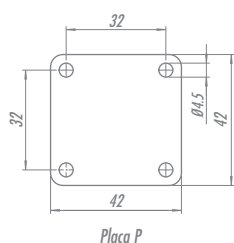
Placa	Perno Roscado		Perno Liso	Perno Liso con Anillo	Buje de Nylon			
	3/8" NC x 25mm	3/8" NC x 50mm	Ø7/16" x 50mm	Ø7/16" X 20mm	Ø10mm x 28mm	Ø12mm x 28mm	Ø15mm x 32mm	Ver tabla abajo
P	E	EX	EL	ELT	ELSH	ELSK	ELSJ	S

OBS. FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MAIOR EN 3MM.

## Sección Giratoria



## Placa



## Freno



FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	∇ 40X40

# COLORGEL

**Capacidad Hasta 40kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con una pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA COLORGEL** – Compuesto termoplástico con PVC transparente. Dureza: 90 Shore A. (-10°C hasta +50°C) Inyectada con revestimiento en compuesto termoplástico con PVC transparente en diversos colores y núcleo en acrílico. Ideal para muebles, gira con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento. No deforma bajo carga estática, presenta buena resistencia química y a los impactos moderados. Producida con material reciclable.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FPI (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia											
GLAP 100 GEL	-	R 100 GEL	35	24	1/4"	Agujero Liso	30	48	32	-	-
GLAP 210 GEL	FLAP 210 GEL	R 210 GEL	50				40	65	43	70	53
GLAP 310 GEL	FLAP 310 GEL	R 310 GEL	75				50	92	56	84	56
GLAP 410 GEL	-	R 410 GEL	100				60	122	90	-	115

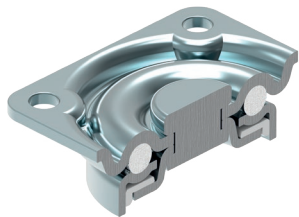
OBS.: AÑADIR EL COLOR DE LA RUEDA AL FINAL DE LA REFERENCIA. HORQUILLA DISPONIBLE TAMBIÉN EN ACABADO CROMADO.

## Fijaciones/Accesorios

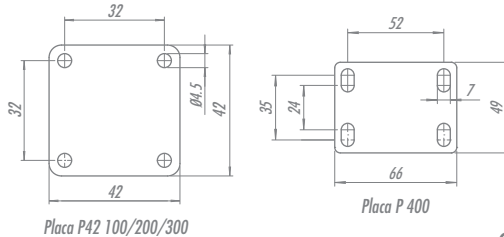
Fijación por Placa	Perno Roscado 3/8"NC X 25mm	Perno Roscado 3/8"NC X 50mm	Perno Liso Ø7/16" X 50mm	Buje de Nylon Ø10mm X 28mm	Buje de Nylon Ø12mm x 28mm	Buje de Nylon Ø15mm x 32mm	Buje de Nylon Ver tabla abajo
AP	AE	AEX	AEL	ALSH	ALSK	ALSJ	S

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MAIOR EM 3MM PARA RUEDAS 100/200/300.

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



## Opciones de Freno



FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	∇ 40X40

## Colores de Rueda





# CITRUS

**Capacidad Hasta 40kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con una pista de esferas, acabado cromado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA CITRUS - Polietileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**

Inyectadas con revestimiento en polietileno y núcleo en polipropileno copolímero con varias combinaciones de colores. Ideal para muebles, ruedan con mucha facilidad necesitando de poco esfuerzo para desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. Producida con material reciclable.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FPI (mm)	c/ freno FP (mm)
MGAP 210 CITRUS	MFAP 210 CITRUS	R 210 CITRUS	50	19	1/4"	Agujero Liso	40	65	43	70	-
MGAP 310 CITRUS	MFAP 310 CITRUS	R 310 CITRUS	75				50	92	56	84	-
MGAP 410 CITRUS	-	R 410 CITRUS	100				60	122	90	-	115

OBS.: EL COLOR DE LA RUEDA DEBE AÑADIRSE AL FINAL DE LA REFERENCIA. EJ.: MGAP 210 CITRUS NARANJA

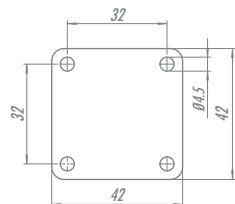
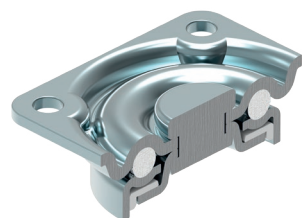
Fijación por Placa	Perno Roscado 3/8"NC X 25mm	Perno Roscado 3/8"NC X 50mm	Perno Liso Ø7/16" X 50mm	Buje de Nylon Ø10mm X 28mm	Buje de Nylon Ø12mm x 28mm	Buje de Nylon Ø15mm x 32mm	Buje de Nylon Ver tabla abajo
AP	AE	AEX	AEL	ALSH	ALSK	ALSJ	S

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MAIOR EN 3MM PARA RUEDAS 200/300.

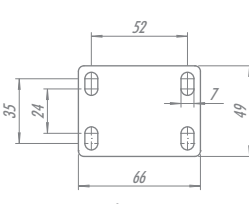
## Sección Giratoria

## Tipos de Placa

## Opciones de Freno



Placa P42 210/310



Placa P 410



FPI 210/310 Freno de Rueda



FP 410 Freno de Rueda

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40X40

## Colores de Rueda



# STILUS

Capacidad Hasta 70kg

Horquilla con estructura en Poliamida 6 (Nylon) reforzada con fibra de vidrio. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

**RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**

Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	DIMENSIONES							
		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno F (mm)
STG E38 75 BP	STG E38 75 BP F	75	54	5/16"	Agujero Liso	60	93	70	92
STC E38 75 NP	STC E38 75 NP F								
STP E38 75 NP	STP E38 75 NP F								
STG E38 100 BP	STG E38 100 BP F	100	57	5/16"	Agujero Liso	70	122	93	116
STC E38 100 NP	STC E38 100 NP F								
STP E38 100 NP	STP E38 100 NP F								

## Acabados



Ref.	HORQUILLA	BANDA	ANTI-HILOS	FRENO
STG	Hielo	Gris	Hielo	Hielo
STC	Negro	Negro	Cromado	Negro
STP	Negro	Negro	Negro	Negro

## Fijaciones/Accesorios

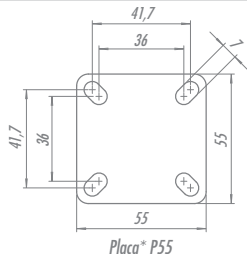
Fijación por Placa	Perno Roscado Ver tabla abajo	Perno Liso con Anillo Ø7/16" X 20mm	Buje de Nylon Ø15mm X 32mm	Buje de Nylon Ver tabla abajo
P55	E	ELT	ELB	S

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MAJOR EN 4MM.

## Sección Giratoria



## Placa



## Freno



F  
Freno de Rueda

FIJACIÓN POR PERNO ROSCADO	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
E38	3/8" ww x 25mm
E516	5/16" ww x 25mm
E10	M10 x 25mm
E12	M12 x 25mm
E1/2	1/2" NC x 25mm

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40X40



**FP**  
Freno Total  
Traba el Giro del  
Cabezal y de la Rueda.

# DIAMOND

**Capacidad Hasta 100kg**

Horquilla fabricada en Poliamida 6 (Nylon) con rodamiento de bolas de doble blindaje en la sección giratoria.

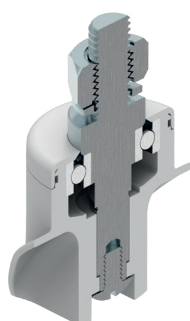


**RUEDA TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno								
Referencia		(mm)	(mm)	(mm)	Rodamiento de Bolas	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GD E12 100 TBE	GD E12 100 TBE FP	100	73	10		100	119	82	106

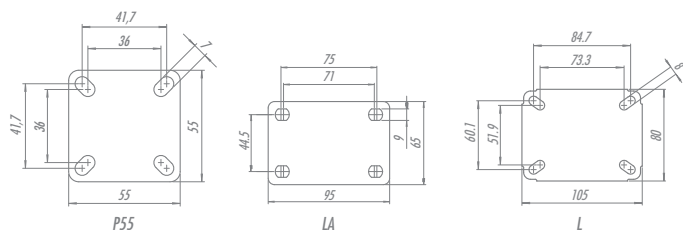
## Sección Giratoria



## Fijaciones/Accesorios

Placa	Perno Roscado	Perno Liso	Buje de Nylon
Ver Abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
	E	GDEL	S

## Tipos de Placa



## Colores



FIJACIÓN POR PERNO ROSCADO	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
E38	3/8" NC x 25mm
E10	M10 x 25mm
E12	M12 x 25mm
E1/2	1/2"NC x 25mm

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	∅ 40X40

# ZAFIRA

**Capacidad Hasta 100kg**

**Horquilla 100:** Fabricado en Poliamida 6 (Nylon) color hielo, con una pista de esferas en la sección girat6ria.

**Horquilla 125:** Fabricado en Poliamida 6 (Nylon) de color hielo, con rodamiento de bolas y doble blindaje en la secci6n girat6ria.



**FP**  
Freno Total  
Traba el Giro del  
Cabezal y de la Rueda.

**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



## TIPOS DE RUEDA



Rueda Girat6ria	Rueda Girat6ria con Freno	(mm)	(mm)	(mm)	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia		(mm)	(mm)	(mm)	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GZT E12 100 BP	GZT E12 100 BP FP	100	58	10	80	125	80	90
GZT E12 100 BPE	GZT E12 100 BPE FP							
GZT E12 125 BPE	GZT E12 125 BPE FP	125	67		100	148	105	120

## Fijaciones/Accesorios

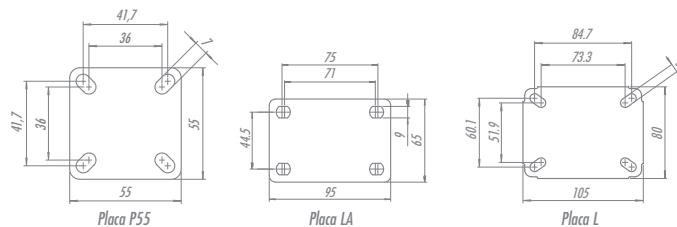
Fijaci6n por Placa	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
Ver tabla abajo	1/2"NC x 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
Ver tipos abajo	E	GZT EX 1/2	EX	EA	EXN2	GZT EL	S

OBS.: FIJACION CON PLACA: ALTURA TOTAL ES MAIOR EM 3MM.

## Secci6n Girat6ria

## Placa

## Freno



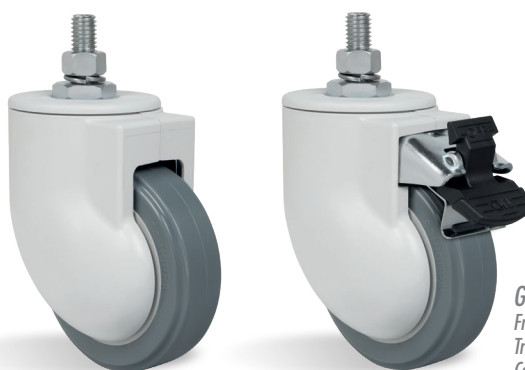
FIJACI6N POR PERNO ROSCADO		FIJACI6N POR EXPANSOR DE GOMA		FIJACI6N POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACI6N POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACI6N POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
E38	3/8" NC x 25mm	EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
E10	M10 x 25mm	EX2	21-24	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
E12	M12 x 25mm	EX3	25-28			S3	Ø25		
E1/2	1/2"NC x 25mm	EX4	27-30	EX5	37-40	S4	40X40		



# AGILE

**Capacidad Hasta 170kg**

Estructura interna en chapa estampada con acabado galvanizado, sección giratoria con doble pista de esferas y cubierta con tapas inyectadas en Poliamida 6 (Nylon).



**G**  
Freno Total  
Traba el Giro del  
Cabezal y de la Rueda.

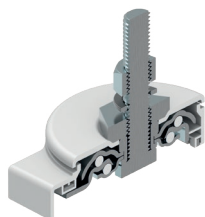


**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

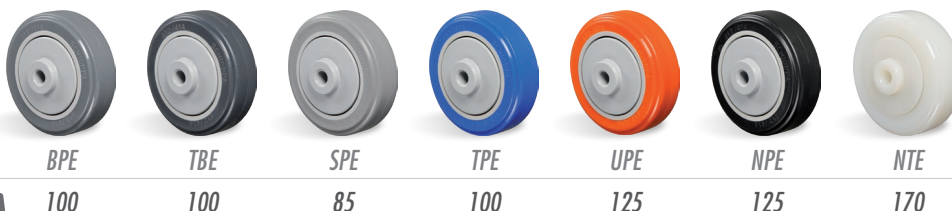
Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)			KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
GLE CGE 412 BP	GLE CGE 412 BP G	R 412 BP	100	32	5/16"	Agujero Liso	Rodamiento de Bolas	65	134	80	107
GLE CGE 412 BPE	GLE CGE 412 BPE G	R 412 BPE				100					

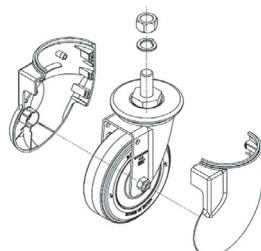
## Sección Giratoria



## Tipos de Rueda



## Esquema de Montaje



## Colores



## Fijaciones/Accesorios



Perno Roscado  
1/2"NC X 25mm

LE



Perno Roscado  
1/2"NC X 64mm

LEX



Fijación por  
Expansor de Caucho

Ver Tabla Abajo

EX



Fijación por  
Expansor de Aluminio

Ver Tabla Abajo

EA



Fijación por  
Expansor de Nylon

Ver Tabla Abajo

EXN2

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	
EX1	18-21	45
EX2	21-24	
EX3	25-28	
EX4	27-30	
EX5	37-40	

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	
EA2	21-27	70
EA4	27-33	

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	
EXN2	21,5-26,7	70
P/ PERNO M10 x 75 mm		



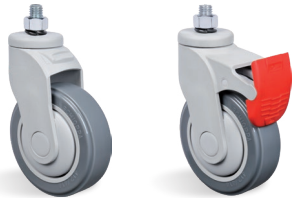
# FUTURA

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en Poliamida 6 (Nylon) con 30% de fibra de vidrio y rodamiento de bolas de doble blindaje en la sección giratoria.



FP  
Freno Total  
Traba el Giro del  
Cabezal y de la Rueda.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

## TIPOS DE RUEDA



Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GNE 312 BPE	GNE 312 BPE FP	75	32	5/16"	Rodamiento de Bolas	60	113	75	98
GNE 412 BPE	GNE 412 BPE FP	100				80	134	78	
GNE 512 BPE	GNE 512 BPE FP	125				100	161	108	

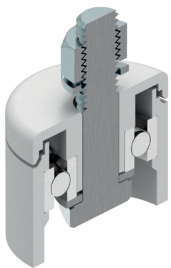
## Fijaciones/Accesorios

Fijación por Placa		Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Perno Liso Fijación Lateral
GNA *	GN **	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
Ver tipos abaixo	Ver tipos abaixo	GNE	GNEX	EX	EA	EXN2	GNEL	S	GNEL

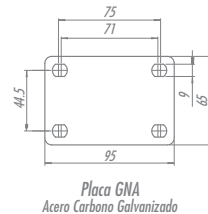
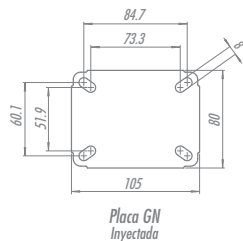
\*GNA: ALTURA TOTAL ES MAIOR EN 3MM

\*\*GN: ALTURA TOTAL ES MAIOR EN 6MM.

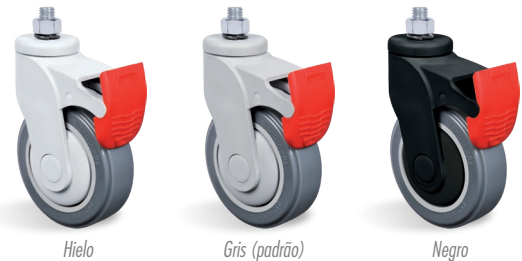
## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



## Colores



Freno: Rojo (estándar). Consulte otras opciones.

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

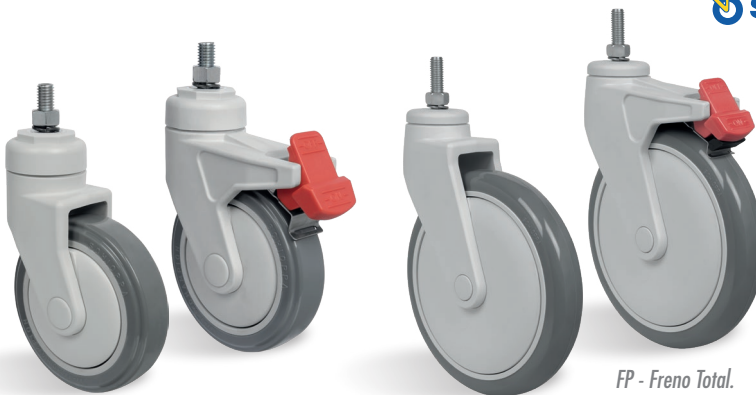
FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

PERNO LISO FIJACIÓN LATERAL	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
GNEL1	Ø19 x 45
GNEL2	Ø21,5 x 45
GNEL3	Ø22 x 45
GNEL4	Ø25 x 45
GNEL5	Ø28 x 45

# EVOLUTION

**Capacidad Hasta 170kg**

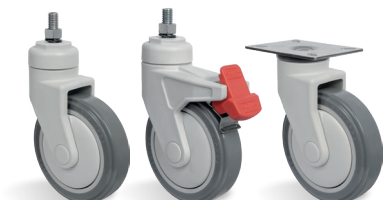
Horquilla fabricada en Poliamida 6 (Nylon) con 30% de fibra de vidrio y rodamiento de bolas de doble blindaje en la sección giratoria.



**FP - Freno Total.**  
Traza el Giro del Cabezal y de la Rueda.

**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



## TIPOS DE RUEDA



Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Rueda Fija	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia									
GNRE 412 BPE	GNRE 412 BPE FP	FNRP 412 BPE	100	32	5/16"	Rodamiento de Bolas	100	88	115
GNRE 512 BPE	GNRE 512 BPE FP	-	125				102	125	
GNRE 612 BPE	GNRE 612 BPE FP	-	150				120	125	
GNRE 812 BPE	GNRE 812 BPE FP	-	200	35			130	167	167

## Fijaciones/Accesorios

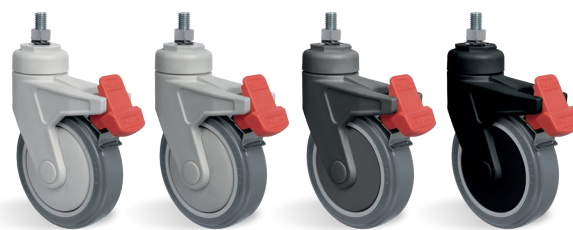
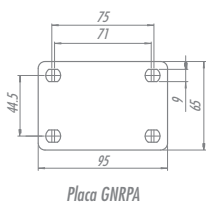
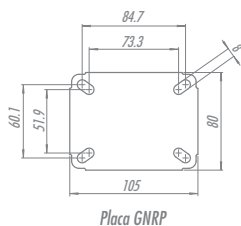
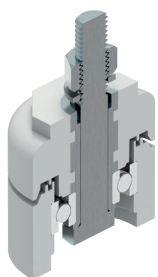
Fijación por Placa	Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Perno Liso Fijación Lateral
	13mm	GNRE: 1/2"NC X 30mm	GNREX: 1/2"NC X 67mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
Ver tipos abajo	GNRES	GNRE 812: 1/2"NC X 33mm	GNREX 812: 1/2"NC X 70mm	EX	EA	EXN2	GNREL	S	GNREL

OBS.: FIJACIÓN CON PLACA: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 16MM.

## Sección Giratoria

## Tipos de Placa

## Colores



Hielo (estándar) Gris Grafito Negro  
Freno: Rojo (estándar). Consulte otras opciones.

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21
EX2	21-24
EX3	25-28
EX4	27-30
EX5	37-40

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

PERNO LISO FIJACIÓN LATERAL	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
GNREL1	Ø19 x 45
GNREL2	Ø21,5 x 45
GNREL3	Ø22 x 45
GNREL4	Ø25 x 45
GNREL5	Ø28 x 45

# NEW AVANTECH







## Capacidad Hasta 170kg

Horquilla de estructura interna en acero revestido por piezas inyectadas con diseño clean, que facilita la limpieza y con material termoplástico resistente que soporta la acción de los más diversos productos de higienización. El sistema de freno central selecciona las posiciones de giro libre, freno total o bloqueo direccional. Rodamientos de bolas en la sección giratoria.

### RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C)

Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Referencia	 (mm)	 (mm)	 (mm)	Rodaje	Perno	Ángulo de Giro do freno	Tipo de Horquilla	 KG	 (mm)	 (mm)
NEW AVTS 5 UPE E28.50 GL	125	32	-	Simple	E28.50	-	Giro Libre	150	158	100
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G30 FT					E28.100	30°	Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G30 DF						45°	Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G45 FT					Freno Total					
NEW AVTS 5 UPE E28.100 G45 DF	Direccional y Freno Total									
NEW AVTS 5 UPE E32.50 GL	125	32	-		E32.50	-	Giro Libre			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G30 FT					E32.50	30°	Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G30 DF						45°	Direccional y Freno Total			
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G45 FT				Freno Total						
NEW AVTS 5 UPE E32.50 G45 DF	Direccional y Freno Total									
NEW AVTS 6 UPE E28.50 GL	150	32	-	E28.50	-	Giro Libre	150	183	117	
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G30 FT				E28.100	30°	Freno Total				
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G30 DF					45°	Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G45 FT				Freno Total						
NEW AVTS 6 UPE E28.100 G45 DF	Direccional y Freno Total									
NEW AVTS 6 UPE E32.50 GL	150	32	-	E32.50	-	Giro Libre				
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G30 FT				E32.50	30°	Freno Total				
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G30 DF					45°	Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G45 FT				Freno Total						
NEW AVTS 6 UPE E32.50 G45 DF	Direccional y Freno Total									
NEW AVTS 8 UPE E28.50 GL	200	35	-	E28.50	-	Giro Libre	150	230	160	
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G30 FT				E28.100	30°	Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G30 DF					45°	Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G45 FT				Freno Total						
NEW AVTS 8 UPE E28.100 G45 DF	Direccional y Freno Total									
NEW AVTS 8 UPE E32.50 GL	200	35	-	E32.50	-	Giro Libre				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G30 FT				E32.50	30°	Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G30 DF					45°	Direccional y Freno Total				
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G45 FT				Freno Total						
NEW AVTS 8 UPE E32.50 G45 DF	Direccional y Freno Total									
AVTD 150 UPE E28.50 GL	150	-	80	Doble	E28.50	-	Giro Libre	175	128	
AVTD 150 UPE E28.100 G30 FT					E28.100	30°	Freno Total			
AVTD 150 UPE E28.100 G30 DF						45°	Direccional y Freno Total			
AVTD 150 UPE E28.100 G45 FT					Freno Total					
AVTD 150 UPE E28.100 G45 DF	Direccional y Freno Total									
AVTD 150 UPE E32.50 GL	150	-	80		E32.50	-	Giro Libre			
AVTD 150 UPE E32.50 G30 FT					E32.50	30°	Freno Total			
AVTD 150 UPE E32.50 G30 DF						45°	Direccional y Freno Total			
AVTD 150 UPE E32.50 G45 FT				Freno Total						
AVTD 150 UPE E32.50 G45 DF	Direccional y Freno Total									

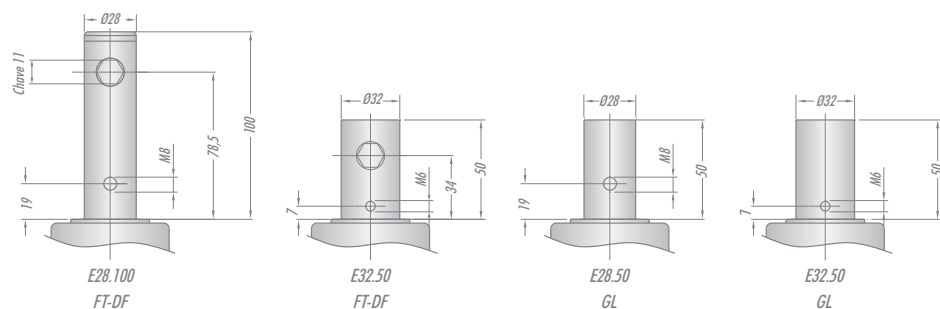
## Colores



COLORES		
REF.	HORQUILLA	ANTHILOS
GAZ	Hielo	Azul
GCC		Gris
GGE		Hielo
GVD		Verde
GRS		Rosa

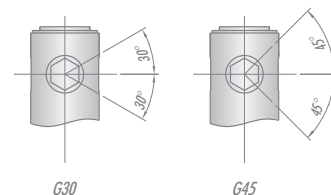
Añadir el código del color al final de la referencia.

## Fijaciones

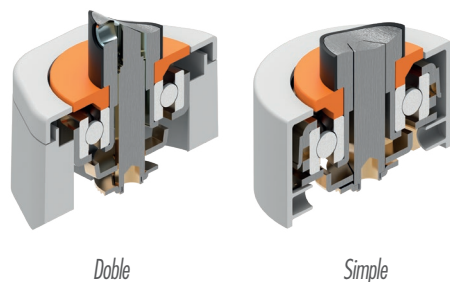


FT Freno Total      DF Freno Total y Direccional      GL Giro Libre

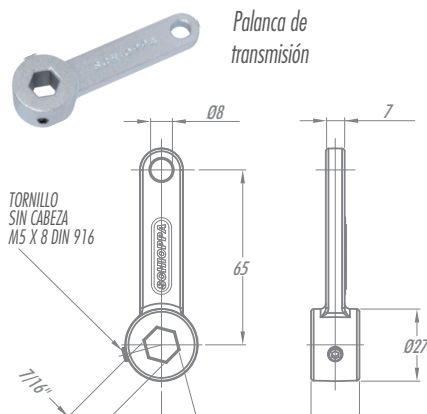
## Giro do Freno



## Sección Giratória



## Accesorios



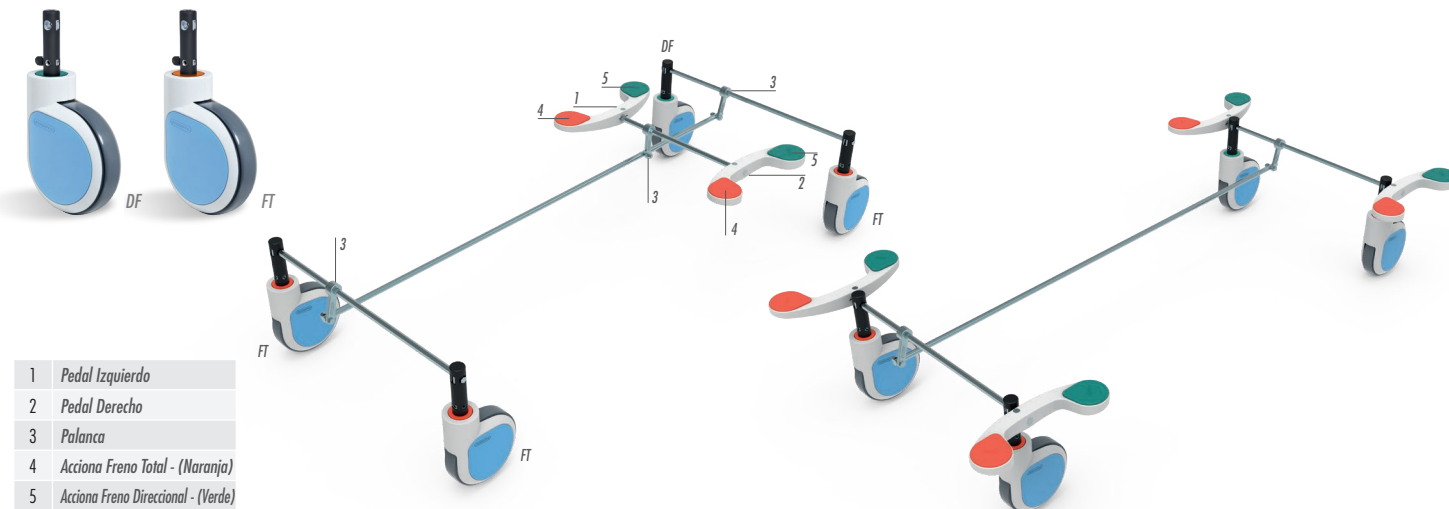
## Pedal de accionamiento del freno

**AVANTECH**  
Metálico

**NEW AVANTECH**  
Inyectado

Disponibles en las versiones Derecha y Izquierda  
Estándar: 30° - Opción: 45°

## Esquema de Montaje



- 1 Pedal Izquierdo
- 2 Pedal Derecho
- 3 Palanca
- 4 Acciona Freno Total - (Naranja)
- 5 Acciona Freno Direccional - (Verde)



# LUMINA

**Capacidad Hasta 170kg**

Horquilla fabricada con estructura interna de acero cubiertas por piezas inyectadas, que protegen contra el polvo, facilitan la limpieza y resaltan el aspecto visual del equipo. Tiene sección giratoria con doble pista de esferas y un sistema de freno moderno de fácil accionamiento con dos pedales: ON para accionar y OFF para soltar.



**DA ON/OFF**  
Freno total  
Traba el Giro del  
Cabezal y de la Rueda



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

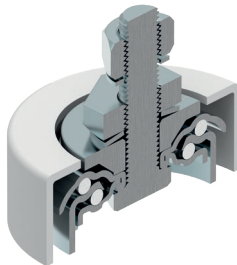
Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Ø	f	Ø		KG	Ø	s/ freno (mm)	c/ freno DA (mm)
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)			(mm)		
GLNE 125 UPE	GLNE 125 UPE DA	125	32	1/2"	Rodamiento de Bolas	150	168	100	114
GLNE 150 UPE	GLNE 150 UPE DA	150					196	117	117

## Fijaciones/Accesorios

Perno Roscado	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación Lateral
1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
GLNE	GLNEX	EX	EA	GLNEL	S	GLNEL

OBS: PERNO LISO CON FIJACIÓN LATERAL: ALTURA TOTAL ES MENOR EM 10MM.

## Sección Giratoria



## Freno



DA - Freno Pedal On/Off  
Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		FIJACIÓN POR PERNO LISO FIJACIÓN LATERAL	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	GLNEL1	Ø19 x 45
EX2	21-24			S2	Ø30	GLNEL2	Ø21,5 x 45
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	GLNEL3	Ø22 x 45
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40	GLNEL4	Ø25 x 45
EX5	37-40					GLNEL5	Ø28 x 45

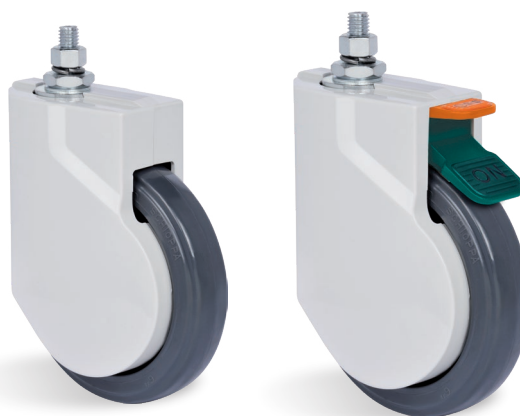


**DA ON/OFF**  
Freno Total  
Traba el Giro del  
Cabezal y de la Rueda

# EVIDENCE

**Capacidad Hasta 170kg**

Horquilla fabricada con estructura interna de acero cubiertas por piezas inyectadas, que protegen contra el polvo, facilitan la limpieza y resaltan el aspecto visual del equipo. Tiene sección giratoria con rodamiento de bolas y un sistema de freno moderno de fácil accionamiento con dos pedales: ON para accionar y OFF para soltar.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quien busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos acidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno DA (mm)
Referencia									
GHE 125 UPE	GHE 125 UPE DA	125	32	1/2"	Rodamiento de Bolas	150	158	100	114
GHE 150 UPE	GHE 150 UPE DA	150					183	117	117
GHE 200 UPE	GHE 200 UPE DA	200	35				229	160	160

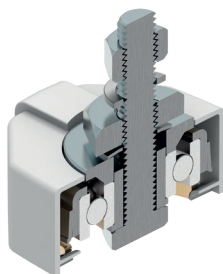
## Fijaciones/Accesorios



Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Perno Liso Fijación Lateral
1/2"NC X 25mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
GHE	EX	EA	GHEL	S	GHEL

OBS: PERNO LISO FIJACIÓN LATERAL: ALTURA TOTAL ES MENOR EM 10MM.

## Sección Giratoria



## Freno



DA - Freno Pedal On/Off  
Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		FIJACIÓN POR PERNO LISO FIJACIÓN LATERAL	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	GHEL1	Ø19 x 45
EX2	21-24			S2	Ø30	GHEL2	Ø21,5 x 45
EX3	25-28			S3	Ø25	GHEL3	Ø22 x 45
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∇ 40 x 40	GHEL4	Ø25 x 45
EX5	37-40			GHEL5	Ø28 x 45		

# GSTR

## STR - GOMA TERMOPLÁSTICA ESPECIAL

**Capacidad Hasta 170kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada con rodamiento de bolas de precisión en la sección giratoria y acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillado.



**RUEDA STR - Goma Termoplástica. Dureza: 70 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producida con revestimiento en goma termoplástica y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. El perfil de la banda de rodaje posee diseños en forma de estrías que permite mayor adherencia en pisos internos y externos. Proporciona rodamiento suave y silencioso. Excelente protección al piso, resistencia química, resistencia al desgaste e impactos. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4 km/h.

**RUEDA STR BPE - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

**RUEDA STR SPE - Goma Termoplástica Extra Macia. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno								
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)	Rodamiento de Bolas	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GSTRE 62 STRE	GSTRE 62 STRE FP	150	50	1/2"		250	183	131	190

### Tipos de Ruedas



	STRE	STRE BPE	STRE SPE
DUREZA	70 Shore A	85 Shore A	65 Shore A
TEMPERATURA	-20°C hasta +70°C	-10°C hasta +50°C	-10°C hasta +50°C

### Fijaciones/Accesorios

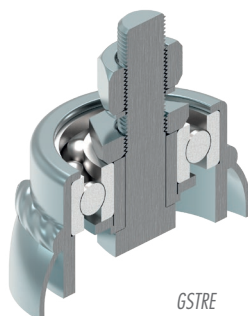


	Agujero Central	Agujero Central	Perno Roscado	Perno Roscado
REFERENCIA	20mm	13mm	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm
	GSTRS	GSTRS	GSTRE	GSTREX
	Altura Total: 177mm	Altura Total: 177mm		

### Sección Giratoria



GSTRS



GSTRE

### Freno



FP  
Freno Pedal

# CARGO SKY









**Capacidad Hasta 170kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada, acabado bicromatado, con rodamiento de bolas en la sección giratoria totalmente blindada para evitar la penetración de suciedad. Excelente resistencia a impactos.

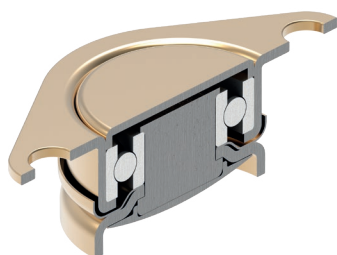


**RUEDA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C)**

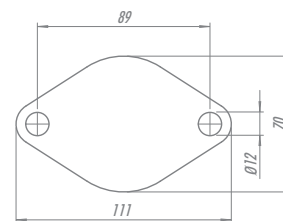
Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Referencia	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)		 KG	 (mm)	 (mm)
GLUP 214 NTE	57	35	8	45	Rodamiento de Bolas	250	96	55
GLUP 314 NTE	70						102	61

## Sección Giratoria



## Placa



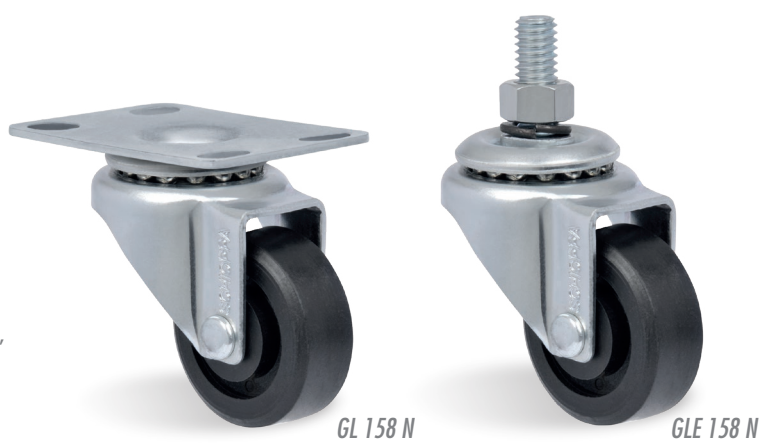
Placa Diamond



# FREEZER

## Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada para rodaje simple y doble, sección giratoria con doble pista de bolas, acabado galvanizado blanco y bicromatado (amarillo).



### RUEDA N - Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio. Dureza: 80 Shore D. (-40°C hasta +180°C).

Producida con Poliamida 6 (Nylon) reforzado con fibra de vidrio. Indicada para uso en aplicaciones a altas y bajas temperaturas. Liviana, posee una gran resistencia mecánica, gira con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y movimiento. Resistente a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos.

### RUEDA Z - Zamak. Dureza: 115 Brinell. (-40°C hasta +180°C).

Producida con zamak, gira con mucha facilidad y proporciona una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Es muy resistente y soporta cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios.

### RUEDA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).

Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicadas para cargas livianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno								
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno (mm)
GL 158 N R36	-	36	15	1/4"	Agujero Liso	120	56	42	-
GL 158 N	-	41	17				58	44	-
GL 158 Z	-	50	19			150	67	45	78
GLE 210 N HUS	GLE 210 N FP HUS	50	19	5/16"		120	67	45	78
GLE 212 NPP PERNO 3/8"	GLE 212 NPP SL PERNO 3/8"	64	32				86	64	77

## Fijaciones



Perno Roscado 3/8" NC X 10mm

LE 10



Perno Roscado 3/8" NC X 16mm

LE 16



Perno Roscado 3/8" NC X 25mm

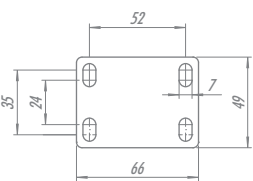
LE



Perno Roscado 1/2" NC X 40mm

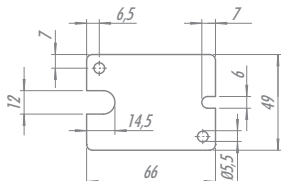
LE HUS

## Tipos de Placa



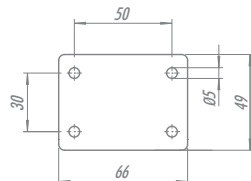
Placa GL/GLD

\*Opcional para línea 158/200



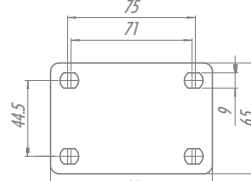
Placa GLP/GLDP

\*Opcional para línea 158/210



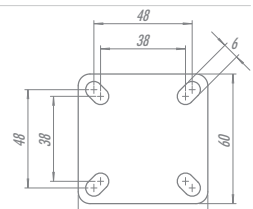
Placa ESM

\*Opcional para línea 158/210



Placa LA

\*Opcional para línea 158/210/212



Placa P60

\*Opcional para línea 158/210

# FREEZER

**Capacidad Hasta 170kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada para rodaje simple y doble, sección giratoria con doble pista de bolas, acabado galvanizado blanco y bicromatado (amarillo).



GLDP 210 NP



GLD 158 N FP R 36



N R36

N

NP

**RUEDA N - Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio. Dureza: 80 Shore D. (-40°C hasta +180°C).**

Producida con Poliamida 6 (Nylon) reforzado con fibra de vidrio. Indicada para uso en aplicaciones a altas y bajas temperaturas. Liviana, posee una gran resistencia mecánica, gira con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y movimiento. Resistente a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos.

**RODA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).**

Injectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)	(mm)
Referencia									
GLD 158 N R36	GLD 158 N FP R36	36	36	1/4"	Agujero Liso	120	56	42	62
GLD 158 N	-	41	38				58	44	-
GLDP 210 NP	GLDP 210 NP FPI	50	43	1/4"	Agujero Liso	100	72	49	78

## Fijaciones



Perno Roscado 3/8" NC X 10mm

LE 10



Perno Roscado 3/8" NC X 16mm

LE 16



Perno Roscado 3/8" NC X 25mm

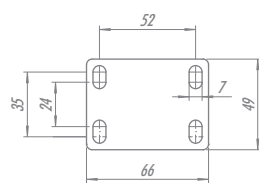
LE



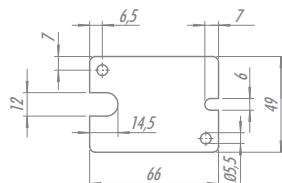
Perno Roscado 1/2" NC X 40mm

LE 1/2" X 40mm

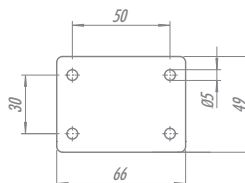
## Tipos de Placa



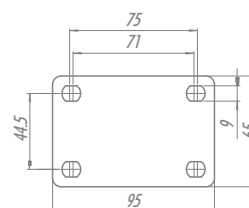
Placa GL/GLD  
\*Opcional para línea 158/210



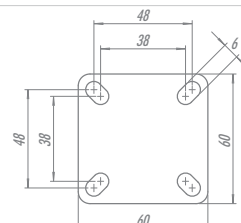
Placa GLP/GLDP  
\*Opcional para línea 158/210



Placa ESM  
\*Opcional para línea 158/210



Placa LA  
\*Opcional para línea 158/210/212



Placa P60  
\*Opcional para línea 158/210

# SUPERMERCADO

Horquilla fabricada en chapa estampada con espesor reforzado y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

## RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, con anti-hilos y rodamientos de bolas. Para aplicación en piso liso.

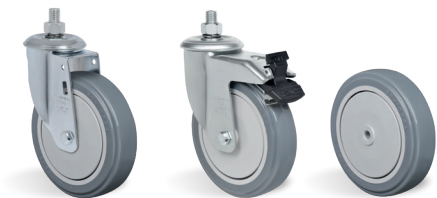
## RUEDA RTR - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 60 Shore D. (-20°C hasta +70°C)









Producida en poliuretano termoplástico, con anti-hilos y rodamiento de bolas blindado. Para aplicación en escaleras rolantes.

## RUEDA AU - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 60 Shore D. (-20°C hasta +70°C)








Producida con revestimiento de poliuretano termoplástico, con anti-hilos y rodamiento de bolas blindado. Para aplicación en escaleras rodantes.

## LR - REFORÇADO










Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno (mm)
GLER 412 BPE	GLER 412 BPE G	R 412 BPE	100	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	126	80	107
GLER 512 BPE	GLER 512 BPE G	R 512 BPE	125				115	156	105	122



Rueda Giratoria con Freno sin Zapata	Rueda Giratoria con Freno Zapata	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GLER 412 RTR	-	R 412 RTR	100	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	126	80
GLER 512 RTR	GLER 512 RTR C	R 512 RTR	125				156	105	



Rueda Giratoria con Freno Zapata	Rueda							
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GLER 512 AU FF	R 512 AU	125	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	156	105

OPCIÓN DE COLOR GRIS - AÑADIR "CZ" AL FINAL DE LA REFERENCIA.

CONSULTE TABLA DE FRENOS AU

# SUPERMERCADO

Horquilla fabricada en chapa estampada con espesor reforzado y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, con anti-hilos y rodamientos de bolas. Para aplicación en piso liso.

**RUEDA RTR - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 60 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**

Producida en poliuretano termoplástico, con anti-hilos y rodamiento de bolas blindado. Para aplicación en escaleras rolantes.

**RUEDA AU - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 60 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**

Producida con revestimiento de poliuretano termoplástico, con anti-hilos y rodamiento de bolas blindado. Para aplicación en escaleras rodantes.

## L - LEVE



Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno (mm)
GLE 312 BPE	GLE 312 BPE G	R 312 BPE	75	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	60	103	71	107
GLE 412 BPE	GLE 412 BPE G	R 412 BPE	100				100	126	80	107
GLE 512 BPE	GLE 512 BPE G	R 512 BPE	125				115	156	105	122



Rueda Giratoria con Freno sin Zapata	Rueda Giratoria con Freno Zapata	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GLE 412 RTR	-	R 412 RTR	100	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	126	80
GLE 512 RTR	GLE 512 RTR C	R 512 RTR	125					156	105



Rueda Giratoria con Freno Zapata	Rueda							
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GLE 512 AU FF	R 512 AU	125	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	156	105

CONSULTE TABLA DE FRENOS AU

# SUPERMERCADO








Horquilla fabricada en chapa estampada con espesor reforzado y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**  
 Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, con anti-hilos y rodamientos de bolas. Para aplicación en piso liso.








**RUEDA RTR - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 60 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**  
 Producida en poliuretano termoplástico, con anti-hilos y rodamiento de bolas blindado. Para aplicación en escaleras rolantes.

## NRE - INYECTADO



Rueda Giratoria	Rueda							
Referencia		(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GNRE 412 BPE	R 412 BPE GNR	100	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	156	88
GNRE 512 BPE	R 512 BPE GNR	125					181	102

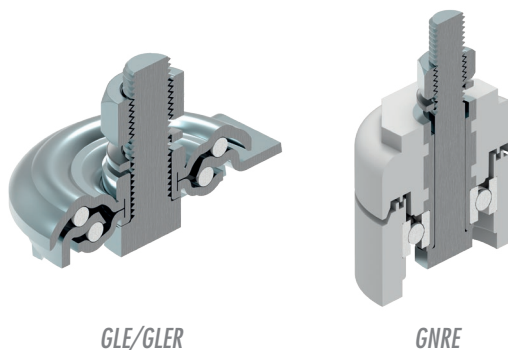


Rueda Giratoria con Freno sin Zapata	Rueda Giratoria con Freno Zapata	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GNRE 412 RTR	GNRE 412 RTR C	R 412 RTR GNR	100	32	5/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100	156	88
GNRE 512 RTR	GNRE 512 RTR C	R 512 RTR GNR	125					181	102

## Fijaciones

		
Perno Roscado 1/2" NC x 25mm	Perno Roscado 1/2"NC x 64mm	Perno con Traba para Serie NRE Ø22 x 42mm
LE	LEX	GNRM

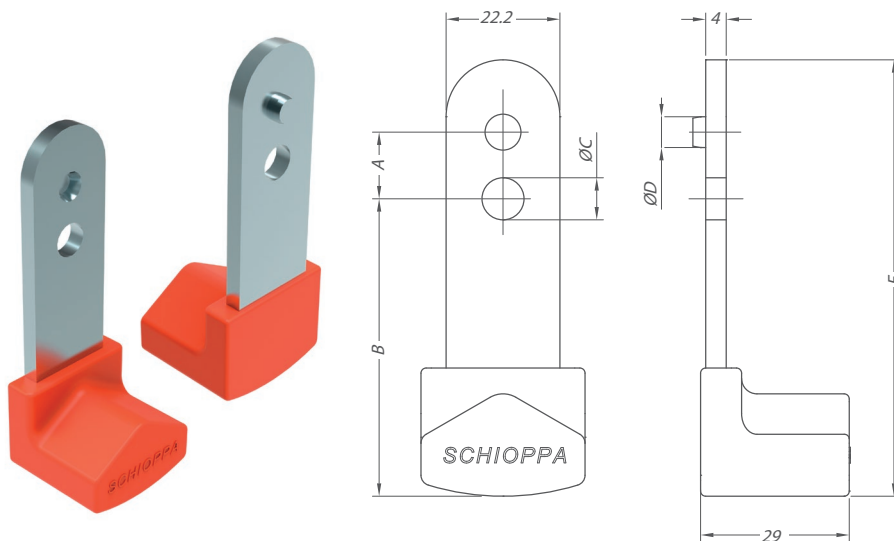
## Sección Giratoria





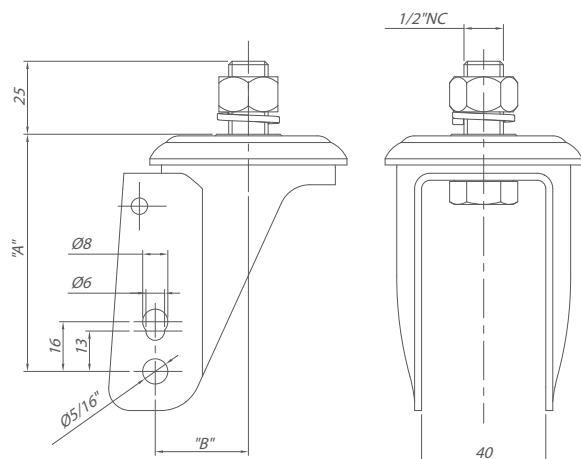
## TABELA DE FRENOS AU

REFERENCIA	A	B	C	D	E
<b>ESTÁNDAR SCHIOPPA</b>					
Freno 412 AU - O	13	45,5	8,2	6	72,5
Freno 512 AU - O	13	58	8,2	6	85
<b>OTRAS OPCIONES</b>					
Freno 412 AU - R	16	45,5	8,2	8	72,5
Freno 412 AU - M	23,5	45,5	8,2	6	91,5
Freno 414 AU - R	35	45,5	11,5	8	91,5
Freno 414 AU - I	29	45,5	10	6	91,5
Freno 512 AU - R	16	58	8,2	8	85
Freno 512 AU - M	23,5	58	8,2	6	104
Freno 514 AU - R	35	58	11,5	8	104
Freno 514 AU - I	29	58	10	6	104



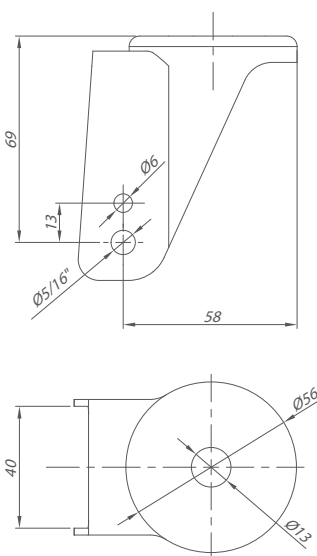
## TIPOS DE HORQUILLAS PARA CARRITOS DE COMPRAS

### Horquilla Giratoria GGLER

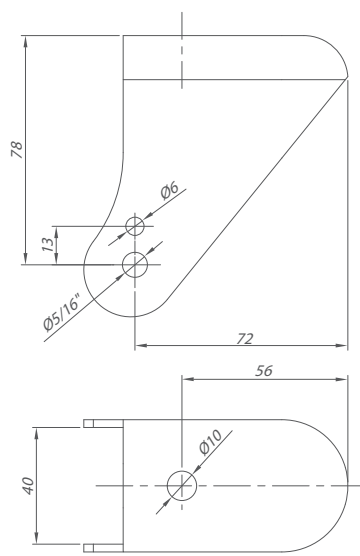


HORQUILLA	A	B
GGLER 412	76	30
GGLER 512	93,5	42,5

### Fijos GFLSM 412



### GFLSM 512



OBS: Las horquillas son suministradas sin acabado superficial.

## Tipos de Rueda



CÓDIGO	BPE			BPE-SM			TBE			TPE			UPE			AU	RTR		
(mm)	75	100	125	75	100	125	75	100	125	75	100	125	75	100	125	125	75	100	125
(KG)	60	100	115	60	100	115	70	100	125	70	100	125	80	125	150	100	60	80	100
MATERIAL	PVC			PVC - SM			GOMA TERMOPLÁSTICA			COMPUESTO TERMOPLÁSTICO			POLIURETANO			POLIURETANO			

# AMBIENTAL

## PMP

RUEDA PARA CONTENEDOR PLÁSTICO DE 120L, 240L Y 360L



R PMP 200







R PMP 250

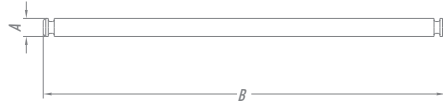
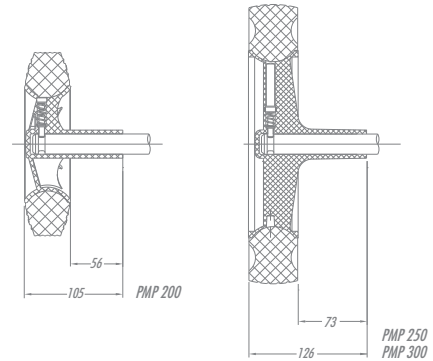


R PMP 300

**RUEDA PMP - Pneu Macizo con Núcleo de Polipropileno. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Fabricadas con aro de goma maciza y núcleo de polipropileno inyectado. Indicadas para uso en pisos irregulares donde es necesaria la facilidad de desplazamiento, amortiguación de impactos y vibraciones. Fácil mantenimiento.

Rueda				
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	KG
R PMP 200	200	50	21,5	140
R PMP 250	250	52		220
R PMP 300	300			



EJES MÁS UTILIZADOS POR LOS FABRICANTES

Diámetro (A) (mm)	Largo del eje (B) (mm)
21,5	445
	460
	475
	485
	495
	555
	595

Disponible en ejes tubulares y macizos

## PMN

RUEDA PARA CONTENEDOR PLÁSTICO DE 700L Y 1000L










GSA 82 PMN



GSA 82 PMN FP

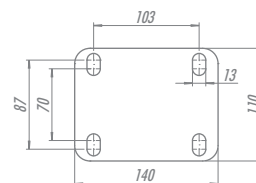
**FP**  
Freno Total  
Traba el giro del  
cabezal y de la rueda

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria / Freno	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GSA 82 PMN	GSA 82 PMN FP	R 82 PMN	200	50	1/2"	Agujero Liso	140	240	155

### Sección Giratoria



### Placa



# GMC








RUEDAS PARA CONTENEDOR METÁLICO DE 1000L Y 1200L



GMC 63 BE



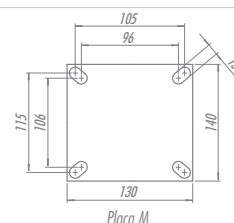
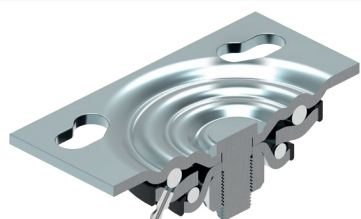
**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 (mm)
Referencia									
GMC 63 CB	FMC 63 CB	R 63 CB	150	60	1/2"	Agujero Liso	300	196	121
GMC 63 BR	FMC 63 BR	R 63 BR		70		Rodamiento de Rodillos			
GMC 63 BE	FMC 63 BE	R 63 BE		Rodamiento de Bolas					

Son proveidas con grasea cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud.

## Sección Giratoria

## Placa



# GMSV/GMS/GMPX

RUEDAS PARA CONTENEDOR METÁLICO DE 1000L Y 1200L










GMSV 63 CB



GMS 63 CB



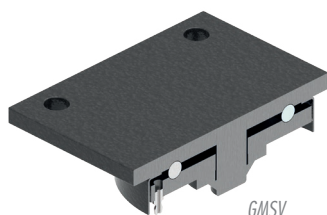
GMPX 63 BR

Rueda Giratoria	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 (mm)
Referencia								
GMSV 63 CB	R 63 CB	150	60	3/4"	Agujero Liso	300	211	130
GMS 63 CB	R 63 CB		70		Rodamiento de Rodillos			
GMS 63 BR	R 63 BR							
GMPX 63 BR	R 63 BR							

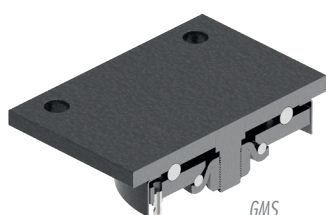
Son proveidas con grasea cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud.

## Sección Giratoria

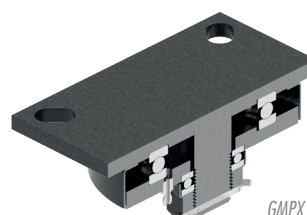
## Placa



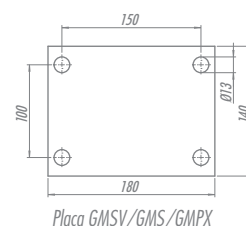
GMSV



GMS



GMPX



Placa GMSV/GMS/GMPX

# SHORT HEAVY-DUTY

Capacidad Hasta 500kg

## GS - GM 316

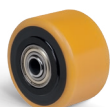
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



P - Poliuretano Moldeado

NP - Polipropileno

NT - Nylon Técnico



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



**RUEDA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



**RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).** Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	Ø (mm)	
Referencia											
GS 316 PE	FS 316 PE	GM 316 PE	FM 316 PE	R 316 PE	75	43	1/2"	Rodamiento de Bolas	105	60	
GS 316 NTN	FS 316 NTN	GM 316 NTN	FM 316 NTN	R 316 NTN				Buje de Nylon			500
GS 316 NTE	FS 316 NTE	GM 316 NTE	FM 316 NTE	R 316 NTE				Rodamiento de Bolas			250
GS 316 NPN	FS 316 NPN	GM 316 NPN	FM 316 NPN	R 316 NPN				Buje de Nylon			
GS 316 NPE	FS 316 NPE	GM 316 NPE	FM 316 NPE	R 316 NPE			Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2"NC X 32mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

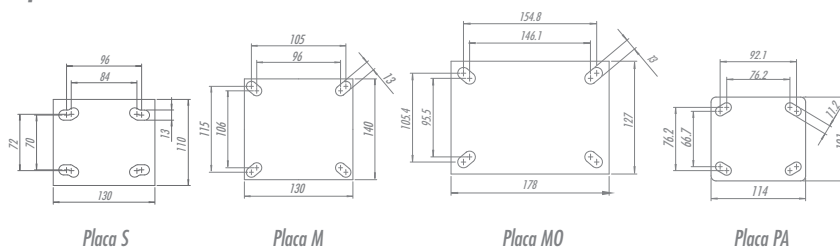
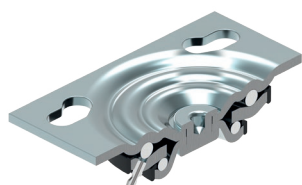
### Freno



FL  
Freno de Rueda

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓD.	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	



# SHORT HEAVY-DUTY

Capacidad Hasta 500kg

## GMW 316

Horquilla fabricada en chapa estampada con espesor reforzado y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



P - Poliuretano Moldeado










NP - Polipropileno



NT - Nylon Técnico

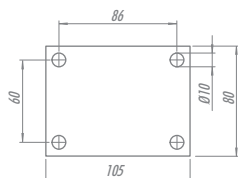
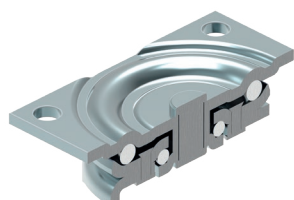


Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
GMW 316 PE	FMW 316 PE	R 316 PE	75	43	1/2"	Rodamiento de Bolas	500	102	61
GMW 316 NTN	FMW 316 NTN	R 316 NTN				Buje de Nylon			
GMW 316 NTE	FMW 316 NTE	R 316 NTE				Rodamiento de Bolas			
GMW 316 NPN	FMW 316 NPN	R 316 NPN				Buje de Nylon	250		
GMW 316 NPE	FMW 316 NPE	R 316 NPE				Rodamiento de Bolas			

### Sección Giratoria

### Placa

### Freno



FL  
Freno de Rueda



# SHORT HEAVY-DUTY

Capacidad Hasta 170kg

## GPKX 316

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



P - Poliuretano Moldado










NP - Polipropileno

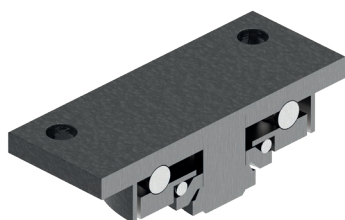


NT - Nylon Técnico

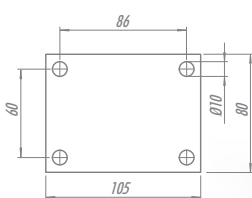


Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 (mm)
Referencia									
GPKX 316 PE	FPKX 316 PE	R 316 PE	75	43	1/2"	Rodamiento de Bolas	500	110	56
GPKX 316 NTN	FPKX 316 NTN	R 316 NTN				Buje de Nylon			
GPKX 316 NTE	FPKX 316 NTE	R 316 NTE				Rodamiento de Bolas			
GPKX 316 NPN	FPKX 316 NPN	R 316 NPN				Buje de Nylon	250		
GPKX 316 NPE	FPKX 316 NPE	R 316 NPE				Rodamiento de Bolas			

### Sección Giratoria



### Placa



Placa GPKX

### Freno



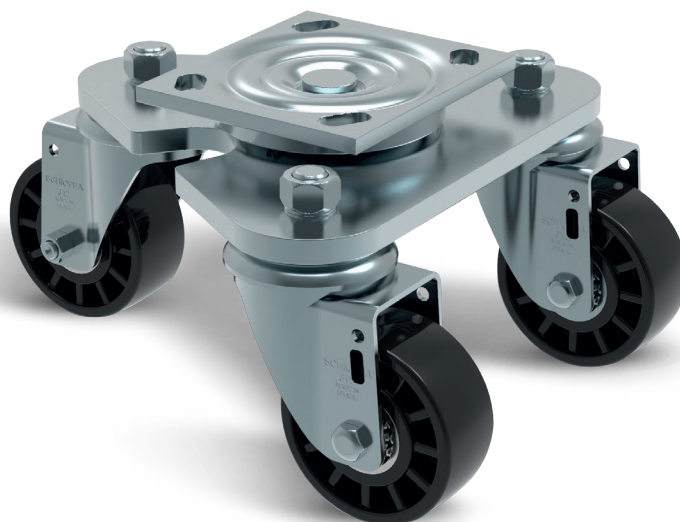
FL  
Freno de Rueda


# TRIPLEX

## Capacidad Hasta 900kg

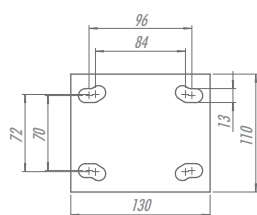
Desarrollado para ambientes que requieren maniobras en pequeños espacios, como equipos de escenario en estudios de cine, teatro y TV, y también en la industria, en la ejecución de tareas desafiantes en el movimiento.

Las ruedas Triplex están equipadas con ruedas de hierro fundido revestidas de poliuretano y ruedas de nylon que permiten suavidad y baja resistencia al rodamiento en el arranque para desplazamiento.

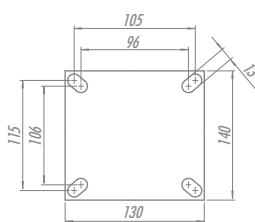


Referencia	 (mm)	 (mm)	Tipo de Rueda	Dureza		 KG	 (mm)	 Circunferencia externa
TRIPLEX S 312 NTE-ITT	75	32	Nylon Reforzado (negro)	80 Shore D	Rodamiento de Bolas	450	133	320
TRIPLEX S 312 PE			Poliuretano con Núcleo de Hierro Fundido	90 Shore A				
TRIPLEX S 312 NTE			Nylon	75 Shore D				
TRIPLEX S 412 NTE	100	38	Nylon	75 Shore D		510	155	365
TRIPLEX MX 414 PE	100		Poliuretano con Núcleo de Hierro Fundido	90 Shore A		900	172	496
TRIPLEX MX 414 NTE			Nylon	75 Shore D				
TRIPLEX MX 514 PE	125		Poliuretano con Núcleo de Hierro Fundido	90 Shore A				
TRIPLEX MX 514 NTE		Nylon	75 Shore D					

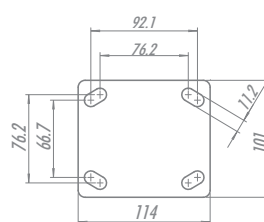
## Tipos de Placa



Placa S



Placa MX



Placa PA (opcional)



TRIPLEX S 312 NTE



TRIPLEX S 312 NTE-ITT



TRIPLEX S 312 PE

# Alta Temperatura - NHT

## Compuesto Termoplástico Reforzado con Fibra de Vidrio



**RUEDA NHT - Compuesto Termoplástico Reforzado con Fibra de Vidrio. Dureza: 85 Shore D. (-20°C hasta +220°C).** Producidas con compuesto termoplástico de ingeniería, reforzado con fibra de vidrio. Indicadas para uso en servicio con altas y bajas temperaturas. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

### L10/L12/L14

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno (mm)	
Referencia											
GL 210 NHT	FL 210 NHT	R 210 NHT	50	19	1/4"	Agujero Liso	50	67	45	-	
GL 312 NHT	FL 312 NHT	R 312 NHT	75	32	5/16"		70	103	71	-	
GL 412 NHT	FL 412 NHT	R 412 NHT	100				80	126	80	80	
GL 512 NHT	FL 512 NHT	R 512 NHT	125				100	156	105	105	
GL 414 NHT	FL 414 NHT	R 414 NHT	100			38	7/16"	Rodamiento de Bolas	125	135	88
GL 414 NHTE	FL 414 NHTE	R 414 NHTE	100	Agujero Liso	Rodamiento de Bolas				150	156	103
GL 514 NHT	FL 514 NHT	R 514 NHT	125					Agujero Liso	Rodamiento de Bolas	175	178
GL 514 NHTE	FL 514 NHTE	R 514 NHTE	125	Agujero Liso	Rodamiento de Bolas						
GL 614 NHT	FL 614 NHT	R 614 NHT	150					Agujero Liso	Rodamiento de Bolas	175	178
GL 614 NHTE	FL 614 NHTE	R 614 NHTE	150	Agujero Liso	Rodamiento de Bolas						

### S-M

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GS 52 NHT	FS 52 NHT	R 52 NHT	125	50	1/2"	Agujero Liso	300	165	100	167	152
GS 52 NHTE	FS 52 NHTE	R 52 NHTE				Rodamiento de Bolas					
GS 62 NHT	FS 62 NHT	R 62 NHT	Agujero Liso			400	196	121	187	167	
GS 62 NHTE	FS 62 NHTE	R 62 NHTE	Rodamiento de Bolas								
GM 52 NHT	FM 52 NHT	R 52 NHT	125			300	165	100	167	152	
GM 52 NHTE	FM 52 NHTE	R 52 NHTE	Rodamiento de Bolas								
GM 62 NHT	FM 62 NHT	R 62 NHT	150	400	196	121	187	167			
GM 62 NHTE	FM 62 NHTE	R 62 NHTE							Rodamiento de Bolas		

### MX

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GMX 52 NHT	FMX 52 NHT	R 52 NHT	125	50	1/2"	Agujero Liso	300	183	106	170	158
GMX 52 NHTE	FMX 52 NHTE	R 52 NHTE				Rodamiento de Bolas					
GMX 62 NHT	FMX 62 NHT	R 62 NHT	150			400	205	123	183	169	
GMX 62 NHTE	FMX 62 NHTE	R 62 NHTE									Rodamiento de Bolas

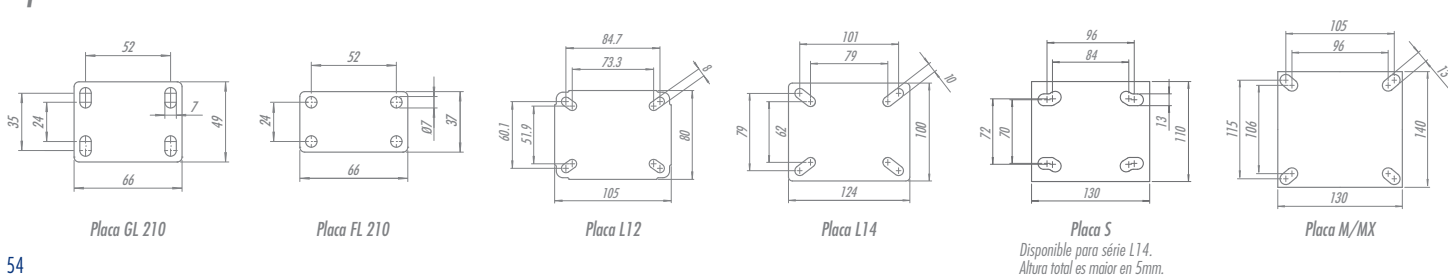
### Fijaciones



### Opciones de Freno



### Tipos de Placa





# Alta Temperatura - NFV

Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio



**RUEDA NFV - Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio. Dureza: 80 Shore D. (-40°C hasta +180°C).** Producidas com Poliamida 6.6 (Nylon) reforzado con fibra de vidrio. Indicadas para uso en aplicaciones en altas y bajas temperaturas. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

## L10/L12/L14

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno (mm)
Referencia										
GL 210 NFV	FL 210 NFV	R 210 NFV	50	19	1/4"	Agujero Liso	80	67	45	-
GL 312 NFV	FL 312 NFV	R 312 NFV	75	32	5/16"		150	103	71	-
GL 412 NFV	FL 412 NFV	R 412 NFV	100				170	126	80	80
GL 512 NFV	FL 512 NFV	R 512 NFV	125				156	105	105	
GL 414 NFV	FL 414 NFV	R 414 NFV	100	38	7/16"	Rodamiento de Bolas	200	135	88	-
GL 414 NFVE	FL 414 NFVE	R 414 NFVE	125			Agujero Liso	250	156	103	-
GL 514 NFV	FL 514 NFV	R 514 NFV				Rodamiento de Bolas				
GL 514 NFVE	FL 514 NFVE	R 514 NFVE				Agujero Liso				
GL 614 NFV	FL 614 NFV	R 614 NFV	150			Rodamiento de Bolas	300	178	118	-
GL 614 NFVE	FL 614 NFVE	R 614 NFVE		Agujero Liso						

## S-M

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GS 52 NFV	FS 52 NFV	R 52 NFV	125	50	1/2"	Agujero Liso	500	165	100	167	152
GS 52 NFVE	FS 52 NFVE	R 52 NFVE				Rodamiento de Bolas					
GS 62 NFV	FS 62 NFV	R 62 NFV	150			Agujero Liso	600	196	121	187	167
GS 62 NFVE	FS 62 NFVE	R 62 NFVE				Rodamiento de Bolas					
GM 52 NFV	FM 52 NFV	R 52 NFV	125			Agujero Liso	500	165	100	167	152
GM 52 NFVE	FM 52 NFVE	R 52 NFVE				Rodamiento de Bolas					
GM 62 NFV	FM 62 NFV	R 62 NFV	150	Agujero Liso	600	196	121	187	167		
GM 62 NFVE	FM 62 NFVE	R 62 NFVE		Rodamiento de Bolas							

## MX

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GMX 52 NFV	FMX 52 NFV	R 52 NFV	125	50	1/2"	Agujero Liso	500	183	106	170	158
GMX 52 NFVE	FMX 52 NFVE	R 52 NFVE				Rodamiento de Bolas					
GMX 62 NFV	FMX 62 NFV	R 62 NFV	150			Agujero Liso	600	205	123	183	169
GMX 62 NFVE	FMX62 NFVE	R 62 NFVE				Rodamiento de Bolas					

## Fijaciones

## Opciones de Freno



Perno Roscado

1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm
E	EX



SL - Freno Lateral de Rueda  
Disponibile sólo para serie L12



FPD - Freno Pedal Doble  
Disponibile sólo para serie S-M e MX

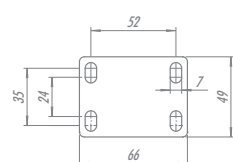


FP - Freno Pedal  
Disponibile sólo para serie S-M e MX

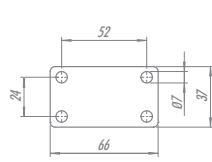


FL - Freno Lateral de Rueda  
Disponibile para serie L14, S-M e MX

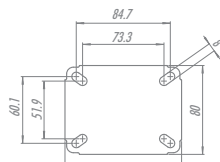
## Tipos de Placa



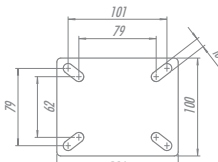
Placa GL 210



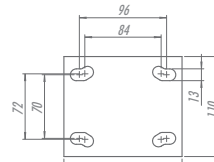
Placa FL 210



Placa L12

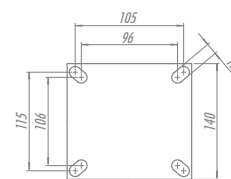


Placa L14



Placa S

Disponibile para serie L14.  
Altura total es maior en 5mm.



Placa M/MX



# LA 10

**Capacidad Hasta 50kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con una pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.

Esta línea acompaña todos los tipos de ruedas termoplásticas.



### RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FPI (mm)
Referencia										
GLAP 158 BP	-	R 158 BP	41	17	1/4"	Agujero Liso	35	57	40	-
GLAP 210 BP	FLAP 210 BP	R 210 BP	50	19			40	65	44	71
GLAP 310 BP	FLAP 310 BP	R 310 BP	75				50	92	56	84

## Fijaciones/Accesorios

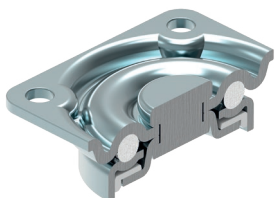
Agujero Central	Perno Roscado		Perno Liso	Buje de Nylon			
8mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ø7/16" X 50mm	Ø10 X 28mm	Ø12 X 28mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
AES	AE	AEX	AEL	ALSH	ALSK	ALSJ	S

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MAIOR EM 3MM.

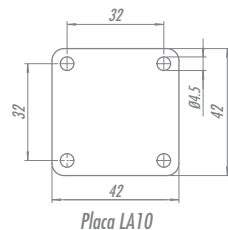
## Tipos de Rueda

CÓDIGO	BP			SP			TB			TP			UP			NP			NPP			NT			NTT			NU		C	F
(mm)	158	210	310	158	210	310	158	210	310	158	210	310	158	210	310	158	210	310	158	210	310	158	210	310	158	210	310	210	310	210	210
KG	35	40	50	35	40	50	35	40	50	35	40	50	40	50	50	40	50	50	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## Sección Giratoria



## Placa



## Freno



FPI Disponible para 210 e 310. Freno de Rueda

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40



# L10 BP - PVC

Capacidad Hasta 55kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C)**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 BP	-	R 158 BP	41	17	1/4"	Agujero Liso	35	57	41	-	-
GL 210 BP	FL 210 BP	R 210 BP	50	40			67	45	78	75	
GL 310 BP	FL 310 BP	R 310 BP	75	19			50	92	65	94	89
GL 410 BP	-	R 410 BP	100	55			122	89	111	-	

## Fijaciones/Accesorios

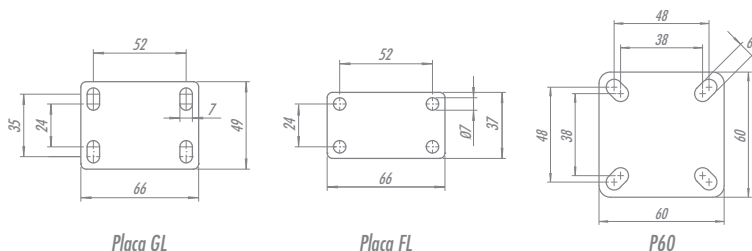


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



## Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
		S3	Ø25
		S4	40 x 40

# L10

## SP - GOMA SOFT

Capacidad Hasta 55kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 SP	-	R 158 SP	41	17	1/4"	Agujero Liso	35	57	41	-	-
GL 210 SP	FL 210 SP	R 210 SP	50	40			67	45	78	75	
GL 310 SP	FL 310 SP	R 310 SP	75	19			50	92	65	94	89
GL 410 SP	-	R 410 SP	100	55			122	89	111	-	

### Fijaciones/Accesorios

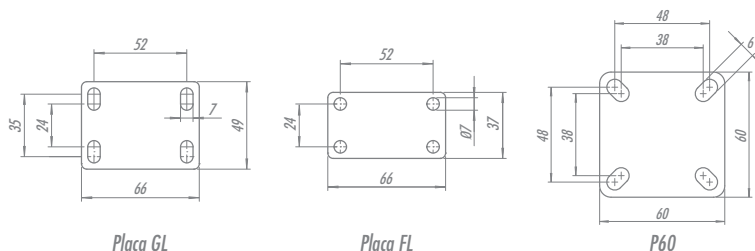


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40



# L10

## TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

Capacidad Hasta 55kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratória con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratória	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 TB	-	R 158 TB	41	17	1/4"	Agujero Liso	35	57	41	-	-
GL 210 TB	FL 210 TB	R 210 TB	50	40			67	45	78	75	
GL 310 TB	FL 310 TB	R 310 TB	75	19			50	92	65	94	89
GL 410 TB	-	R 410 TB	100	55			122	89	111	-	

### Fijaciones/Accesorios

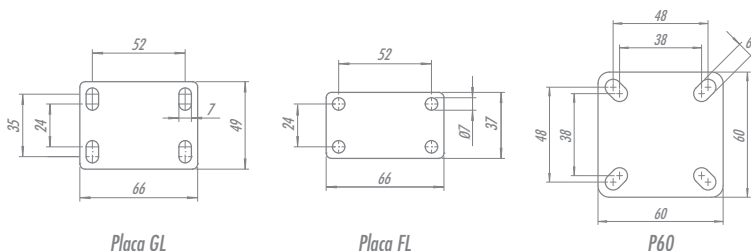


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratória



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
		S3	Ø25
		S4	40 x 40



# L10

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 55kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA TP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodamiento suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 TP	-	R 158 TP	41	17	1/4"	Agujero Liso	35	57	41	-	-
GL 210 TP	FL 210 TP	R 210 TP	50	40			67	45	78	75	
GL 310 TP	FL 310 TP	R 310 TP	75	50			92	65	94	89	
GL 410 TP	-	R 410 TP	100	55			122	89	111	-	

### Fijaciones/Accesorios

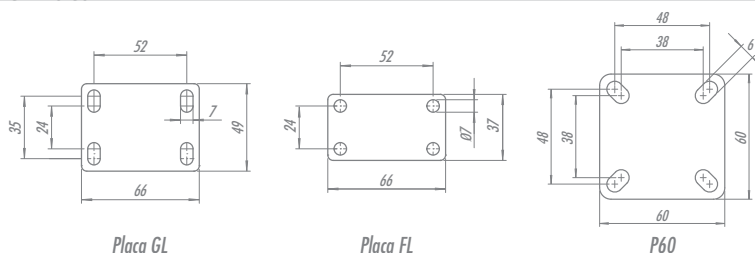


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

# L10

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 70kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).**

Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 UP	-	R 158 UP	41	17	1/4"	Agujero Liso	40	57	41	-	-
GL 210 UP	FL 210 UP	R 210 UP	50	50			67	45	78	75	
GL 310 UP	FL 310 UP	R 310 UP	75	19			92	65	94	89	
GL 410 UP	-	R 410 UP	100	70			122	89	111	-	

### Fijaciones/Accesorios

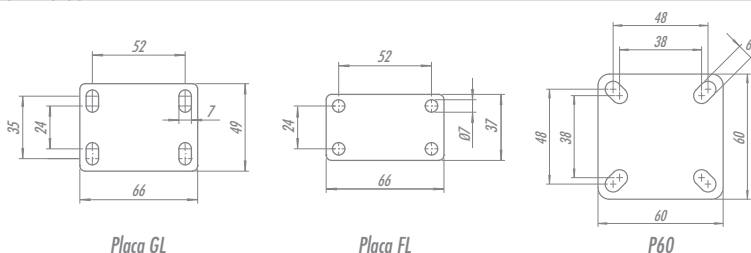


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
		S3	Ø25
		S4	40 x 40

# L10

## NP - POLIPROPILENO

Capacidad Hasta 70kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).**

Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG					
			(mm)	(mm)	(pol)			(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)	
GL 158 NP	-	R 158 NP	41	17	1/4"	Agujero Liso	40	57	41	-	-	-
GL 210 NP	FL 210 NP	R 210 NP	50	50			67	45	78	75		
GL 310 NP	FL 310 NP	R 310 NP	75	19			92	65	94	89		
GL 410 NP	-	R 410 NP	100	70			122	89	111	-		

### Fijaciones/Accesorios

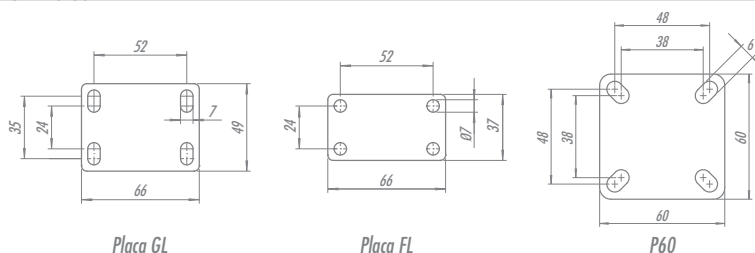


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40



# L10

## NPP - POLIPROPILENO

Capacidad Hasta 60kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).** Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicadas para cargas livianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 NPP	-	R 158 NPP	41	17	1/4"	Agujero Liso	40	57	41	-	-
GL 210 NPP	FL 210 NPP	R 210 NPP	50	19			50	67	45	78	75
GL 310 NPP	FL 310 NPP	R 310 NPP	75				60	92	65	94	89

### Fijaciones/Accesorios

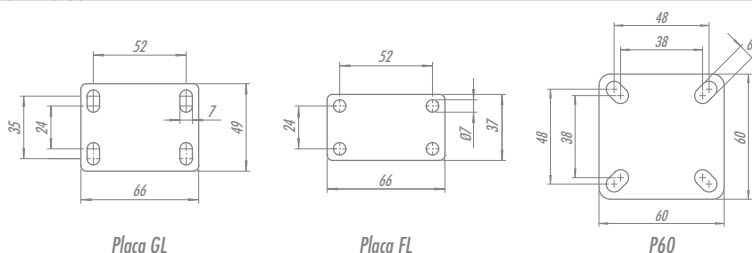


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
		S3	Ø25
		S4	40 x 40



# L10

## NT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 80kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).**

Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

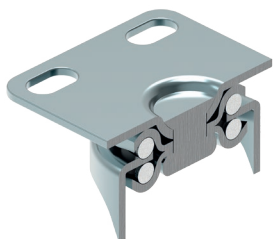
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 158 NT	-	R 158 NT	41	17	1/4"	Agujero Liso	80	57	41	-	-
GL 210 NT	FL 210 NT	R 210 NT	50	67				45	78	75	
GL 310 NT	FL 310 NT	R 310 NT	75	92				65	94	89	
GL 410 NT	-	R 410 NT	100	122				89	111	-	

### Fijaciones/Accesorios

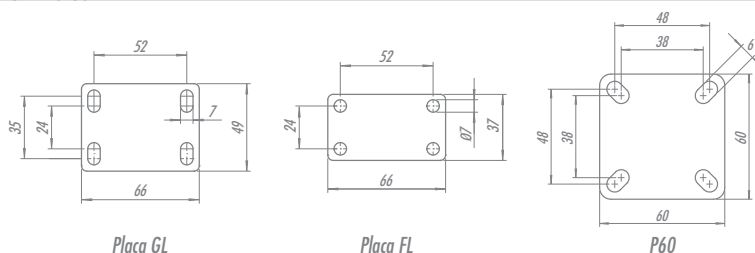


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40



# L10

## NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 80kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).**

Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
Referencia											
GL 158 NTT	-	R 158 NTT	41	17	1/4"	Agujero Liso	80	57	41	-	-
GL 210 NTT	FL 210 NTT	R 210 NTT	50	19				67	45	78	75
GL 310 NTT	FL 310 NTT	R 310 NTT	75	92				65	94	89	

### Fijaciones/Accesorios

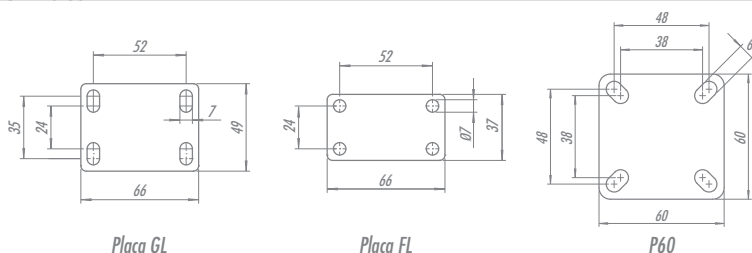


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
		S3	Ø25
		S4	40 x 40

# L10

## NU - POLIURETANO MOLDEADO

### Capacidad Hasta 80kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).**

Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de Nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 210 NU	FL 210 NU	R 210 NU	50	19	1/4"	Agujero Liso	60	67	45	78	75
GL 310 NU	FL 310 NU	R 310 NU	75				80	92	65	94	89
GL 410 NU	-	R 410 NU	100				122	89	111	-	

### Fijaciones/Accesorios

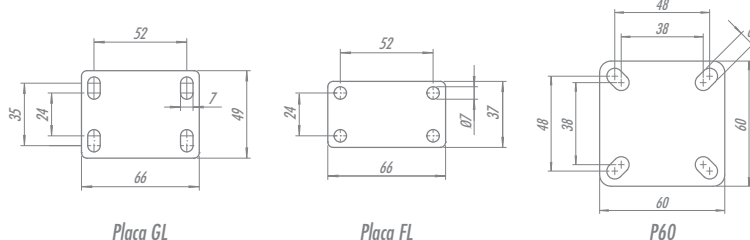


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

# L10

## C - CELERON

Capacidad Hasta 80kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 210 C	FL 210 C	R 210 C	50	19	1/4"	Agujero Liso	80	67	45	78	75

### Fijaciones/Accesorios

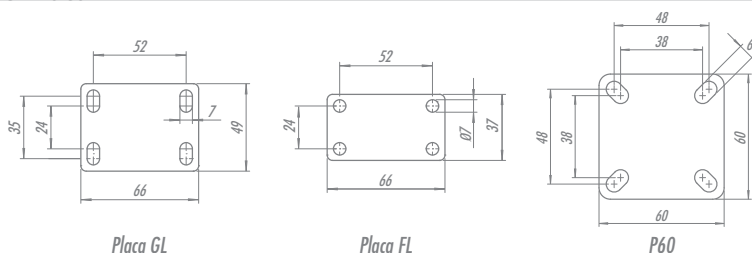


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38
P/ PERNO M10 x 75 mm		S2	Ø30
		S3	Ø25
		S4	40 x 40



# L10

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 80kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).**

Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	c/ Freno FPI (mm)
GL 210 FN	FL 210 FN	R 210 FN	50	19	1/4"	Agujero Liso	80	67	45	78	75

### Fijaciones/Accesorios

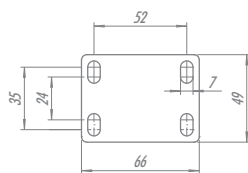


Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	
10mm	3/8"NC X 25mm	3/8"NC X 50mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ø15 X 32mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EXN2	LEL	LELSJ	S

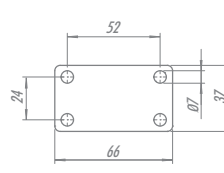
### Sección Giratoria



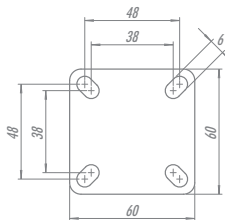
### Tipos de Placa



Placa GL



Placa FL



P60

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EXN2	21,5-26,7
P/ PERNO M10 x 75 mm	

FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

# L10 DUPLO

## 210

Capacidad Hasta 120kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



FPI  
Freno de Rueda



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	c/ freno FPI (mm)
GLD 210 BP	GLD 210 BP FPI	R 210 BP	50	43	1/4"	Agujero Liso	80	72	49

### Fijaciones/Accesorios



Agujero Central  
3/8"NC x 25mm

LDE



Perno Roscado  
3/8"NC X 50mm

LDEX



Perno Liso  
Ø7/16" X 50mm

LDEL



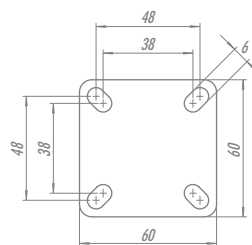
Fijación por Buje de Nylon  
Ver tabla abajo

S

### Sección Giratoria



### Placa



P60

### FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON

REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

### Tipos de Rueda



CÓDIGO	BP	SP	TB	TP	UP	NP	NPP	NT	NTT	C	NU	F
KG	80	80	80	80	100	100	100	120	120	120	120	120
Rueda Doble												

# L10 DUPLO

## 310

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda remachado.



**RUEDA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).**

Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicadas para cargas livianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Giratoria con Freno	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno (mm)
GLD 310 NPP	GLD 310 NPP FP	R 310 NPP	75	43	5/16"	Agujero Liso	120	95	75	107

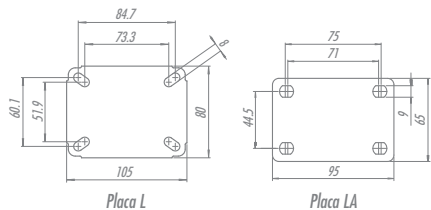
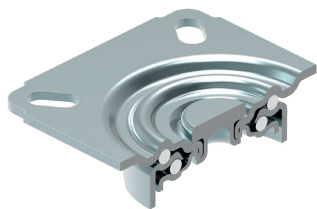
### Fixações/Acessórios

Agujero Central 13mm	Perno Roscado			Perno Liso	Fijación por Buje de Nylon
M10 x 25mm	3/8" NC X 25mm	3/8" NC X 50mm	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LDES	LDE M10	LDE	LDEX	LDEL	S

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Freno



FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
S1	Ø38
S2	Ø30
S3	Ø25
S4	40 x 40

### Tipos de Rueda



CÓDIGO	BP	SP	TB	TP	UP	NP	NPP	NT	NTT	NU
	100	100	100	100	120	120	120	170	170	160
Rueda Doble										





# L12

## BP - PVC

Capacidad Hasta 125kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)	
Referencia												
GL 312 BP	FL 312 BP	R 312 BP	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	60	103	71	107	80	
GL 312 BPN	FL 312 BPN	R 312 BPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos						
GL 312 BPE	FL 312 BPE	R 312 BPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 412 BP	FL 412 BP	R 412 BP	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			65	126	80				
GL 412 BPN	FL 412 BPN	R 412 BPN	Agujero Liso c/ Anti-Hilos									
GL 412 BPE	FL 412 BPE	R 412 BPE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos									
GL 512 BP	FL 512 BP	R 512 BP	125			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	75	156	105	122	105	
GL 512 BPN	FL 512 BPN	R 512 BPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos						
GL 512 BPE	FL 512 BPE	R 512 BPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 612 BP	FL 612 BP	R 612 BP	150			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	85	178	110			110
GL 612 BPN	FL 612 BPN	R 612 BPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos						
GL 612 BPE	FL 612 BPE	R 612 BPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

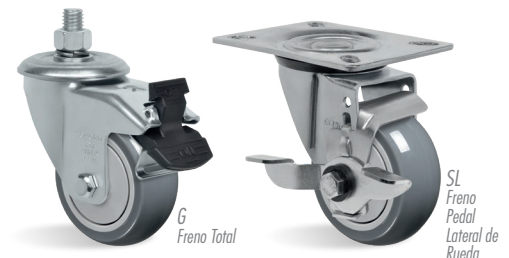
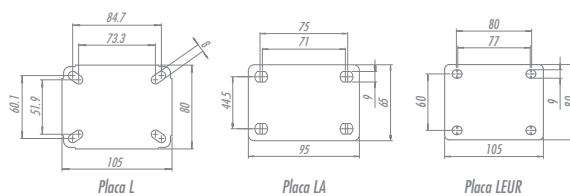
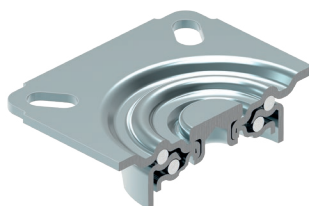
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28					S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	∅ 40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40								



# L12

## SP - GOMA SOFT

Capacidad Hasta 125kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



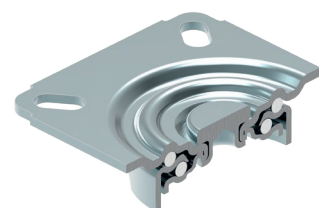
**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 312 SP	FL 312 SP	R 312 SP	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	60	103	71	107	80
GL 312 SPN	FL 312 SPN	R 312 SPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 312 SPE	FL 312 SPE	R 312 SPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 412 SP	FL 412 SP	R 412 SP	100	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	65	126	80	107	80
GL 412 SPN	FL 412 SPN	R 412 SPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 412 SPE	FL 412 SPE	R 412 SPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 512 SP	FL 512 SP	R 512 SP	125	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	75	156	105	122	105
GL 512 SPN	FL 512 SPN	R 512 SPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 512 SPE	FL 512 SPE	R 512 SPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 612 SP	FL 612 SP	R 612 SP	150	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	85	178	110	122	110
GL 612 SPE	FL 612 SPE	R 612 SPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

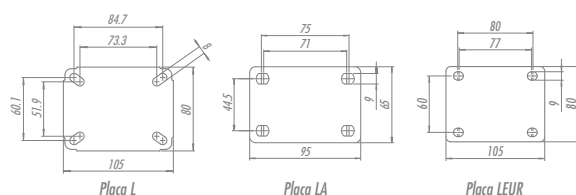
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S

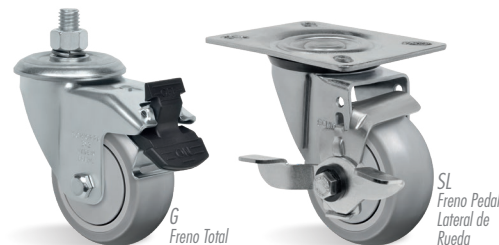
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30					S4	40 x 40		
EX5	37-40								



# L12

## TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

Capacidad Hasta 150kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 312 TB	FL 312 TB	R 312 TB	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	70	103	71	107	80
GL 312 TBN	FL 312 TBN	R 312 TBN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 312 TBE	FL 312 TBE	R 312 TBE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 412 TB	FL 412 TB	R 412 TB	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			80	126	80			
GL 412 TBN	FL 412 TBN	R 412 TBN	Agujero Liso c/ Anti-Hilos								
GL 412 TBE	FL 412 TBE	R 412 TBE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos								
GL 512 TB	FL 512 TB	R 512 TB	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			90	156	105			
GL 512 TBN	FL 512 TBN	R 512 TBN	Agujero Liso c/ Anti-Hilos								
GL 512 TBE	FL 512 TBE	R 512 TBE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos								
GL 612 TB	FL 612 TB	R 612 TB	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			100	178	110			
GL 612 TBE	FL 612 TBE	R 612 TBE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos								

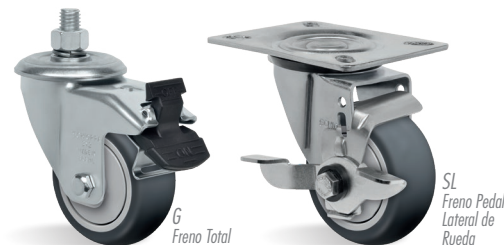
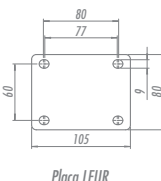
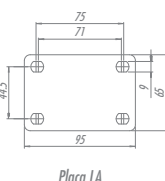
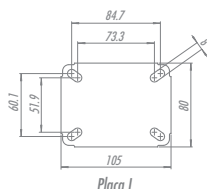
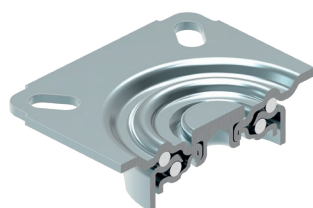
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25						
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	∇ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP		

# L12

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 150kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



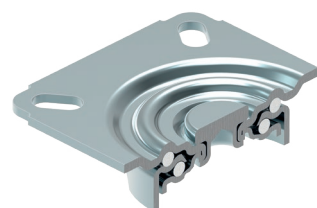
**RUEDA TP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 312 TP	FL 312 TP	R 312 TP	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	70	103	71	107	80
GL 312 TPN	FL 312 TPN	R 312 TPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 312 TPE	FL 312 TPE	R 312 TPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 412 TP	FL 412 TP	R 412 TP	100	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	80	126	80	122	105
GL 412 TPN	FL 412 TPN	R 412 TPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 412 TPE	FL 412 TPE	R 412 TPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 512 TP	FL 512 TP	R 512 TP	125	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	90	156	105	122	105
GL 512 TPN	FL 512 TPN	R 512 TPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 512 TPE	FL 512 TPE	R 512 TPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 612 TP	FL 612 TP	R 612 TP	150	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	100	178	110	122	110
GL 612 TPE	FL 612 TPE	R 612 TPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

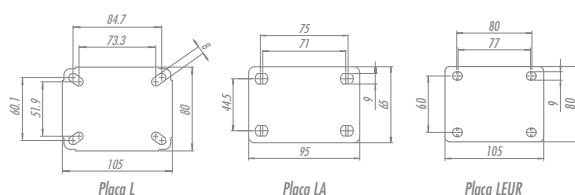
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

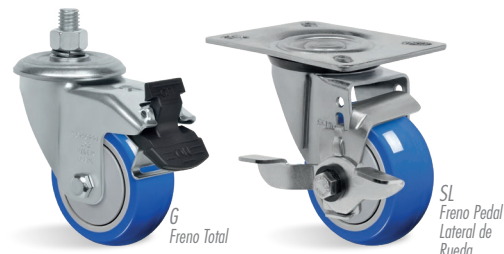
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28					S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP		



# L12

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

### Capacidad Hasta 165kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



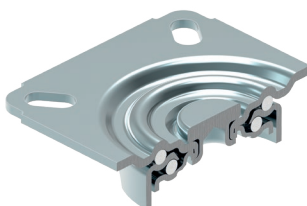
**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)						
Referencia																	
GL 312 UP	FL 312 UP	R 312 UP	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	80	103	71	107	80						
GL 312 UPN	FL 312 UPN	R 312 UPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos											
GL 312 UPE	FL 312 UPE	R 312 UPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos											
GL 412 UP	FL 412 UP	R 412 UP	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			90	126	80									
GL 412 UPN	FL 412 UPN	R 412 UPN	Agujero Liso c/ Anti-Hilos														
GL 412 UPE	FL 412 UPE	R 412 UPE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos														
GL 512 UP	FL 512 UP	R 512 UP	100			32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	100	156	105	122	105				
GL 512 UPN	FL 512 UPN	R 512 UPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos									
GL 512 UPE	FL 512 UPE	R 512 UPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos									
GL 612 UP	FL 612 UP	R 612 UP	125					32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	125			178	110	110	110
GL 612 UPN	FL 612 UPN	R 612 UPN								Agujero Liso c/ Anti-Hilos							
GL 612 UPE	FL 612 UPE	R 612 UPE								Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos							
GL 612 UP	FL 612 UP	R 612 UP	150	32	5/16"					Agujero Liso s/ Anti-Hilos	125	178	110	110	110		
GL 612 UPN	FL 612 UPN	R 612 UPN								Agujero Liso c/ Anti-Hilos							
GL 612 UPE	FL 612 UPE	R 612 UPE								Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos							

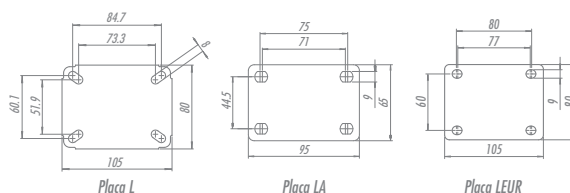
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28					S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	∅ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40							T3	1" BSP



# L12

## NP - POLIPROPILENO

Capacidad Hasta 165kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



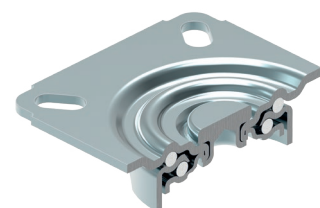
**RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).** Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 312 NP	FL 312 NP	R 312 NP	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	80	103	71	107	80
GL 312 NPN	FL 312 NPN	R 312 NPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 312 NPE	FL 312 NPE	R 312 NPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 412 NP	FL 412 NP	R 412 NP	100	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	90	126	80	107	80
GL 412 NPN	FL 412 NPN	R 412 NPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 412 NPE	FL 412 NPE	R 412 NPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 512 NP	FL 512 NP	R 512 NP	125	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	100	156	105	122	105
GL 512 NPN	FL 512 NPN	R 512 NPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 512 NPE	FL 512 NPE	R 512 NPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 612 NP	FL 612 NP	R 612 NP	150	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	125	178	110	122	110
GL 612 NPN	FL 612 NPN	R 612 NPN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 612 NPE	FL 612 NPE	R 612 NPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

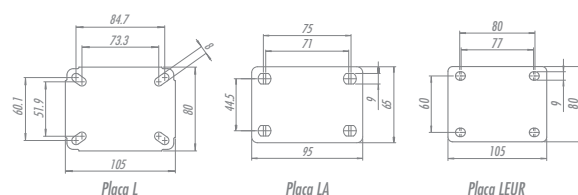
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

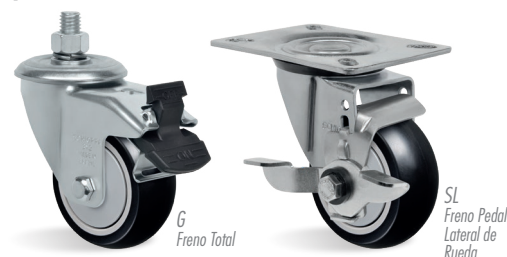
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25				
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40			T3	1" BSP				



# L12

## NPP - POLIPROPILENO

Capacidad Hasta 125kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 212 NPP	FL 212 NPP	R 212 NPP	64	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	70	86	64	-	77
GL 212 NPPE	FL 212 NPPE	R 212 NPPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 312 NPP	FL 312 NPP	R 312 NPP	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			103	71	107	80		
GL 312 NPPE	FL 312 NPPE	R 312 NPPE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos								
GL 412 NPP	FL 412 NPP	R 412 NPP	Agujero Liso s/ Anti-Hilos			80	126	80			
GL 412 NPPE	FL 412 NPPE	R 412 NPPE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos			100	156	105	122	105	
GL 512 NPP	FL 512 NPP	R 512 NPP	Agujero Liso s/ Anti-Hilos								
GL 512 NPPE	FL 512 NPPE	R 512 NPPE	2 Rodamientos de Bolas s/ Anti-Hilos			125					

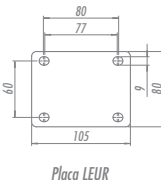
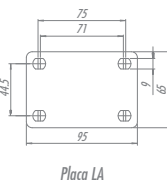
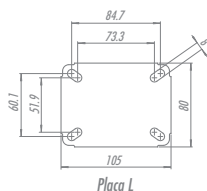
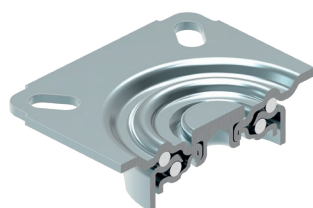
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm	S3	Ø25	T3	1" BSP	
EX4	27-30				S4	∅ 40 x 40			
EX5	37-40								

# L12

## NT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



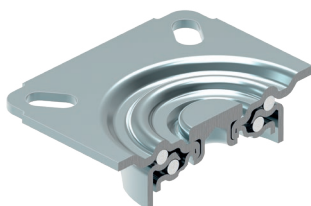
**RUEDA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).**  
 Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 312 NT	FL 312 NT	R 312 NT	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	150	103	71	107	80
GL 312 NTN	FL 312 NTN	R 312 NTN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 312 NTE	FL 312 NTE	R 312 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 412 NT	FL 412 NT	R 412 NT	100	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	126	80	122	105
GL 412 NTN	FL 412 NTN	R 412 NTN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 412 NTE	FL 412 NTE	R 412 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 512 NT	FL 512 NT	R 512 NT	125	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	156	105	122	105
GL 512 NTN	FL 512 NTN	R 512 NTN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos					
GL 512 NTE	FL 512 NTE	R 512 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 612 NT	FL 612 NT	R 612 NT	150	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	178	110	122	110
GL 612 NTE	FL 612 NTE	R 612 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

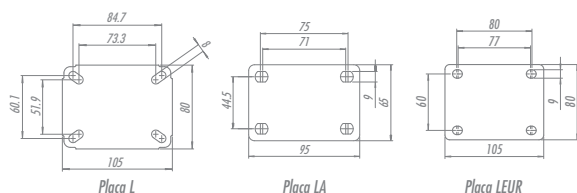
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

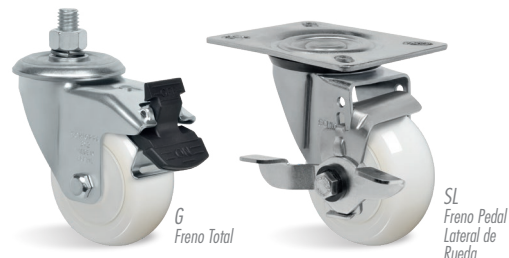
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25						
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP		





# L12

## NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
Referencia											
GL 212 NTT	FL 212 NTT	R 212 NTT	64	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	150	86	64	-	77
GL 212 NTE	FL 212 NTE	R 212 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 312 NTT	FL 312 NTT	R 312 NTT	75			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	103	71		80
GL 312 NTE	FL 312 NTE	R 312 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 412 NTT	FL 412 NTT	R 412 NTT	100			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	126	80	107	
GL 412 NTE	FL 412 NTE	R 412 NTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 512 NTT	FL 512 NTT	R 512 NTT	125			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	156	105	122	105
GL 512 NTE	FL 512 NTE	R 512 NTE				2 Rodamientos de Bolas s/ Anti-Hilos					

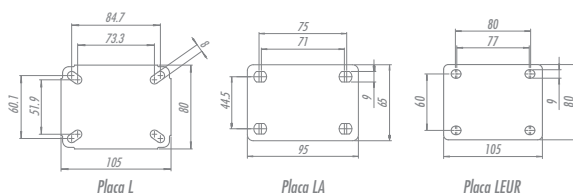
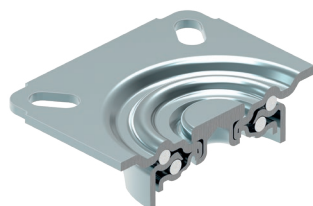
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S3	Ø25	T2	3/4" BSP
EX4	27-30					S4	∅ 40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40								



# L12

## BD - PNEUMÁTICO

### Capacidad Hasta 100kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



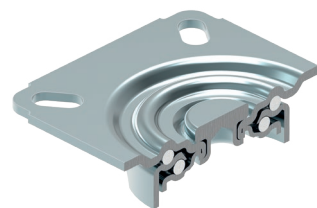
**RUEDA BD - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con aro de goma maciza y núcleo de chapas de acero carbono estampado y acabado zincado. Son ligeras y resistentes, tiene un rodaje suave y silencioso, y son indicadas para servicios livianas en pisos en buen estado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 BDN	FL 312 BDN	R 312 BDN	75	32	5/16"	Buje de Nylon c/ Anti-hilo	50	103	71	107	80
GL 412 BDN	FL 412 BDN	R 412 BDN	100				60	126	80		
GL 512 BDN	FL 512 BDN	R 512 BDN	125			Buje de Nylon s/ Anti-hilo	80	156	105	122	105
GL 612 BDN	FL 612 BDN	R 612 BDN	150				100	178	110		

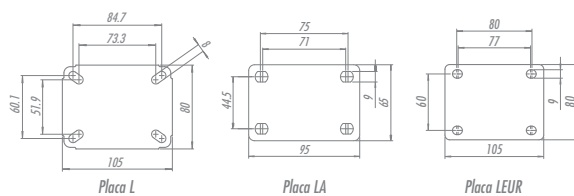
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

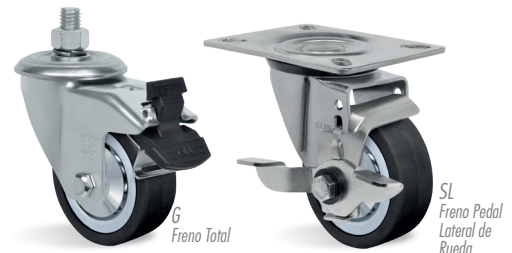
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25						
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40								



# L12

## BIN - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 150kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



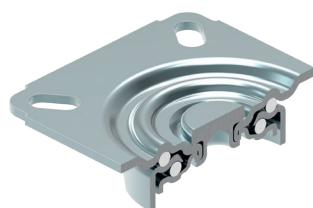
**RUEDA BIN - Goma Moldeada - Núcleo de Ebonite. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada en el núcleo de ebonita. Son ligeras, giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones y no oxidan. Son resistentes a la abrasión ya a los productos químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 BIN	FL 312 BIN	R 312 BIN	75	32	5/16"	Buje de Nylon	90	103	71	107	80
GL 412 BIN	FL 412 BIN	R 412 BIN	100				125	126	80		
GL 512 BIN	FL 512 BIN	R 512 BIN	125				150	156	105	122	105

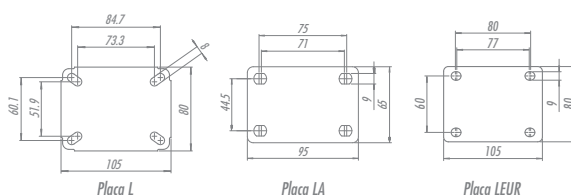
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

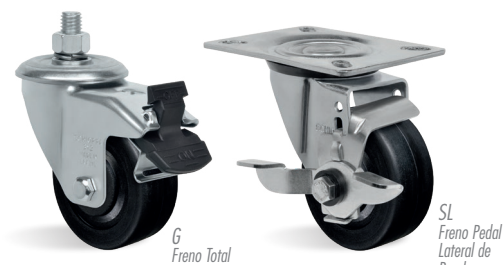
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25						
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP		

# L12

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 90kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



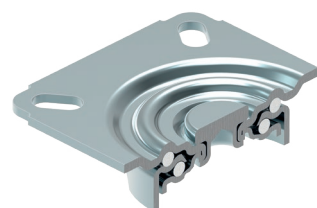
**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 ShoreA. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 BN	FL 312 BN	R 312 BN	75	32	5/16"	Agujero Liso	90	103	71	107	80
GL 312 BE	FL 312 BE	R 312 BE				Rodamiento de Bolas					

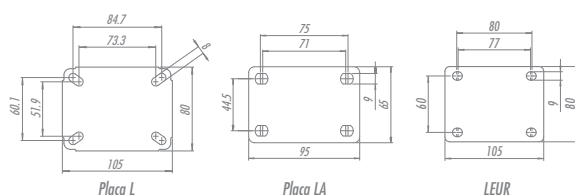
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

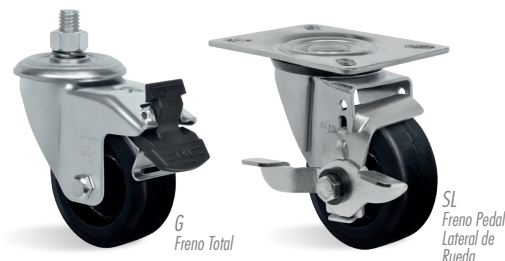
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30	T2	3/4" BSP
EX3	25-28					S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30	S4	40 x 40						
EX5	37-40			P/ PERNO M10 x 75 mm					





# L12

## NU - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)	
Referencia												
GL 312 NU	FL 312 NU	R 312 NU	75	32	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	150	103	71	107	80	
GL 312 NUN	FL 312 NUN	R 312 NUN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos						
GL 312 NUE	FL 312 NUE	R 312 NUE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 412 NU	FL 412 NU	R 412 NU	100			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	126	80	105	122	105
GL 412 NUN	FL 412 NUN	R 412 NUN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos						
GL 412 NUE	FL 412 NUE	R 412 NUE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 512 NU	FL 512 NU	R 512 NU	125			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	156	105	122	110	110
GL 512 NUN	FL 512 NUN	R 512 NUN				Agujero Liso c/ Anti-Hilos						
GL 512 NUE	FL 512 NUE	R 512 NUE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 612 NU	FL 612 NU	R 612 NU	150			Agujero Liso s/ Anti-Hilos	170	178	110	122	110	110
GL 612 NUE	FL 612 NUE	R 612 NUE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

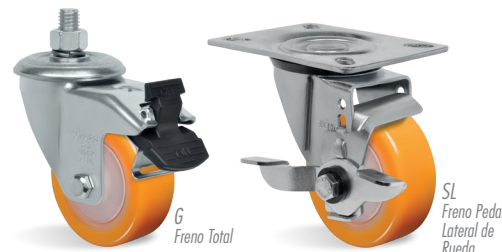
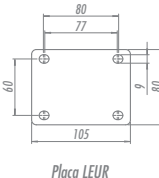
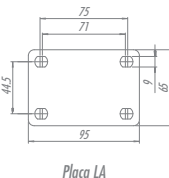
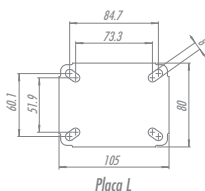
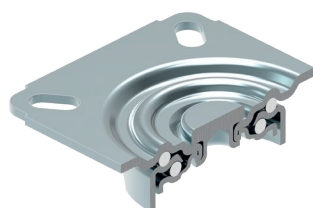
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's	
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28					S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	∇ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP		



# L12

## ALUMINIUM ALP

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



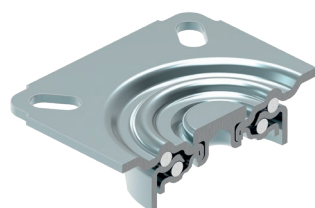
**RUEDA ALP Poliuretano Moldeado con Núcleo de Aluminio. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie y a productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 ALPN	FL 312 ALPN	R 312 ALPN	75	32	5/16"	Buje de Nylon	170	103	71	107	80
GL 312 ALPE	FL 312 ALPE	R 312 ALPE				Rodamiento de Bolas					

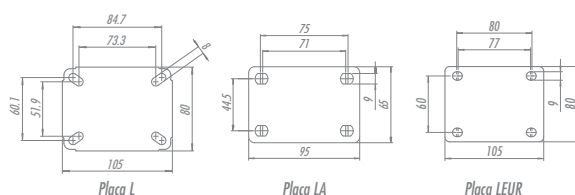
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

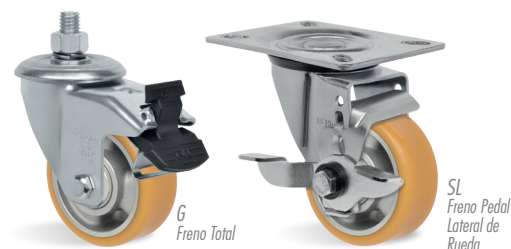
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25				
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40			T3	1" BSP				

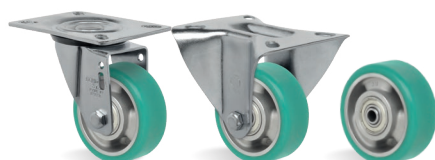


# L12

## ALUMINIUM ALP SOFT

Capacidad Hasta 125kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



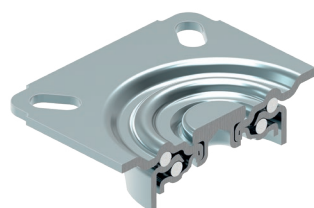
**RUEDA ALP SOFT Poliuretano Moldeado Soft con Núcleo De Aluminio. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 ALPN SOFT	FL 312 ALPN SOFT	R 312 ALPN SOFT	75	32	5/16"	Buje de Nylon	125	103	71	107	80
GL 312 ALPE SOFT	FL 312 ALPE SOFT	R 312 ALPE SOFT				Rodamiento de Bolas					

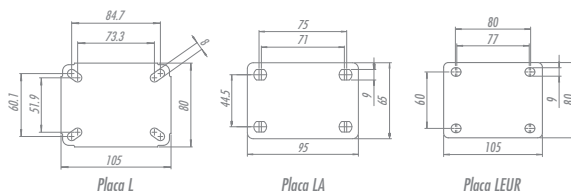
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

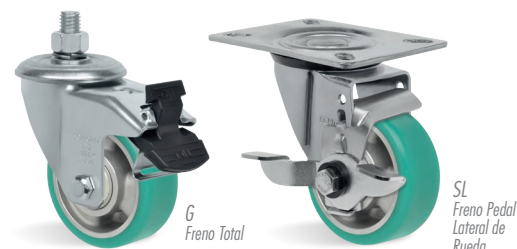
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25						
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	∇ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP		

# L12

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 PN	FL 312 PN	R 312 PN				Agujero Liso					
GL 312 PR	FL 312 PR	R 312 PR	75	32	5/16"	Rodamiento de Rodillos	170	103	71	107	80
GL 312 PE	FL 312 PE	R 312 PE				Rodamiento de Bolas					

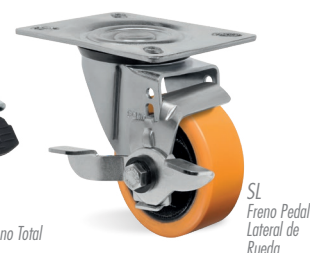
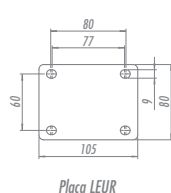
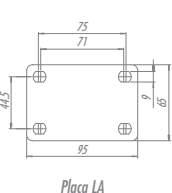
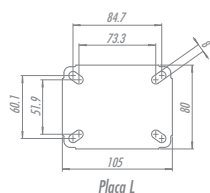
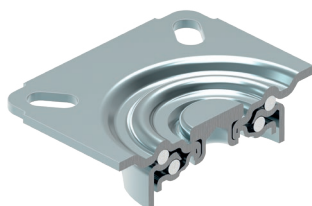
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S
							T

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28					S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40							T3	1" BSP



# L12







## TM - TERMIC

Capacidad Hasta 80kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TM - Termic. Dureza: 90 Shore D. Preta (0°C hasta +200°C), Cinza (0°C hasta +300°C).** Fabricadas con resina fenólica (baquelita), moldeadas bajo alta presión y calor. Indicadas para uso en ambientes con altas temperaturas. Tienen buenas propiedades mecánicas, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Son resistentes a la mayoría de los productos químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

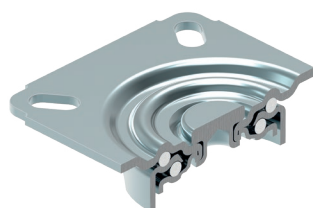
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
*GL 312 TM	*FL 312 TM	*R 312 TM	75	32	5/16"	Agujero Liso	70	103	71	107	80
*GL 412 TM	*FL 412 TM	*R 412 TM	100				80	126	80		

\*OBS: Indicar la temperatura requerida al final de la referencia. Ex. GL 312 TM 300.

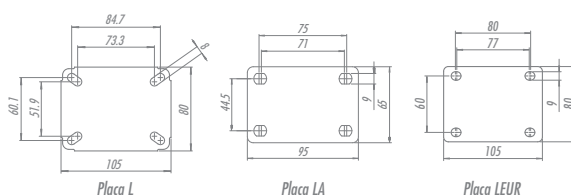
### Fijaciones/Accesorios

					
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Aluminio	Perno Liso	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EA	LEL	T

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO 	
REFERENCIA	MEDIDA (mm)
EA2	21-27
EA4	27-33

CAPS Nº	ROSCA
T1	1/2" BSP
T2	3/4" BSP
T3	1" BSP



# L12

## C - CELERON

Capacidad Hasta 150kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



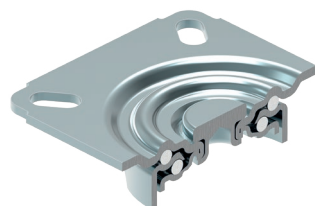
**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 C	FL 312 C	R 312 C	75	32	5/16"	Agujero Liso	150	103	71	107	80

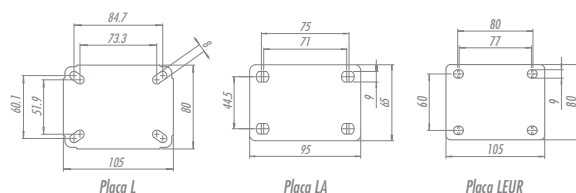
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

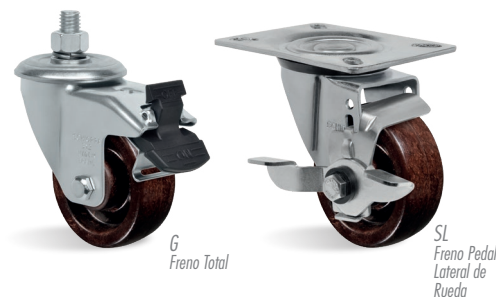
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T3	1" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28					S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	40 x 40		
EX5	37-40								



# L12

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 170kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	c/ freno SL (mm)
GL 312 FN	FL 312 FN	R 312 FN	75	32	5/16"	Agujero Liso	170	103	71	107	80

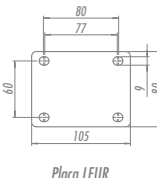
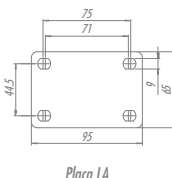
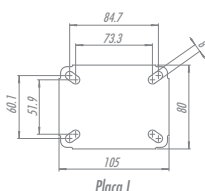
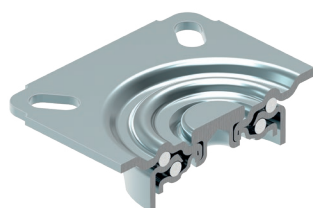
### Fijaciones/Accesorios

Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Expansor de Nylon	Perno Liso	Buje de Nylon	Cap's
13mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	EXN2	LEL	S	T

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	EXN2	21,5-26,7	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24					S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25	T2	3/4" BSP				
EX4	27-30	EA4	27-33	P/ PERNO M10 x 75 mm		S4	∇ 40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40								

# L14-S14

## BP - PVC

Capacidad Hasta 125kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 BPN	FL 414 BPN	GS 414 BPN	FS 414 BPN	R 414 BPN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	85	135	140	88	120	
GL 414 BPE	FL 414 BPE	GS 414 BPE	FS 414 BPE	R 414 BPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100					
GL 514 BPN	FL 514 BPN	GS 514 BPN	FS 514 BPN	R 514 BPN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	115	156	161	103		
GL 514 BPE	FL 514 BPE	GS 514 BPE	FS 514 BPE	R 514 BPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 614 BPN	FL 614 BPN	GS 614 BPN	FS 614 BPN	R 614 BPN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	125	178	183	118		130
GL 614 BPE	FL 614 BPE	GS 614 BPE	FS 614 BPE	R 614 BPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

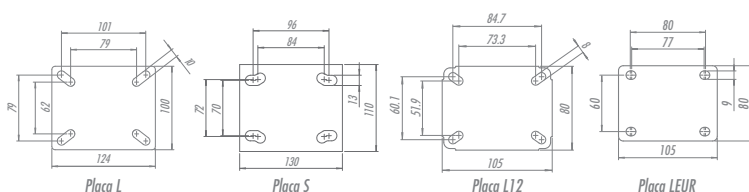
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						

# L14 - S14

## SP - GOMA SOFT

Capacidad Hasta 125kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 SPN	FL 414 SPN	GS 414 SPN	FS 414 SPN	R 414 SPN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	85	135	140	88	120	
GL 414 SPE	FL 414 SPE	GS 414 SPE	FS 414 SPE	R 414 SPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	100					
GL 514 SPN	FL 514 SPN	GS 514 SPN	FS 514 SPN	R 514 SPN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	115	156	161	103		
GL 514 SPE	FL 514 SPE	GS 514 SPE	FS 514 SPE	R 514 SPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 614 SPN	FL 614 SPN	GS 614 SPN	FS 614 SPN	R 614 SPN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	125	178	183	118		130
GL 614 SPE	FL 614 SPE	GS 614 SPE	FS 614 SPE	R 614 SPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

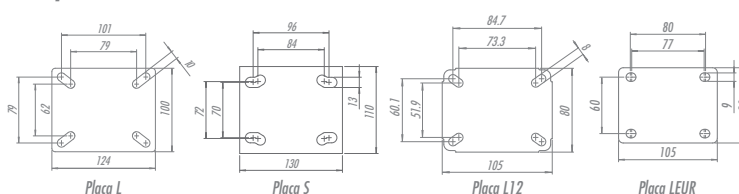
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∅ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40			T3	1" BSP		



# L14-S14

## TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

Capacidad Hasta 150kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA TB - Goma Termoplástica.** Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 TBN	FL 414 TBN	GS 414 TBN	FS 414 TBN	R 414 TBN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	100	135	140	88	120	
GL 414 TBE	FL 414 TBE	GS 414 TBE	FS 414 TBE	R 414 TBE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 514 TBN	FL 514 TBN	GS 514 TBN	FS 514 TBN	R 514 TBN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	125	156	161	103		
GL 514 TBE	FL 514 TBE	GS 514 TBE	FS 514 TBE	R 514 TBE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 614 TBN	FL 614 TBN	GS 614 TBN	FS 614 TBN	R 614 TBN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	150	178	183	118		130
GL 614 TBE	FL 614 TBE	GS 614 TBE	FS 614 TBE	R 614 TBE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

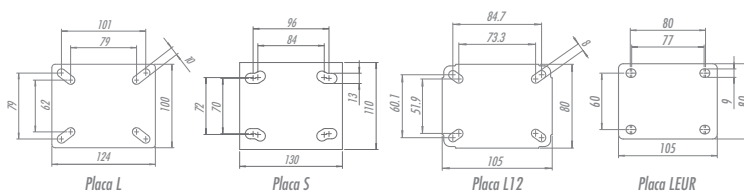
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S
						T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G  
Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						



# L14 - S14

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 150kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDATP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Bujes	KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 TPN	FL 414 TPN	GS 414 TPN	FS 414 TPN	R 414 TPN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	100	135	140	88	120	
GL 414 TPE	FL 414 TPE	GS 414 TPE	FS 414 TPE	R 414 TPE				32						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos
GL 514 TPN	FL 514 TPN	GS 514 TPN	FS 514 TPN	R 514 TPN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	125	156	161	103		
GL 514 TPE	FL 514 TPE	GS 514 TPE	FS 514 TPE	R 514 TPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 614 TPN	FL 614 TPN	GS 614 TPN	FS 614 TPN	R 614 TPN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	150	178	183	118		130
GL 614 TPE	FL 614 TPE	GS 614 TPE	FS 614 TPE	R 614 TPE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

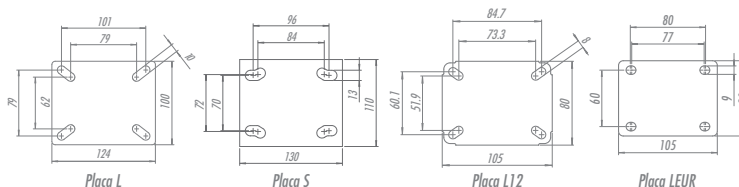
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40		
EX5	37-40						

# L14-S14

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 165kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 UPN	FL 414 UPN	GS 414 UPN	FS 414 UPN	R 414 UPN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	125	135	140	88	120	
GL 414 UPE	FL 414 UPE	GS 414 UPE	FS 414 UPE	R 414 UPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 514 UPN	FL 514 UPN	GS 514 UPN	FS 514 UPN	R 514 UPN	38	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos		150	156	161	103			
GL 514 UPE	FL 514 UPE	GS 514 UPE	FS 514 UPE	R 514 UPE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos									
GL 614 UPN	FL 614 UPN	GS 614 UPN	FS 614 UPN	R 614 UPN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	165	178	183	118		130
GL 614 UPE	FL 614 UPE	GS 614 UPE	FS 614 UPE	R 614 UPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

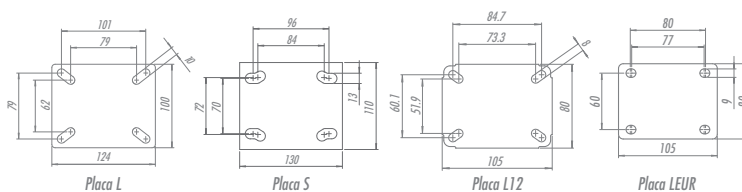
Agujero Central	Perno Roscado	1/2"NC X 64mm	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						

# L14-S14

## NP - POLIPROPILENO

Capacidad Hasta 165kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).** Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 NPN	FL 414 NPN	GS 414 NPN	FS 414 NPN	R 414 NPN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	125	135	140	88	120	
GL 414 NPE	FL 414 NPE	GS 414 NPE	FS 414 NPE	R 414 NPE										32
GL 514 NPN	FL 514 NPN	GS 514 NPN	FS 514 NPN	R 514 NPN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	150	156	161	103		
GL 514 NPE	FL 514 NPE	GS 514 NPE	FS 514 NPE	R 514 NPE										32
GL 614 NPN	FL 614 NPN	GS 614 NPN	FS 614 NPN	R 614 NPN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	165	178	183	118		130
GL 614 NPE	FL 614 NPE	GS 614 NPE	FS 614 NPE	R 614 NPE										

### Fijaciones/Accesorios

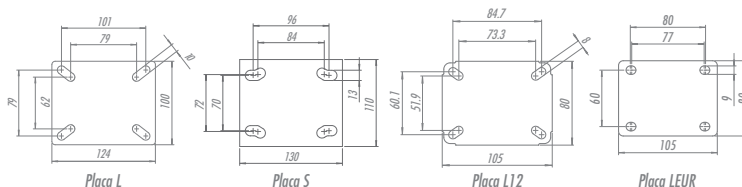
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∅ 40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40						



# L14-S14

## NPP - POLIPROPILENO

Capacidad Hasta 165kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).** Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicadas para cargas livianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 NPP	FL 414 NPP	GS 414 NPP	FS 414 NPP	R 414 NPP	100	38	7/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	125	135	140	88	120
GL 414 NPPE	FL 414 NPPE	GS 414 NPPE	FS 414 NPPE	R 414 NPPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 514 NPP	FL 514 NPP	GS 514 NPP	FS 514 NPP	R 514 NPP	125	38	7/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	150	156	161	103	130
GL 514 NPPE	FL 514 NPPE	GS 514 NPPE	FS 514 NPPE	R 514 NPPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 614 NPP	FL 614 NPP	GS 614 NPP	FS 614 NPP	R 614 NPP	150	38	7/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	165	178	183	118	130
GL 614 NPPE	FL 614 NPPE	GS 614 NPPE	FS 614 NPPE	R 614 NPPE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

### Fijaciones/Accesorios

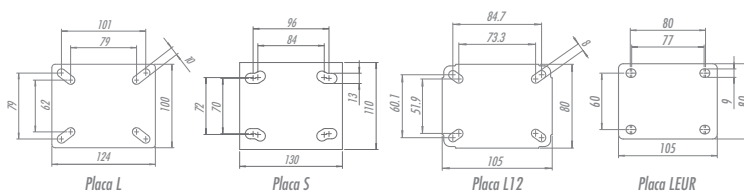
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						

# L14-S14

## NT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NT - Nylon Técnico.** Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C). Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 NTN	FL 414 NTN	GS 414 NTN	FS 414 NTN	R 414 NTN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	200	135	140	88	120	
GL 414 NTE	FL 414 NTE	GS 414 NTE	FS 414 NTE	R 414 NTE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 514 NTN	FL 514 NTN	GS 514 NTN	FS 514 NTN	R 514 NTN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	250	156	161	103		
GL 514 NTE	FL 514 NTE	GS 514 NTE	FS 514 NTE	R 514 NTE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 614 NTN	FL 614 NTN	GS 614 NTN	FS 614 NTN	R 614 NTN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	300	178	183	118		130
GL 614 NTE	FL 614 NTE	GS 614 NTE	FS 614 NTE	R 614 NTE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

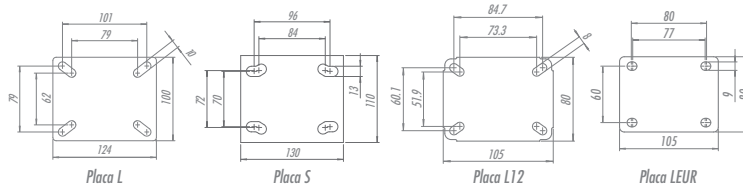
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S
T						

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∅ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP

# L14 - S14

## NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 NTT	FL 414 NTT	GS 414 NTT	FS 414 NTT	R 414 NTT	100	38	7/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	200	135	140	88	120
GL 414 NTTE	FL 414 NTTE	GS 414 NTTE	FS 414 NTTE	R 414 NTTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 514 NTT	FL 514 NTT	GS 514 NTT	FS 514 NTT	R 514 NTT	125	38	7/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	250	156	161	103	130
GL 514 NTTE	FL 514 NTTE	GS 514 NTTE	FS 514 NTTE	R 514 NTTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 614 NTT	FL 614 NTT	GS 614 NTT	FS 614 NTT	R 614 NTT	150	38	7/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	300	178	183	118	130
GL 614 NTTE	FL 614 NTTE	GS 614 NTTE	FS 614 NTTE	R 614 NTTE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

### Fijaciones/Accesorios

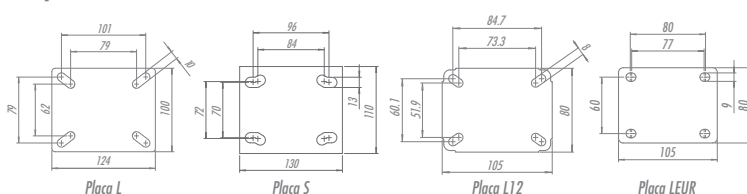
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40		
EX5	37-40						

# L14 - S14

## BMN - CAUCHO MACIZO

Capacidad Hasta 120kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BMN - Neumático Macizo - Núcleo de Nylon. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Fabricadas con aro de goma maciza y núcleo de nylon inyectado. Es ligeras y resistente, soporta humedad, tiene rodaje suave y silencioso y es indicada para servicios livianos en pisos en buenas condiciones. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 BMN	FL 414 BMN	GS 414 BMN	FS 414 BMN	R 414 BMN	100				75	135	140	88	120
GL 514 BMN	FL 514 BMN	GS 514 BMN	FS 514 BMN	R 514 BMN	125	42	7/16"	Agujero Liso	100	156	161	103	
GL 614 BMN	FL 614 BMN	GS 614 BMN	FS 614 BMN	R 614 BMN	150				120	178	183	118	130

### Fijaciones/Accesorios

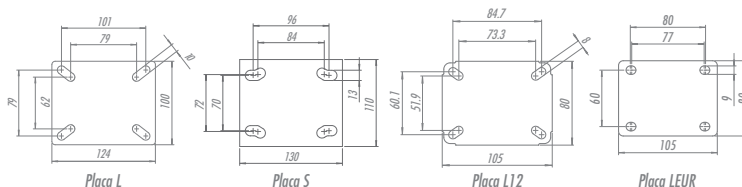
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∅ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40					T3	1" BSP



# L14-S14

## BD - CAUCHO MACIZO

Capacidad Hasta 120kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BD - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con aro de goma maciza y núcleo de chapas de acero carbono estampado y acabado galvanizado. Son ligeras y resistentes, tiene un rodaje suave y silencioso, y son indicadas para servicios livianas en pisos en buen estado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 BDN	FL 414 BDN	GS 414 BDN	FS 414 BDN	R 414 BDN	100	38	7/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos	75	135	140	88	120
GL 414 BDE	FL 414 BDE	GS 414 BDE	FS 414 BDE	R 414 BDE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 514 BDN	FL 514 BDN	GS 514 BDN	FS 514 BDN	R 514 BDN	125	38	7/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos	100	156	161	103	130
GL 514 BDE	FL 514 BDE	GS 514 BDE	FS 514 BDE	R 514 BDE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					
GL 614 BDN	FL 614 BDN	GS 614 BDN	FS 614 BDN	R 614 BDN	150	38	7/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos	120	178	183	118	130
GL 614 BDE	FL 614 BDE	GS 614 BDE	FS 614 BDE	R 614 BDE				Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos					

### Fijaciones/Accesorios

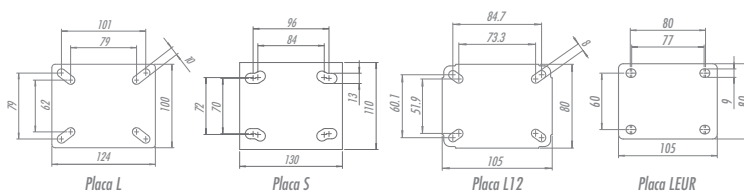
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						

# L14-S14

## BIN - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 200kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BIN – Goma Moldeada – Núcleo de Ebonite. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada en el núcleo de ebonita. Son ligeras, giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones y no oxidan. Son resistentes a la abrasión ya a los productos químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Material	KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 BIN	FL 414 BIN	GS 414 BIN	FS 414 BIN	R 414 BIN	100				150	135	140	88	120
GL 514 BIN	FL 514 BIN	GS 514 BIN	FS 514 BIN	R 514 BIN	125	38	7/16"	Buje de Nylon	175	156	161	103	
GL 614 BIN	FL 614 BIN	GS 614 BIN	FS 614 BIN	R 614 BIN	150				200	178	183	118	130

### Fijaciones/Accesorios

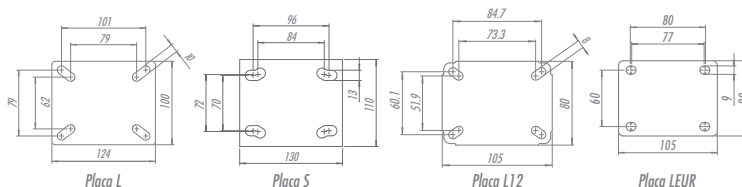
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∅ 40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40						

# L14-S14

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 200kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasa cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 BN	FL 414 BN	GS 414 BN	FS 414 BN	R 414 BN	100	38	7/16"	Buje de Nylon	150	135	140	88	120
GL 414 BR	FL 414 BR	GS 414 BR	FS 414 BR	R 414 BR				Rodamiento de Rodillos					
GL 414 BE	FL 414 BE	GS 414 BE	FS 414 BE	R 414 BE				Rodamiento de Bolas					
GL 514 BN	FL 514 BN	GS 514 BN	FS 514 BN	R 514 BN	125	38	7/16"	Buje de Nylon	175	156	161	103	
GL 514 BR	FL 514 BR	GS 514 BR	FS 514 BR	R 514 BR				Rodamiento de Rodillos					
GL 514 BE	FL 514 BE	GS 514 BE	FS 514 BE	R 514 BE				Rodamiento de Bolas					
GL 614 BN	FL 614 BN	GS 614 BN	FS 614 BN	R 614 BN	150	38	7/16"	Buje de Nylon	200	178	183	118	130
GL 614 BR	FL 614 BR	GS 614 BR	FS 614 BR	R 614 BR				Rodamiento de Rodillos					
GL 614 BE	FL 614 BE	GS 614 BE	FS 614 BE	R 614 BE				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

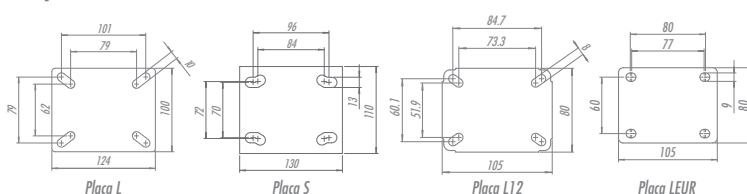
Agujero Central	Perno Roscado	1/2"NC X 64mm	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						



# L14 - S14

## NU - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia										GL/FL	GS/FS			
GL 414 NUN	FL 414 NUN	GS 414 NUN	FS 414 NUN	R 414 NUN	100	38	7/16"	Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	200	135	140	88	120	
GL 414 NUE	FL 414 NUE	GS 414 NUE	FS 414 NUE	R 414 NUE				32						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos
GL 514 NUN	FL 514 NUN	GS 514 NUN	FS 514 NUN	R 514 NUN	125	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	250	156	161	103		
GL 514 NUE	FL 514 NUE	GS 514 NUE	FS 514 NUE	R 514 NUE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
GL 614 NUN	FL 614 NUN	GS 614 NUN	FS 614 NUN	R 614 NUN	150	38		Buje de Nylon s/ Anti-Hilos	300	178	183	118		130
GL 614 NUE	FL 614 NUE	GS 614 NUE	FS 614 NUE	R 614 NUE		32		Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						

### Fijaciones/Accesorios

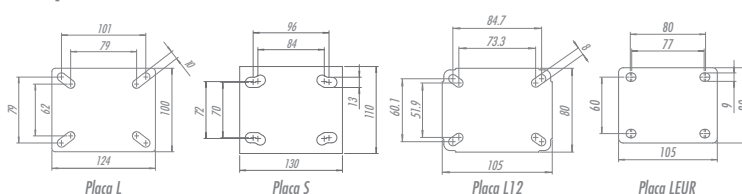
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25		
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	∅ 40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40			T3	1" BSP		



# L14-S14

## ALUMINIUM ALP

Capacidad Hasta 300kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA ALP - Poliuretano moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø	f	Ø		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia					(mm)	(mm)	(pol)			GL/FL	GS/FS		
GL 414 ALPN	FL 414 ALPN	GS 414 ALPN	FS 414 ALPN	R 414 ALPN	100	38	7/16"	Buje de Nylon	300	135	140	88	120
GL 414 ALPE	FL 414 ALPE	GS 414 ALPE	FS 414 ALPE	R 414 ALPE						Rodamiento de Bolas			
GL 514 ALPN	FL 514 ALPN	GS 514 ALPN	FS 514 ALPN	R 514 ALPN	125	38	7/16"	Buje de Nylon	300	156	161	103	130
GL 514 ALPE	FL 514 ALPE	GS 514 ALPE	FS 514 ALPE	R 514 ALPE						Rodamiento de Bolas			
GL 614 ALPN	FL 614 ALPN	GS 614 ALPN	FS 614 ALPN	R 614 ALPN	150	38	7/16"	Buje de Nylon	300	178	183	118	130
GL 614 ALPE	FL 614 ALPE	GS 614 ALPE	FS 614 ALPE	R 614 ALPE						Rodamiento de Bolas			

### Fijaciones/Accesorios

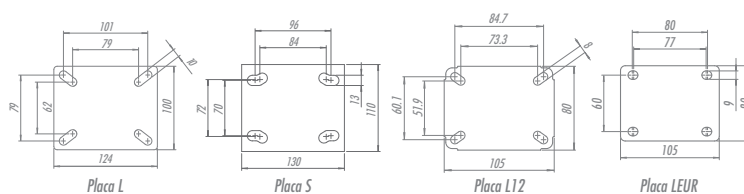
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



6 Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						



# L14 - S14

## ALUMINIUM ALP SOFT

Capacidad Hasta 250kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP SOFT - Poliuretano Moldeado Soft Con Núcleo De Aluminio. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Material	KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 ALPN SOFT	FL 414 ALPN SOFT	GS 414 ALPN SOFT	FS 414 ALPN SOFT	R 414 ALPN SOFT	100	38	7/16"	Buje de Nylon	200	135	140	88	120
GL 414 ALPE SOFT	FL 414 ALPE SOFT	GS 414 ALPE SOFT	FS 414 ALPE SOFT	R 414 ALPE SOFT				Rodamiento de Bolas					
GL 514 ALPN SOFT	FL 514 ALPN SOFT	GS 514 ALPN SOFT	FS 514 ALPN SOFT	R 514 ALPN SOFT	125	38	7/16"	Buje de Nylon	225	156	161	103	130
GL 514 ALPE SOFT	FL 514 ALPE SOFT	GS 514 ALPE SOFT	FS 514 ALPE SOFT	R 514 ALPE SOFT				Rodamiento de Bolas					
GL 614 ALPN SOFT	FL 614 ALPN SOFT	GS 614 ALPN SOFT	FS 614 ALPN SOFT	R 614 ALPN SOFT	150	38	7/16"	Buje de Nylon	250	178	183	118	130
GL 614 ALPE SOFT	FL 614 ALPE SOFT	GS 614 ALPE SOFT	FS 614 ALPE SOFT	R 614 ALPE SOFT				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

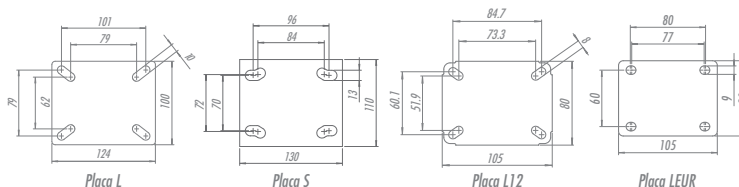
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40		
EX5	37-40						

# L14-S14

## ALUMINIUM ALPSS SOFT

Capacidad Hasta 300kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie y a productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Rodamiento	KG	Ø (mm)		s/freno (mm)	c/freno G (mm)
										GL/FL	GS/FS		
GL 514 ALPSS SOFT	FL 514 ALPSS SOFT	GS 514 ALPSS SOFT	FS 514 ALPSS SOFT	R 514 ALPSS SOFT	125	38	7/16"	Rodamiento de Bolas	300	156	161	103	120
GL 614 ALPSS SOFT	FL 614 ALPSS SOFT	GS 614 ALPSS SOFT	FS 614 ALPSS SOFT	R 614 ALPSS SOFT	150					178	183		

### Fijaciones/Accesorios

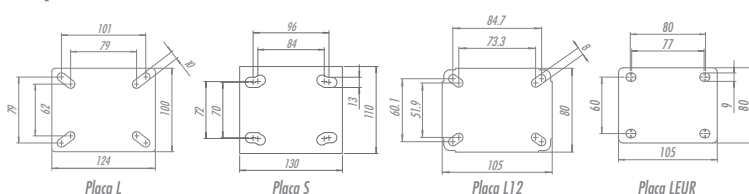
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	Ø 40 x 40		
EX5	37-40						



# L14-S14

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm) (mm) (pol)	Buje de Nylon Rodamiento de Rodillos Rodamiento de Bolas	KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)	
Referencia								GL/FL	GS/FS			
GL 414 PN	FL 414 PN	GS 414 PN	FS 414 PN	R 414 PN	100	38	7/16"	300	135	140	88	120
GL 414 PR	FL 414 PR	GS 414 PR	FS 414 PR	R 414 PR								
GL 414 PE	FL 414 PE	GS 414 PE	FS 414 PE	R 414 PE								
GL 514 PN	FL 514 PN	GS 514 PN	FS 514 PN	R 514 PN	125	38	7/16"	300	156	161	103	130
GL 514 PR	FL 514 PR	GS 514 PR	FS 514 PR	R 514 PR								
GL 514 PE	FL 514 PE	GS 514 PE	FS 514 PE	R 514 PE								
GL 614 PN	FL 614 PN	GS 614 PN	FS 614 PN	R 614 PN	150	38	7/16"	300	178	183	118	130
GL 614 PR	FL 614 PR	GS 614 PR	FS 614 PR	R 614 PR								
GL 614 PE	FL 614 PE	GS 614 PE	FS 614 PE	R 614 PE								

### Fijaciones/Accesorios

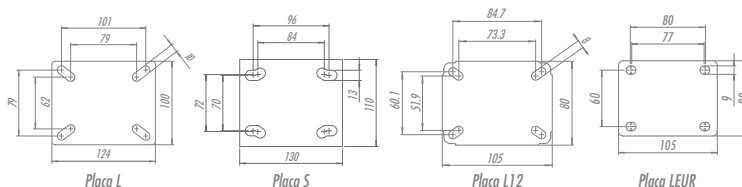
Agujero Central	Perno Roscado		Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40		
EX5	37-40						



# L14-S14

## C - CELERON

Capacidad Hasta 300kg



Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

**RUEDA C - Celeron.** Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C). Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 C	FL 414 C	GS 414 C	FS 414 C	R 414 C	100				200	135	140	88	
GL 514 C	FL 514 C	GS 514 C	FS 514 C	R 514 C	125	38	7/16"	Agujero Liso	300	156	161	103	120
GL 614 C	FL 614 C	GS 614 C	FS 614 C	R 614 C	150					178	183	118	130

### Fijaciones/Accesorios

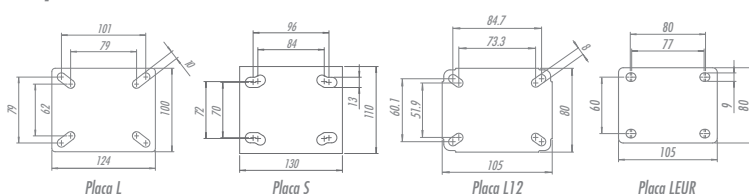
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo
LES	LE	LEX	EX	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Freno



G Freno Total

FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40		
EX5	37-40						



# L14-S14

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)		s/ freno (mm)	c/ freno G (mm)
Referencia										GL/FL	GS/FS		
GL 414 FN	FL 414 FN	GS 414 FN	FS 414 FN	R 414 FN	100	38	7/16"	Agujero Liso	300	135	140	88	120
GL 414 FR	FL 414 FR	GS 414 FR	FS 414 FR	R 414 FR				Rodamiento de Rodillos					
GL 414 FE	FL 414 FE	GS 414 FE	FS 414 FE	R 414 FE				Rodamiento de Bolas					
GL 514 FN	FL 514 FN	GS 514 FN	FS 514 FN	R 514 FN	125	38	7/16"	Agujero Liso	300	156	161	103	130
GL 514 FR	FL 514 FR	GS 514 FR	FS 514 FR	R 514 FR				Rodamiento de Rodillos					
GL 514 FE	FL 514 FE	GS 514 FE	FS 514 FE	R 514 FE				Rodamiento de Bolas					
GL 614 FN	FL 614 FN	GS 614 FN	FS 614 FN	R 614 FN	150	38	7/16"	Agujero Liso	300	178	183	118	130
GL 614 FR	FL 614 FR	GS 614 FR	FS 614 FR	R 614 FR				Rodamiento de Rodillos					
GL 614 FE	FL 614 FE	GS 614 FE	FS 614 FE	R 614 FE				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

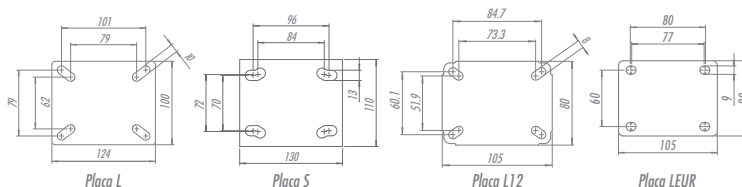
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES MENOR EN 3 MM.

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Freno



G Freno Total

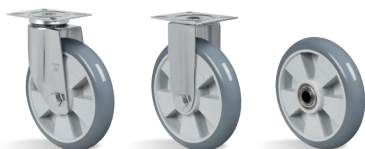
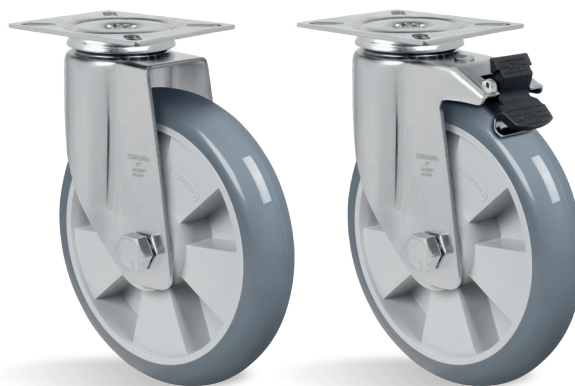
FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR BUJE DE NYLON		CAPS Nº	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	T1	1/2" BSP
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T2	3/4" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40		
EX5	37-40						

# L16

## BP - PVC

Capacidad Hasta 200kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico con PVC. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno G (mm)	c/ Freno S (mm)
GL 816 BPN	FL 816 BPN	R 816 BPN	200	41	5/8"	Buje de Nylon	150	241	155	155	-
GL 816 BPE	FL 816 BPE	R 816 BPE				Rodamiento de Bolas					
GL 916 BPN	FL 916 BPN	R 916 BPN	Buje de Nylon			170	280	180	-		
GL 916 BPE	FL 916 BPE	R 916 BPE	Rodamiento de Bolas								
GL 1016 BPN	FL 1016 BPN	R 1016 BPN	Buje de Nylon			200	294	193	180		
GL 1016 BPE	FL 1016 BPE	R 1016 BPE	Rodamiento de Bolas							193	

### Fijaciones/Accesorios

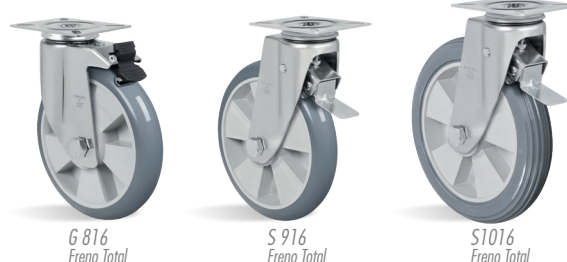
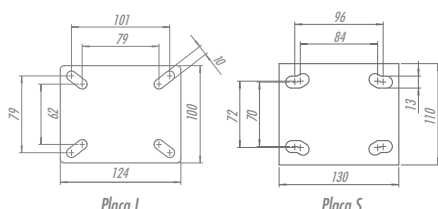
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 3MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



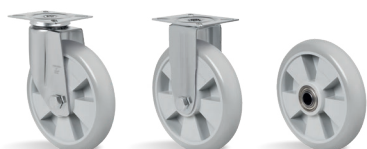
FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	S3	Ø25				
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	40 x 40	T2	3/4" BSP
EX5	37-40			T3	1" BSP		

# L16

## SP - BORRACHA SOFT

**Capacidad Hasta 170kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno G (mm)	c/ Freno S (mm)
Referencia											
GL 816 SPN	FL 816 SPN	R 816 SPN	200	41	5/8"	Buje de Nylon	150	241	155	155	-
GL 816 SPE	FL 816 SPE	R 816 SPE				Rodamiento de Bolas					
GL 916 SPN	FL 916 SPN	R 916 SPN	225	Buje de Nylon		170	280	180	-	180	
GL 916 SPE	FL 916 SPE	R 916 SPE		Rodamiento de Bolas							
GL 1016 SPN	FL 1016 SPN	R 1016 SPN	250	Buje de Nylon		170	294	193	-	193	
GL 1016 SPE	FL 1016 SPE	R 1016 SPE		Rodamiento de Bolas							

### Fijaciones/Accesorios

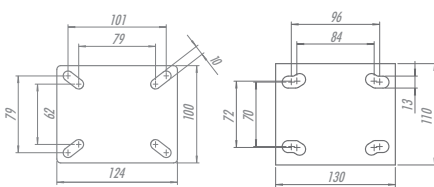
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 3MM.

### Sección Giratoria

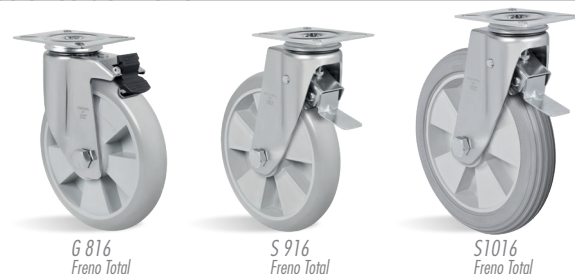


### Tipos de Placa



\*Esta placa aumenta la altura en 5mm

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T2	3/4" BSP
EX4	27-30			S4	∅ 40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40						

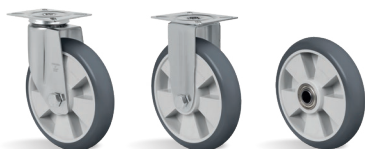


# L16

## TB - BORRACHA TERMOPLÁSTICA

Capacidad Hasta 210kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección girat6ria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C)**

Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Girat6ria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno G (mm)	c/ Freno S (mm)
Referencia											
GL 816 TBN	FL 816 TBN	R 816 TBN	200	41	5/8"	Buje de Nylon	165	241	155	155	-
GL 816 TBE	FL 816 TBE	R 816 TBE				Rodamiento de Bolas					
GL 916 TBN	FL 916 TBN	R 916 TBN	225	41	5/8"	Buje de Nylon	185	280	180	-	180
GL 916 TBE	FL 916 TBE	R 916 TBE				Rodamiento de Bolas					
GL 1016 TBN	FL 1016 TBN	R 1016 TBN	250	41	5/8"	Buje de Nylon	210	294	193	-	193
GL 1016 TBE	FL 1016 TBE	R 1016 TBE				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

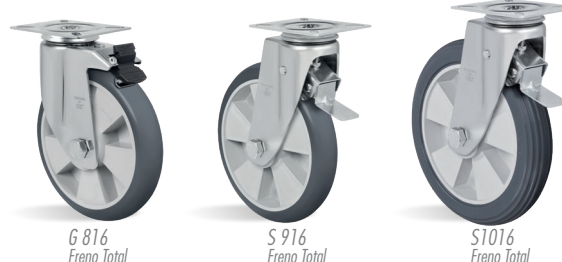
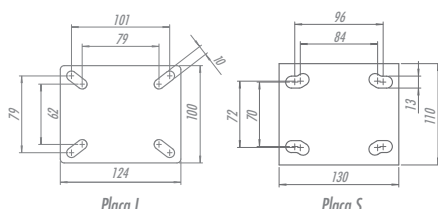
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijaci3n por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 3MM.

### Secci3n Girat6ria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



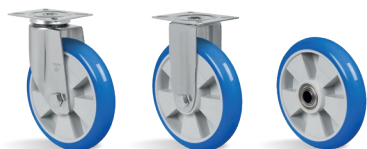
FIJACI3N POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACI3N POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACI3N POR EXPANSOR DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30	T2	3/4" BSP
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40						

# L16

## TP - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO

**Capacidad Hasta 210kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).**

Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno G (mm)	c/ Freno S (mm)
GL 816 TPN	FL 816 TPN	R 816 TPN	200	41	5/8"	Buje de Nylon	165	241	155	155	-
GL 816 TPE	FL 816 TPE	R 816 TPE				Rodamiento de Bolas					
GL 916 TPN	FL 916 TPN	R 916 TPN	225	41		Buje de Nylon	185	280	180	-	180
GL 916 TPE	FL 916 TPE	R 916 TPE				Rodamiento de Bolas					
GL 1016 TPN	FL 1016 TPN	R 1016 TPN	250	41		Buje de Nylon	210	294	193	-	193
GL 1016 TPE	FL 1016 TPE	R 1016 TPE				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

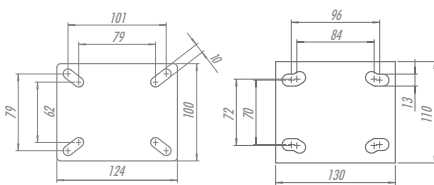
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 3MM.

### Sección Giratoria

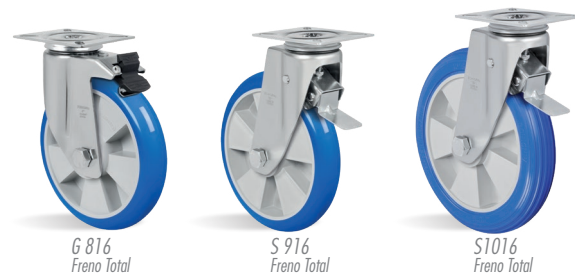


### Tipos de Placa



\*Esta placa aumenta la altura en 5mm

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28			S3	Ø25	T3	1" BSP
EX4	27-30	EA4	27-33	S4	40 x 40		
EX5	37-40						

# L16

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 250kg

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección girat6ria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).**

Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quien busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Girat6ria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno G (mm)	c/ Freno S (mm)
Referencia											
GL 816 UPN	FL 816 UPN	R 816 UPN	200	41	5/8"	Buje de Nylon	200	241	155	155	-
GL 816 UPE	FL 816 UPE	R 816 UPE				Rodamiento de Bolas					
GL 916 UPN	FL 916 UPN	R 916 UPN	225	41	5/8"	Buje de Nylon	220	280	180	-	180
GL 916 UPE	FL 916 UPE	R 916 UPE				Rodamiento de Bolas					
GL 1016 UPN	FL 1016 UPN	R 1016 UPN	250	41	5/8"	Buje de Nylon	250	294	193	-	193
GL 1016 UPE	FL 1016 UPE	R 1016 UPE				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

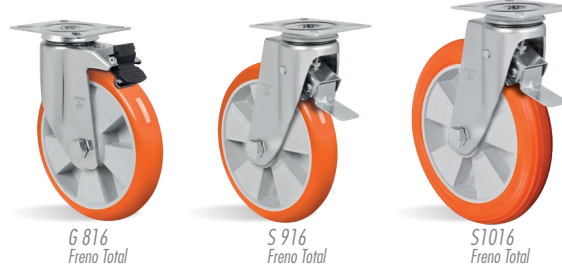
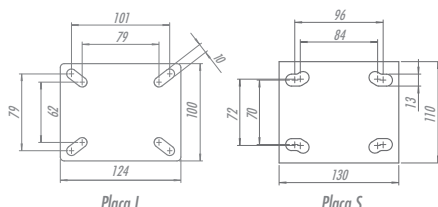
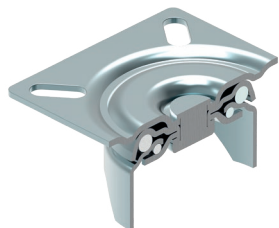
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 3MM.

### Sección Girat6ria

### Tipos de Placa

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T2	3/4" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40		
EX5	37-40					T3	1" BSP

# L16

## NP - POLIPROPILENO

**Capacidad Hasta 250kg**

Horquilla fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).**

Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero, reciclables. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno G (mm)	c/ Freno S (mm)
Referencia											
GL 816 NPN	FL 816 NPN	R 816 NPN	200	41	5/8"	Buje de Nylon	200	241	155	155	-
GL 816 NPE	FL 816 NPE	R 816 NPE				Rodamiento de Bolas					
GL 916 NPN	FL 916 NPN	R 916 NPN	225	41	5/8"	Buje de Nylon	220	280	180	-	180
GL 916 NPE	FL 916 NPE	R 916 NPE				Rodamiento de Bolas					
GL 1016 NPN	FL 1016 NPN	R 1016 NPN	250	41	5/8"	Buje de Nylon	250	294	193	-	193
GL 1016 NPE	FL 1016 NPE	R 1016 NPE				Rodamiento de Bolas					

### Fijaciones/Accesorios

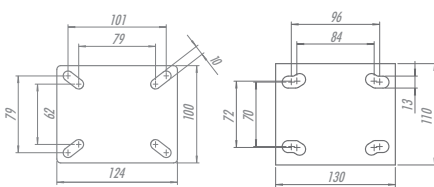
Agujero Central	Perno Roscado	Expansor de Goma	Expansor de Aluminio	Perno Liso	Buje de Nylon	Fijación por Cap's	
16mm	1/2"NC X 25mm	1/2"NC X 64mm	Ver tabla abajo	Ver tabla abajo	Ø7/16" X 50mm	Ver tabla abajo	
LES	LE	LEX	EX	EA	LEL	S	T

OBS.: FIJACIONES CON PERNO: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 3MM.

### Sección Giratoria

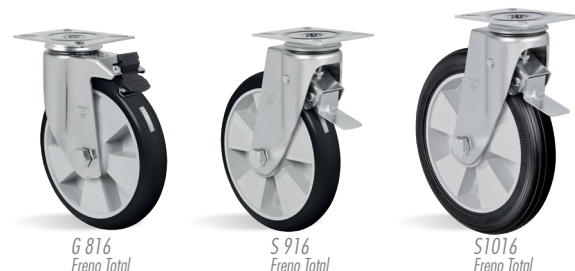


### Tipos de Placa



\*Esta placa aumenta la altura en 5mm

### Opciones de Freno



FIJACIÓN POR EXPANSOR DE CAUCHO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE ALUMINIO		FIJACIÓN POR EXPANSOR DE NYLON		CAPS N°	ROSCA
REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)	REFERENCIA	MEDIDA (mm)		
EX1	18-21	EA2	21-27	S1	Ø38	T1	1/2" BSP
EX2	21-24			S2	Ø30		
EX3	25-28	EA4	27-33	S3	Ø25	T2	3/4" BSP
EX4	27-30			S4	40 x 40	T3	1" BSP
EX5	37-40						



# GSA - GMA

## BP - PVC

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

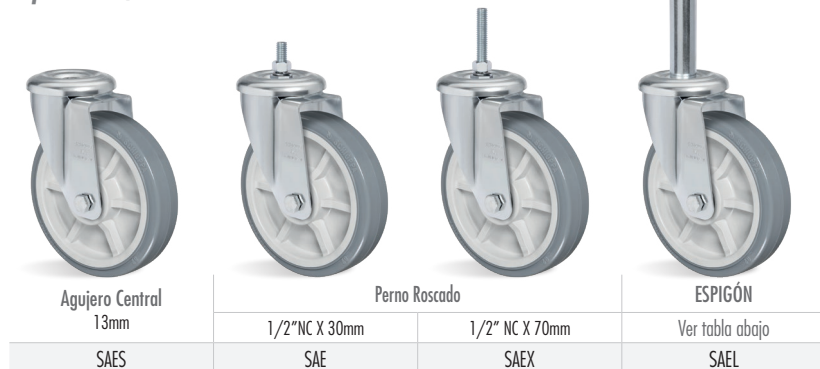


**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 BPN	FSA 52 BPN	GMA 52 BPN	FMA 52 BPN	R 52 BPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	110	110
GSA 52 BPR	FSA 52 BPR	GMA 52 BPR	FMA 52 BPR	R 52 BPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 BPE	FSA 52 BPE	GMA 52 BPE	FMA 52 BPE	R 52 BPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 BPN	FSA 62 BPN	GMA 62 BPN	FMA 62 BPN	R 62 BPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	122	128
GSA 62 BPR	FSA 62 BPR	GMA 62 BPR	FMA 62 BPR	R 62 BPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 BPE	FSA 62 BPE	GMA 62 BPE	FMA 62 BPE	R 62 BPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 BPN	FSA 82 BPN	GMA 82 BPN	FMA 82 BPN	R 82 BPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	240	158	158
GSA 82 BPE	FSA 82 BPE	GMA 82 BPE	FMA 82 BPE	R 82 BPE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

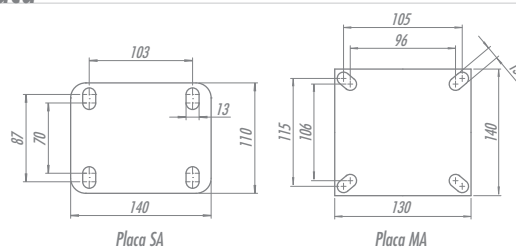
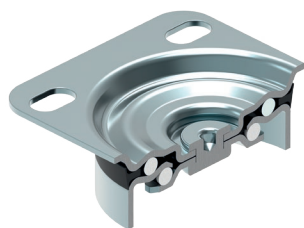
### Opciones de Freno



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## SP - GOMA SOFT

Capacidad Hasta 300kg

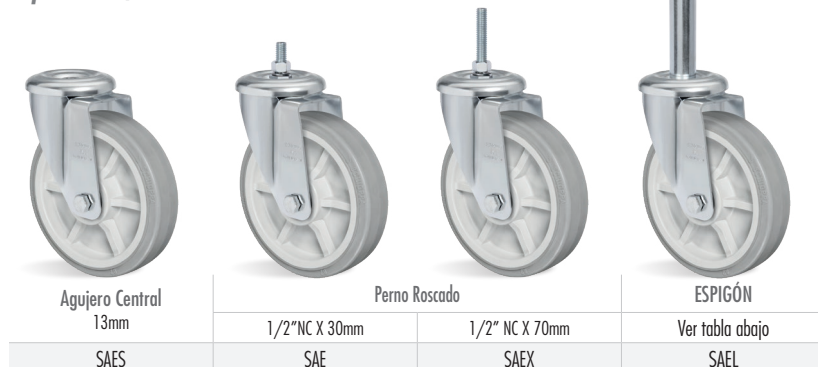
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 SPN	FSA 52 SPN	GMA 52 SPN	FMA 52 SPN	R 52 SPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	110	110
GSA 52 SPR	FSA 52 SPR	GMA 52 SPR	FMA 52 SPR	R 52 SPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 SPE	FSA 52 SPE	GMA 52 SPE	FMA 52 SPE	R 52 SPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 SPN	FSA 62 SPN	GMA 62 SPN	FMA 62 SPN	R 62 SPN	150			Buje de Nylon	250	196	122	128
GSA 62 SPR	FSA 62 SPR	GMA 62 SPR	FMA 62 SPR	R 62 SPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 SPE	FSA 62 SPE	GMA 62 SPE	FMA 62 SPE	R 62 SPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 SPN	FSA 82 SPN	GMA 82 SPN	FMA 82 SPN	R 82 SPN	200	Buje de Nylon	300	240	158	158		
GSA 82 SPE	FSA 82 SPE	GMA 82 SPE	FMA 82 SPE	R 82 SPE		Rodamiento de Bolas						

### Fijaciones/Accesorios

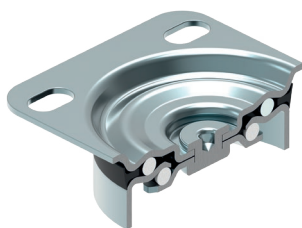


OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

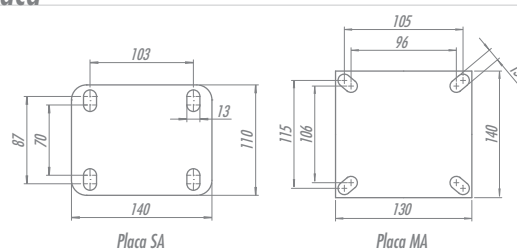
### Opciones de Freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN			
CÓDIGO		Ø	ALTURA
SAEL 1		1"	150mm
SAEL 2		1.1/4"	
SAEL 3		1.5/16"	

# GSA - GMA

## TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TB - Goma Termoplástica.** Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 TBN	FSA 52 TBN	GMA 52 TBN	FMA 52 TBN	R 52 TBN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	110	110
GSA 52 TBR	FSA 52 TBR	GMA 52 TBR	FMA 52 TBR	R 52 TBR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 TBE	FSA 52 TBE	GMA 52 TBE	FMA 52 TBE	R 52 TBE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 TBN	FSA 62 TBN	GMA 62 TBN	FMA 62 TBN	R 62 TBN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	122	128
GSA 62 TBR	FSA 62 TBR	GMA 62 TBR	FMA 62 TBR	R 62 TBR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 TBE	FSA 62 TBE	GMA 62 TBE	FMA 62 TBE	R 62 TBE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 TBN	FSA 82 TBN	GMA 82 TBN	FMA 82 TBN	R 82 TBN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	240	158	158
GSA 82 TBE	FSA 82 TBE	GMA 82 TBE	FMA 82 TBE	R 82 TBE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

### Opciones de Freno



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SAES	1/2" NC X 30mm	1/2" NC X 70mm	Ver tabla abajo
SAE	SAE	SAEX	SAEL

OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

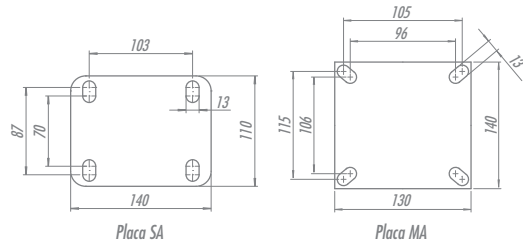
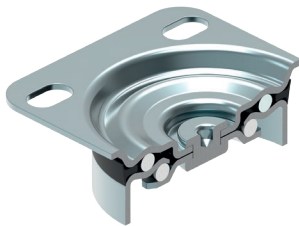


FP Freno Total

FL Freno Lateral de Rueda

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 300kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TP - Compuesto Termoplástico.** Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C). Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)		KG	h (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 TPN	FSA 52 TPN	GMA 52 TPN	FMA 52 TPN	R 52 TPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	110	110
GSA 52 TPR	FSA 52 TPR	GMA 52 TPR	FMA 52 TPR	R 52 TPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 TPE	FSA 52 TPE	GMA 52 TPE	FMA 52 TPE	R 52 TPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 TPN	FSA 62 TPN	GMA 62 TPN	FMA 62 TPN	R 62 TPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	122	128
GSA 62 TPR	FSA 62 TPR	GMA 62 TPR	FMA 62 TPR	R 62 TPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 TPE	FSA 62 TPE	GMA 62 TPE	FMA 62 TPE	R 62 TPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 TPN	FSA 82 TPN	GMA 82 TPN	FMA 82 TPN	R 82 TPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	240	158	158
GSA 82 TPE	FSA 82 TPE	GMA 82 TPE	FMA 82 TPE	R 82 TPE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios



Agujero Central  
13mm

Perno Roscado

ESPIGÓN

SAES

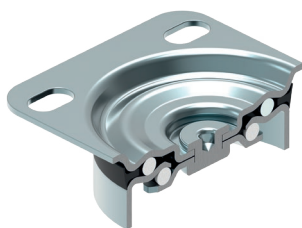
SAE

SAEX

Ver tabla abajo  
SAEL

OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Sección Giratoria



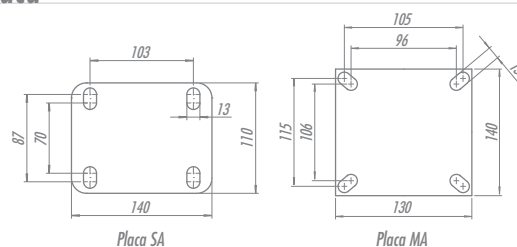
### Opciones de Freno



FP  
Freno Total

FL  
Freno Lateral de Rueda

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN			
CÓDIGO		Ø	ALTURA
SAEL 1		1"	150mm
SAEL 2		1.1/4"	
SAEL 3		1.5/16"	

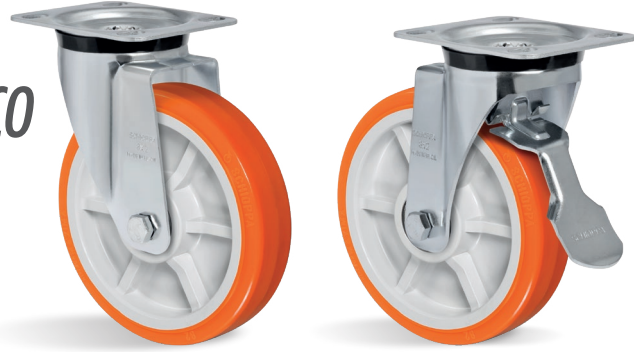


# GSA - GMA









## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 550kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

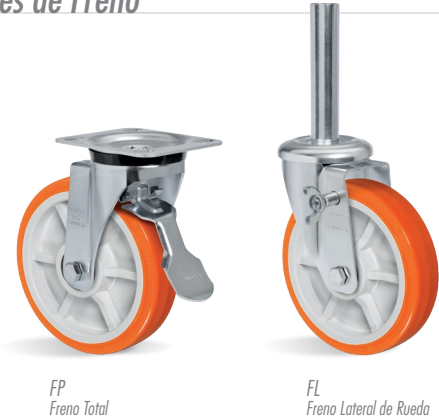


**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico.** Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda								
Referencia					(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GSA 52 UPN	FSA 52 UPN	GMA 52 UPN	FMA 52 UPN	R 52 UPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	350	165	110	110
GSA 52 UPR	FSA 52 UPR	GMA 52 UPR	FMA 52 UPR	R 52 UPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 UPE	FSA 52 UPE	GMA 52 UPE	FMA 52 UPE	R 52 UPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 UPN	FSA 62 UPN	GMA 62 UPN	FMA 62 UPN	R 62 UPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	400	196	122	128
GSA 62 UPR	FSA 62 UPR	GMA 62 UPR	FMA 62 UPR	R 62 UPR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 UPE	FSA 62 UPE	GMA 62 UPE	FMA 62 UPE	R 62 UPE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 UPN	FSA 82 UPN	GMA 82 UPN	FMA 82 UPN	R 82 UPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	240	158	158
GSA 82 UPR	FSA 82 UPR	GMA 82 UPR	FMA 82 UPR	R 82 UPR				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

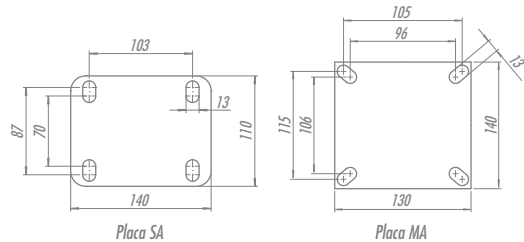
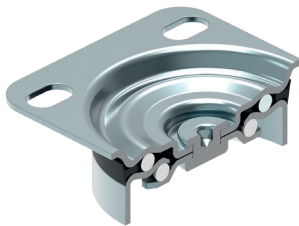
### Opciones de Freno



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA NT - NYLON TÉCNICO

**Capacidad Hasta 550kg**

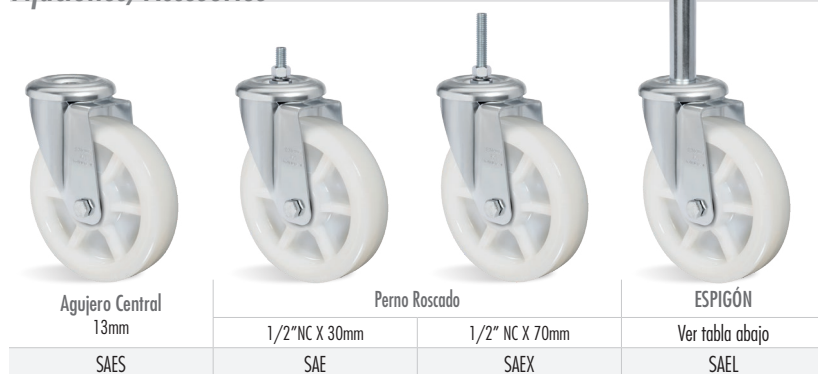
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NT - Nylon Técnico.** Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C). Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	mm	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 NTN	FSA 52 NTN	GMA 52 NTN	FMA 52 NTN	R 52 NTN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	500	165	110	110
GSA 52 NTR	FSA 52 NTR	GMA 52 NTR	FMA 52 NTR	R 52 NTR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 NTE	FSA 52 NTE	GMA 52 NTE	FMA 52 NTE	R 52 NTE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 NTN	FSA 62 NTN	GMA 62 NTN	FMA 62 NTN	R 62 NTN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	550	196	122	128
GSA 62 NTR	FSA 62 NTR	GMA 62 NTR	FMA 62 NTR	R 62 NTR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 NTE	FSA 62 NTE	GMA 62 NTE	FMA 62 NTE	R 62 NTE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 NTN	FSA 82 NTN	GMA 82 NTN	FMA 82 NTN	R 82 NTN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	240	158	158
GSA 82 NTE	FSA 82 NTE	GMA 82 NTE	FMA 82 NTE	R 82 NTE				Rodamiento de Bolas				

## Fijaciones/Accesorios



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

## Sección Giratoria



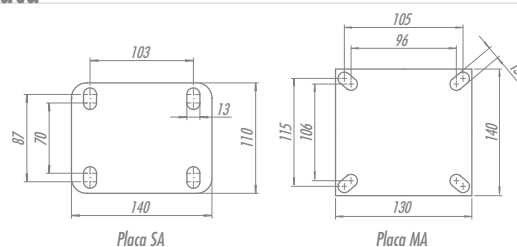
## Opciones de Freno



FP  
Freno Total

FL  
Freno Lateral de Rueda

## Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN			
CÓDIGO		Ø	ALTURA
SAEL 1		1"	150mm
SAEL 2		1.1/4"	
SAEL 3		1.5/16"	

# GSA - GMA









## NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 550kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

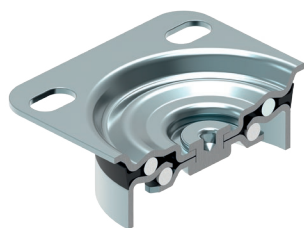
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 s/ freno (mm)	 c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 NTT	FSA 52 NTT	GMA 52 NTT	FMA 52 NTT	R 52 NTT	125	50	1/2"	Agujero Liso	500	165	110	110
GSA 52 NTTR	FSA 52 NTTR	GMA 52 NTTR	FMA 52 NTTR	R 52 NTTR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 NTTE	FSA 52 NTTE	GMA 52 NTTE	FMA 52 NTTE	R 52 NTTE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 NTT	FSA 62 NTT	GMA 62 NTT	FMA 62 NTT	R 62 NTT	150	50	1/2"	Agujero Liso	550	196	122	128
GSA 62 NTTR	FSA 62 NTTR	GMA 62 NTTR	FMA 62 NTTR	R 62 NTTR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 NTTE	FSA 62 NTTE	GMA 62 NTTE	FMA 62 NTTE	R 62 NTTE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

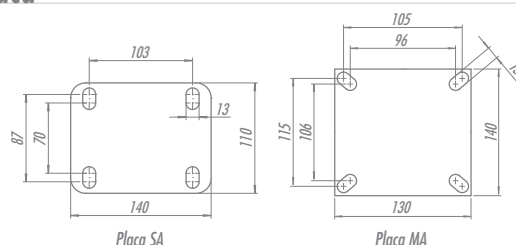
### Sección Giratoria



### Opciones de Freno



### Tipos de Placa



### FIXAÇÃO POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## STR - BORRACHA

Capacidad Hasta 250kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA STR - Goma Termoplástica.** Dureza: 70 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producida con revestimiento en goma termoplástica y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. El perfil de la banda de rodaje posee diseños en forma de estrías que permite mayor adherencia en pisos internos y externos. Proporciona rodamiento suave y silencioso. Excelente protección al piso, resistencia química, resistencia al desgaste e impactos. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

**RUEDA STR BPE - Compuesto Termoplástico con PVC.** Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).

**RUEDA STR SPE - Goma Termoplástica Extra Blanda.** Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 62 STRE	FSA 62 STRE	GMA 62 STRE	FMA 62 STRE	R 62 STRE	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	250	196	121	187
GSA 62 STRE BPE	FSA 62 STRE BPE	GMA 62 STRE BPE	FMA 62 STRE BPE	R 62 STRE BPE								
GSA 62 STRE SPE	FSA 62 STRE SPE	GMA 62 STRE SPE	FMA 62 STRE SPE	R 62 STRE SPE								

### Tipos de Ruedas



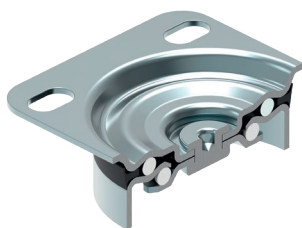
	STRE	STRE BPE	STRE SPE
DUREZA	70 Shore A	85 Shore A	65 Shore A
TEMPERATURA	-20°C hasta +70°C	-10°C hasta +50°C	-10°C hasta +50°C

### Fijaciones/Accesorios



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Sección Giratoria



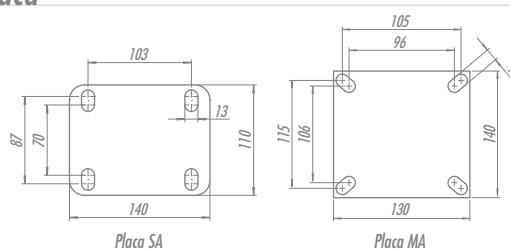
### Opciones de Freno



FP Freno Total

FL Freno Lateral de Rueda

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GSA - GMA

## RIT-PP - NEUMÁTICA

Capacidad Hasta 70kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA RIT PP - Neumática - Núcleo de Nylon (-20°C hasta +50°C) - Calibrado: 30 lb/pol<sup>2</sup>.** Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo en nylon inyectado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)
Referencia											
GSA 2504 PPN	FSA 2504 PPN	GMA 2504 PPN	FMA 2504 PPN	RIT 2504 PPN	215	60	1/2"	Buje de Nylon	70	251	165
GSA 2504 PPR	FSA 2504 PPR	GMA 2504 PPR	FMA 2504 PPR	RIT 2504 PPR				Rodamiento de Rodillos			
GSA 2504 PPE	FSA 2504 PPE	GMA 2504 PPE	FMA 2504 PPE	RIT 2504 PPE				Rodamiento de Bolas			

### Fijaciones/Accesorios



Agujero Central	Perno Roscado		ESPIGÓN
13mm	1/2" NC X 30mm	1/2" NC X 70mm	Ver tabla abajo
SAES	SAE	SAEX	SAEL

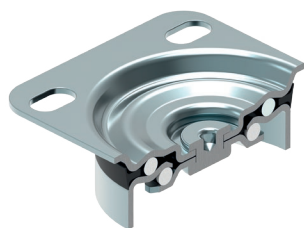
OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Opciones de Freno

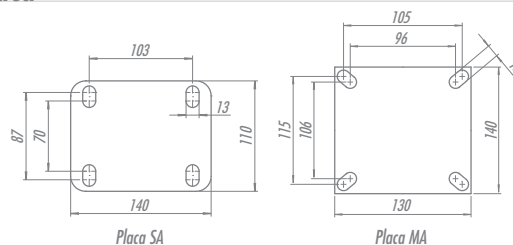


FL  
Freno Lateral de Rueda

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## RIT-PC - NEUMÁTICA

**Capacidad Hasta 70kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA RIT PC - Neumática - Núcleo de Chapa Estampada. (-20°C hasta +50°C) - Calibrado: 30 lb/pol<sup>2</sup>.** Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo en chapa de acero carbono estampado con acabado galvanizado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)
Referencia											
GSA 2504 PCN	FSA 2504 PCN	GMA 2504 PCN	FMA 2504 PCN	RIT 2504 PCN				Buje de Nylon			
GSA 2504 PCR	FSA 2504 PCR	GMA 2504 PCR	FMA 2504 PCR	RIT 2504 PCR	215	60	1/2"	Rodamiento de Rodillos	70	251	165
GSA 2504 PCE	FSA 2504 PCE	GMA 2504 PCE	FMA 2504 PCE	RIT 2504 PCE				Rodamiento de Bolos			

### Fijaciones/Accesorios



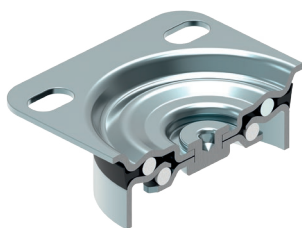
OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Opciones de Freno

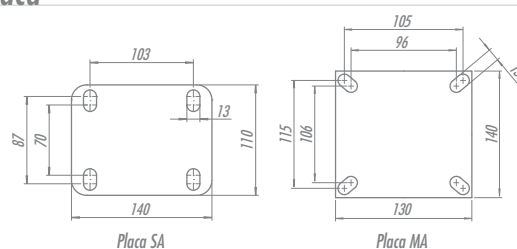


FL  
Freno Lateral de Rueda

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 350kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasera cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 BN	FSA 52 BN	GMA 52 BN	FMA 52 BN	R 52 BN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	250	165	110	110
GSA 52 BR	FSA 52 BR	GMA 52 BR	FMA 52 BR	R 52 BR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 BE	FSA 52 BE	GMA 52 BE	FMA 52 BE	R 52 BE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 BN	FSA 62 BN	GMA 62 BN	FMA 62 BN	R 62 BN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	300	196	122	128
GSA 62 BR	FSA 62 BR	GMA 62 BR	FMA 62 BR	R 62 BR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 BE	FSA 62 BE	GMA 62 BE	FMA 62 BE	R 62 BE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 BN	FSA 82 BN	GMA 82 BN	FMA 82 BN	R 82 BN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	350	240	158	158
GSA 82 BR	FSA 82 BR	GMA 82 BR	FMA 82 BR	R 82 BR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 82 BE	FSA 82 BE	GMA 82 BE	FMA 82 BE	R 82 BE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

### Opciones de Freno



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
	1/2" NC X 30mm	1/2" NC X 70mm	Ver tabla abajo
SAES	SAE	SAEX	SAEL

OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

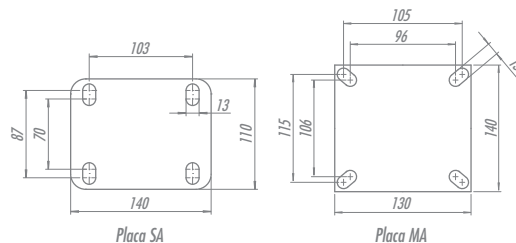
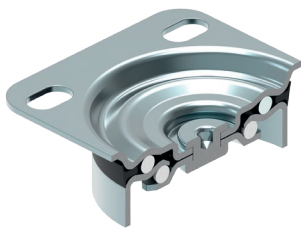


FP  
Freno Total

FL  
Freno Lateral de Rueda

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GSA - GMA

## NU - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 550kg

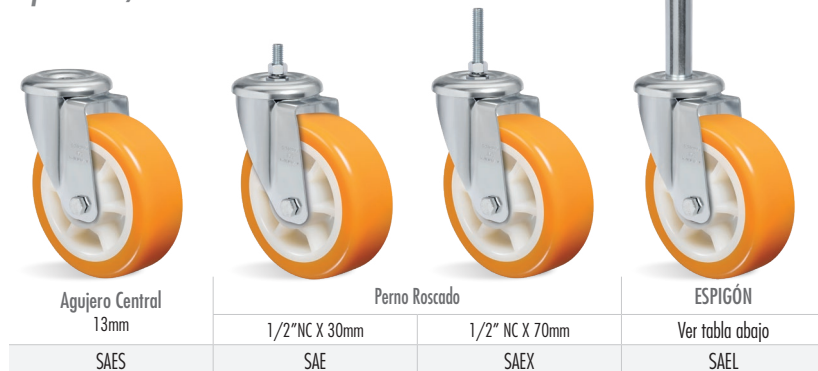
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 NUN	FSA 52 NUN	GMA 52 NUN	FMA 52 NUN	R 52 NUN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	500	165	110	110
GSA 52 NUR	FSA 52 NUR	GMA 52 NUR	FMA 52 NUR	R 52 NUR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 NUE	FSA 52 NUE	GMA 52 NUE	FMA 52 NUE	R 52 NUE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 NUN	FSA 62 NUN	GMA 62 NUN	FMA 62 NUN	R 62 NUN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	550	196	122	128
GSA 62 NUR	FSA 62 NUR	GMA 62 NUR	FMA 62 NUR	R 62 NUR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 NUE	FSA 62 NUE	GMA 62 NUE	FMA 62 NUE	R 62 NUE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 NUN	FSA 82 NUN	GMA 82 NUN	FMA 82 NUN	R 82 NUN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	240	158	158
GSA 82 NUE	FSA 82 NUE	GMA 82 NUE	FMA 82 NUE	R 82 NUE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

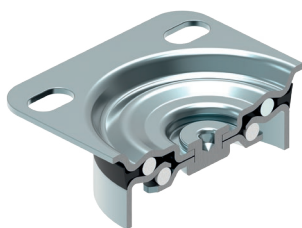


OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

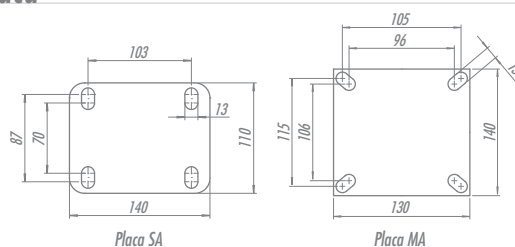
### Opciones de Freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GSA - GMA ALUMINIUM ALP

Capacidad Hasta 550kg



Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

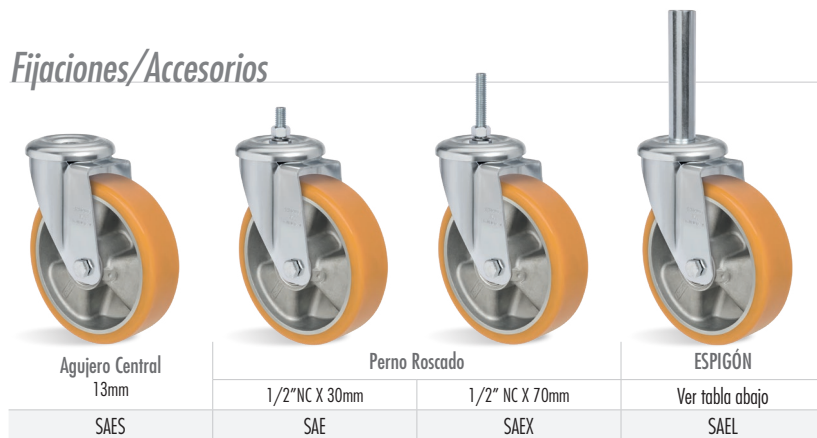


**RUEDA ALP - Poliuretano Moldeado Con Núcleo De Aluminio. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).**  
 Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



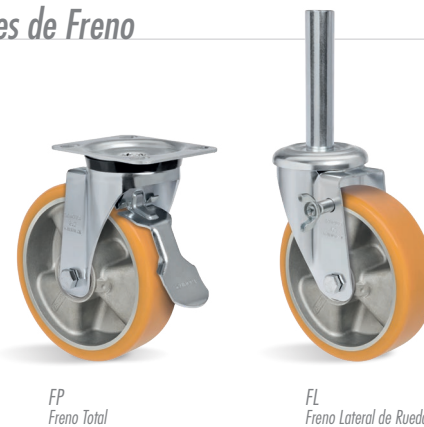
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 ALPE	FSA 52 ALPE	GMA 52 ALPE	FMA 52 ALPE	R 52 ALPE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	500	165	110	110
GSA 62 ALPE	FSA 62 ALPE	GMA 62 ALPE	FMA 62 ALPE	R 62 ALPE	150					196	122	128
GSA 82 ALPE	FSA 82 ALPE	GMA 82 ALPE	FMA 82 ALPE	R 82 ALPE	200					240	158	158

## Fijaciones/Accesorios

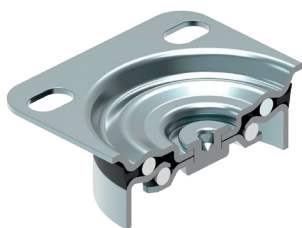


OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

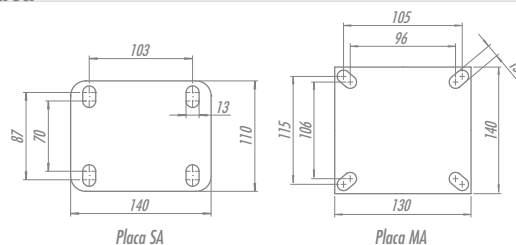
## Opciones de Freno



## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

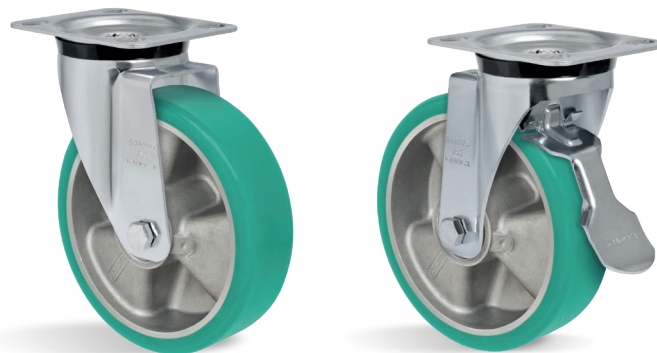


# GSA - GMA

## ALUMINIUM ALP SOFT

**Capacidad Hasta 400kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP SOFT - Poliuretano Moldeado Soft Con Núcleo De Aluminio. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



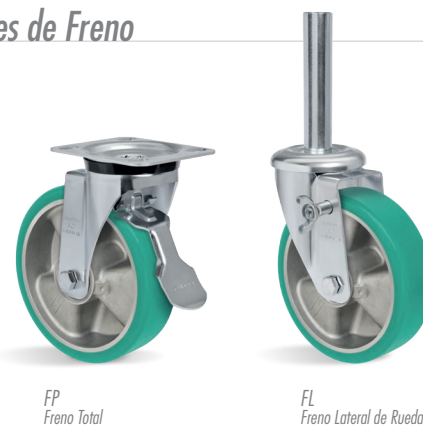
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 ALPE SOFT	FSA 52 ALPE SOFT	GMA 52 ALPE SOFT	FMA 52 ALPE SOFT	R 52 ALPE SOFT	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	300	165	110	110
GSA 62 ALPE SOFT	FSA 62 ALPE SOFT	GMA 62 ALPE SOFT	FMA 62 ALPE SOFT	R 62 ALPE SOFT	150				350	196	122	128
GSA 82 ALPE SOFT	FSA 82 ALPE SOFT	GMA 82 ALPE SOFT	FMA 82 ALPE SOFT	R 82 ALPE SOFT	200				400	240	158	158

### Fijaciones/Accesorios

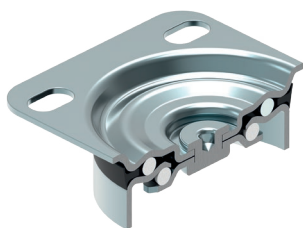


OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

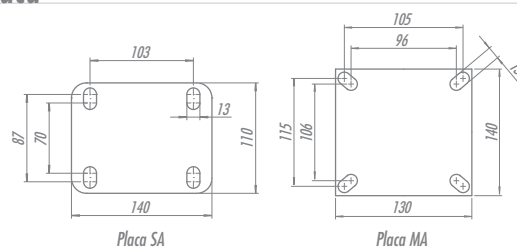
### Opciones de Freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



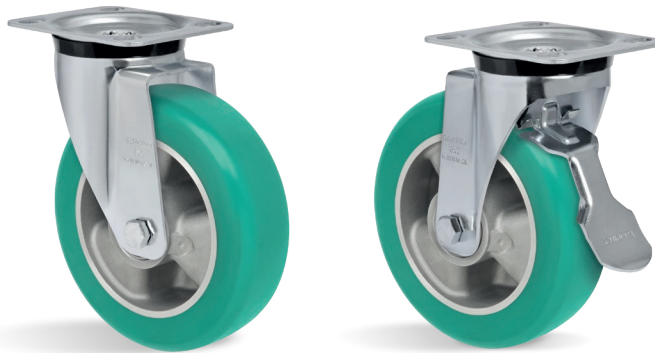
FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## ALUMINIUM ALPSS SOFT

Capacidad Hasta 550kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda
Referencia				
GSA 62 ALPSS SOFT	FSA 62 ALPSS SOFT	GMA 62 ALPSS SOFT	FMA 62 ALPSS SOFT	R 62 ALPSS SOFT
GSA 82 ALPSS SOFT	FSA 82 ALPSS SOFT	GMA 82 ALPSS SOFT	FMA 82 ALPSS SOFT	R 82 ALPSS SOFT

**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Moldeado Alta Resiliencia con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	550	196	122	128
200					240	158	158

### Fijaciones/Accesorios



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

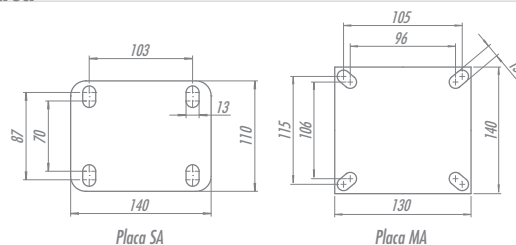
### Opciones de Freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



#### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GSA - GMA

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 550kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 PN	FSA 52 PN	GMA 52 PN	FMA 52 PN	R 52 PN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	500	165	110	110
GSA 52 PR	FSA 52 PR	GMA 52 PR	FMA 52 PR	R 52 PR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 PE	FSA 52 PE	GMA 52 PE	FMA 52 PE	R 52 PE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 PN	FSA 62 PN	GMA 62 PN	FMA 62 PN	R 62 PN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	550	196	122	128
GSA 62 PR	FSA 62 PR	GMA 62 PR	FMA 62 PR	R 62 PR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 PE	FSA 62 PE	GMA 62 PE	FMA 62 PE	R 62 PE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 PN	FSA 82 PN	GMA 82 PN	FMA 82 PN	R 82 PN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	240	158	158
GSA 82 PR	FSA 82 PR	GMA 82 PR	FMA 82 PR	R 82 PR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 82 PE	FSA 82 PE	GMA 82 PE	FMA 82 PE	R 82 PE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

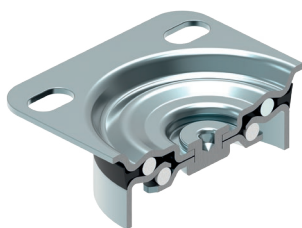


OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

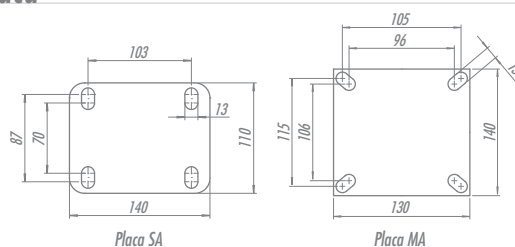
### Opciones de Freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GSA - GMA

## BC - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 550kg



Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BC - Poliuretano Moldeado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporciona durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.

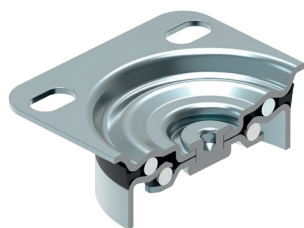
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 BCE	FSA 52 BCE	GMA 52 BCE	FMA 52 BCE	R 52 BCE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	165	110	110
GSA 62 BCE	FSA 62 BCE	GMA 62 BCE	FMA 62 BCE	R 62 BCE	150				450	196	122	128
GSA 82 BCE	FSA 82 BCE	GMA 82 BCE	FMA 82 BCE	R 82 BCE	200				550	240	158	158

### Fijaciones/Accesorios



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

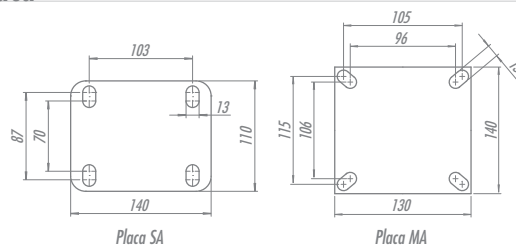
### Sección Giratoria



### Opciones de Freno



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GSA - GMA

## AC - POLIURETANO MOLDADO

**Capacidad Hasta 550kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA AC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de color verde de alta dureza y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporcionan durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie y a los productos químicos, como grasas, aceites, sales y disolventes. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 ACE	FSA 52 ACE	GMA 52 ACE	FMA 52 ACE	R 52 ACE	125			Rodamiento de Bolas	400	165	110	110
GSA 62 ACE	FSA 62 ACE	GMA 62 ACE	FMA 62 ACE	R 62 ACE	150	50	1/2"		450	196	122	128
GSA 82 ACE	FSA 82 ACE	GMA 82 ACE	FMA 82 ACE	R 82 ACE	200				550	240	158	158

### Fijaciones/Accesorios



Agujero Central  
13mm

Perno Roscado

ESPIGÓN

SAES

SAE

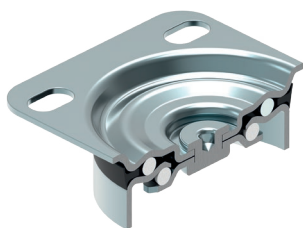
SAEX

Ver tabla abajo

SAEL

OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

### Sección Giratoria



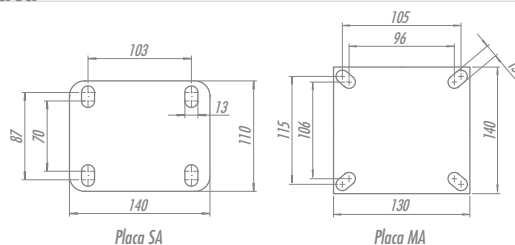
### Opciones de Freno



FP  
Freno Total

FL  
Freno Lateral de Rueda

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## C - CELERON

Capacidad Hasta 550kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 CR	FSA 52 CR	GMA 52 CR	FMA 52 CR	R 52 CR	125	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	165	110	110
GSA 52 CE	FSA 52 CE	GMA 52 CE	FMA 52 CE	R 52 CE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 CR	FSA 62 CR	GMA 62 CR	FMA 62 CR	R 62 CR	150	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	550	196	122	128
GSA 62 CE	FSA 62 CE	GMA 62 CE	FMA 62 CE	R 62 CE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 CR	FSA 82 CR	GMA 82 CR	FMA 82 CR	R 82 CR	200	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	550	240	158	158
GSA 82 CE	FSA 82 CE	GMA 82 CE	FMA 82 CE	R 82 CE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios

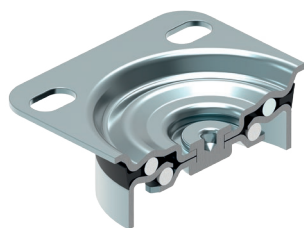


OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

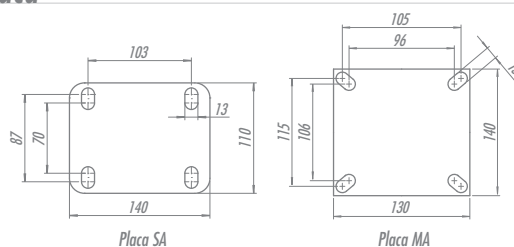
### Opciones de Freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	

# GSA - GMA

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 550kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

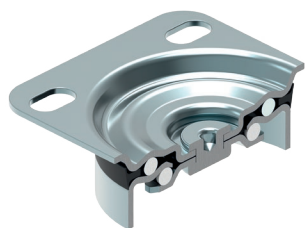
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	mm	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
Referencia												
GSA 52 FN	FSA 52 FN	GMA 52 FN	FMA 52 FN	R 52 FN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	500	165	110	110
GSA 52 FR	FSA 52 FR	GMA 52 FR	FMA 52 FR	R 52 FR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 52 FE	FSA 52 FE	GMA 52 FE	FMA 52 FE	R 52 FE				Rodamiento de Bolas				
GSA 62 FN	FSA 62 FN	GMA 62 FN	FMA 62 FN	R 62 FN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	550	196	122	128
GSA 62 FR	FSA 62 FR	GMA 62 FR	FMA 62 FR	R 62 FR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 62 FE	FSA 62 FE	GMA 62 FE	FMA 62 FE	R 62 FE				Rodamiento de Bolas				
GSA 82 FN	FSA 82 FN	GMA 82 FN	FMA 82 FN	R 82 FN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	240	158	158
GSA 82 FR	FSA 82 FR	GMA 82 FR	FMA 82 FR	R 82 FR				Rodamiento de Rodillos				
GSA 82 FE	FSA 82 FE	GMA 82 FE	FMA 82 FE	R 82 FE				Rodamiento de Bolas				

### Fijaciones/Accesorios



OBS.: FIJACIONES CON ESPIGÓN: ALTURA TOTAL ES INFERIOR EN 5MM.

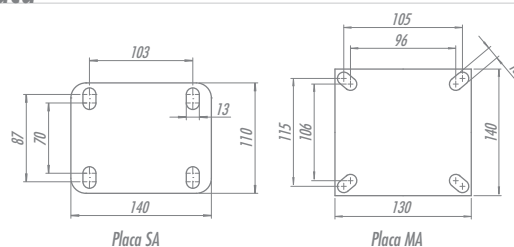
### Sección Giratoria



### Opciones de Freno



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
SAEL 1	1"	150mm
SAEL 2	1.1/4"	
SAEL 3	1.5/16"	



# GS - GM

## BP - PVC

Capacidad Hasta 400kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

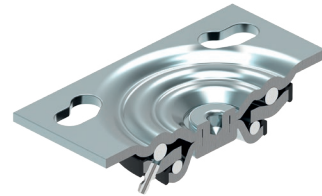


**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Material	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 BPN	FS 42 BPN	GM 42 BPN	FM 42 BPN	R 42 BPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	138	80	156	-	139
GS 42 BPR	FS 42 BPR	GM 42 BPR	FM 42 BPR	R 42 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 BPE	FS 42 BPE	GM 42 BPE	FM 42 BPE	R 42 BPE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 BPN	FS 52 BPN	GM 52 BPN	FM 52 BPN	R 52 BPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	100	170	172	152
GS 52 BPR	FS 52 BPR	GM 52 BPR	FM 52 BPR	R 52 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 BPE	FS 52 BPE	GM 52 BPE	FM 52 BPE	R 52 BPE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 BPN	FS 62 BPN	GM 62 BPN	FM 62 BPN	R 62 BPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	121	187	180	167
GS 62 BPR	FS 62 BPR	GM 62 BPR	FM 62 BPR	R 62 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 BPE	FS 62 BPE	GM 62 BPE	FM 62 BPE	R 62 BPE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 BPN	FS 82 BPN	GM 82 BPN	FM 82 BPN	R 82 BPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	235	153	214	-	187
GS 82 BPR	FS 82 BPR	GM 82 BPR	FM 82 BPR	R 82 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 BPE	FS 82 BPE	GM 82 BPE	FM 82 BPE	R 82 BPE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 BPN	FS 102 BPN	GM 102 BPN	FM 102 BPN	R 102 BPN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	400	292	193	235	-	215
GS 102 BPR	FS 102 BPR	GM 102 BPR	FM 102 BPR	R 102 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 102 BPE	FS 102 BPE	GM 102 BPE	FM 102 BPE	R 102 BPE				Rodamiento de Bolas						

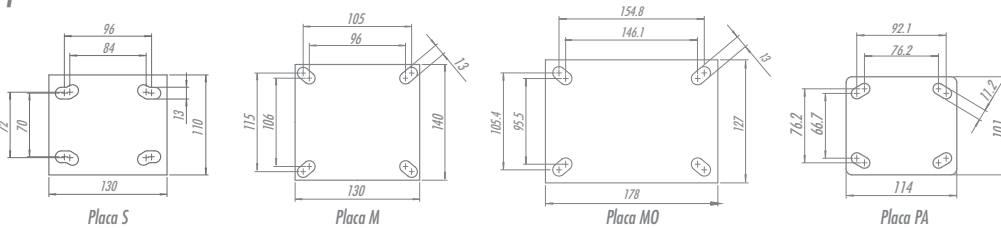
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



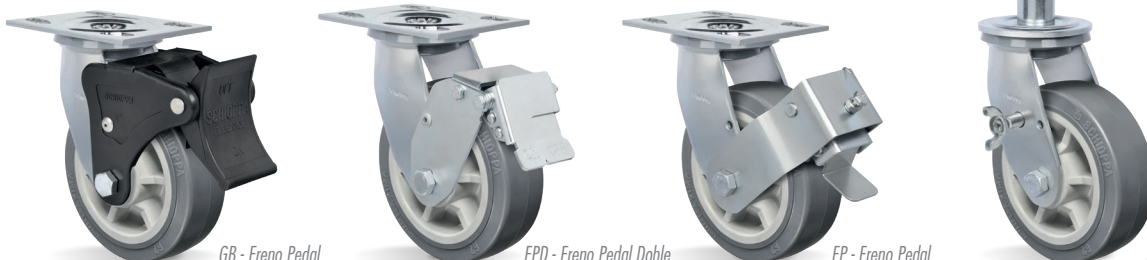
Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal

\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM SP - GOMA SOFT

**Capacidad Hasta 400kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

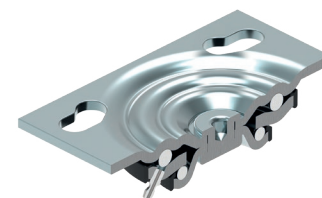
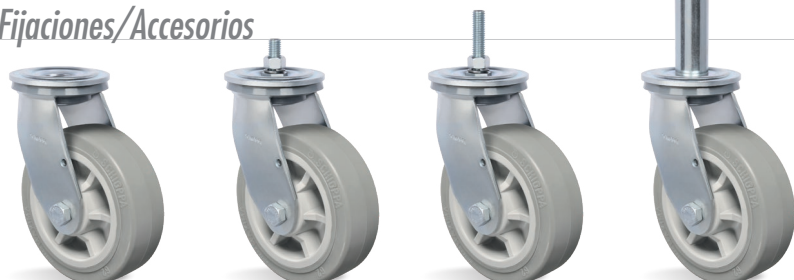


**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Material	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 SPN	FS 42 SPN	GM 42 SPN	FM 42 SPN	R 42 SPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	138	80	156	-	139
GS 42 SPR	FS 42 SPR	GM 42 SPR	FM 42 SPR	R 42 SPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 SPE	FS 42 SPE	GM 42 SPE	FM 42 SPE	R 42 SPE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 SPN	FS 52 SPN	GM 52 SPN	FM 52 SPN	R 52 SPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	100	170	172	152
GS 52 SPR	FS 52 SPR	GM 52 SPR	FM 52 SPR	R 52 SPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 SPE	FS 52 SPE	GM 52 SPE	FM 52 SPE	R 52 SPE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 SPN	FS 62 SPN	GM 62 SPN	FM 62 SPN	R 62 SPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	121	187	180	167
GS 62 SPR	FS 62 SPR	GM 62 SPR	FM 62 SPR	R 62 SPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 SPE	FS 62 SPE	GM 62 SPE	FM 62 SPE	R 62 SPE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 SPN	FS 82 SPN	GM 82 SPN	FM 82 SPN	R 82 SPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	235	153	214	-	187
GS 82 SPR	FS 82 SPR	GM 82 SPR	FM 82 SPR	R 82 SPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 SPE	FS 82 SPE	GM 82 SPE	FM 82 SPE	R 82 SPE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 SPN	FS 102 SPN	GM 102 SPN	FM 102 SPN	R 102 SPN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	400	292	193	235	-	215
GS 102 SPR	FS 102 SPR	GM 102 SPR	FM 102 SPR	R 102 SPR				Rodamiento de Bolas						

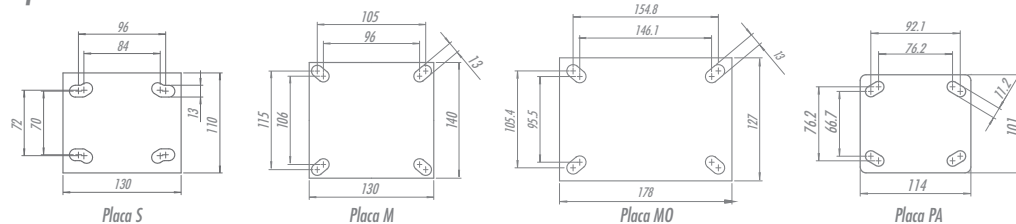
## Fijaciones/Accesorios

## Sección Giratoria



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

## Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

## Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda

# GS - GM

## TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

Capacidad Hasta 400kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



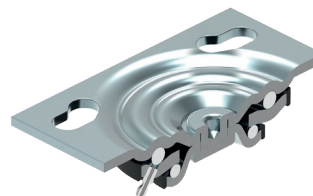
**RUEDA TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 TBN	FS 42 TBN	GM 42 TBN	FM 42 TBN	R 42 TBN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	138	80	156	-	139
GS 42 TBR	FS 42 TBR	GM 42 TBR	FM 42 TBR	R 42 TBR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 TBE	FS 42 TBE	GM 42 TBE	FM 42 TBE	R 42 TBE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 TBN	FS 52 TBN	GM 52 TBN	FM 52 TBN	R 52 TBN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	100	170	172	152
GS 52 TBR	FS 52 TBR	GM 52 TBR	FM 52 TBR	R 52 TBR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 TBE	FS 52 TBE	GM 52 TBE	FM 52 TBE	R 52 TBE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 TBN	FS 62 TBN	GM 62 TBN	FM 62 TBN	R 62 TBN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	121	187	180	167
GS 62 TBR	FS 62 TBR	GM 62 TBR	FM 62 TBR	R 62 TBR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 TBE	FS 62 TBE	GM 62 TBE	FM 62 TBE	R 62 TBE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 TBN	FS 82 TBN	GM 82 TBN	FM 82 TBN	R 82 TBN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	235	153	214	-	187
GS 82 TBR	FS 82 TBR	GM 82 TBR	FM 82 TBR	R 82 TBR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 TBE	FS 82 TBE	GM 82 TBE	FM 82 TBE	R 82 TBE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 TBN	FS 102 TBN	GM 102 TBN	FM 102 TBN	R 102 TBN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	400	292	193	235	-	215
GS 102 TBR	FS 102 TBR	GM 102 TBR	FM 102 TBR	R 102 TBR				Rodamiento de Rodillos						
GS 102 TBE	FS 102 TBE	GM 102 TBE	FM 102 TBE	R 102 TBE				Rodamiento de Bolas						

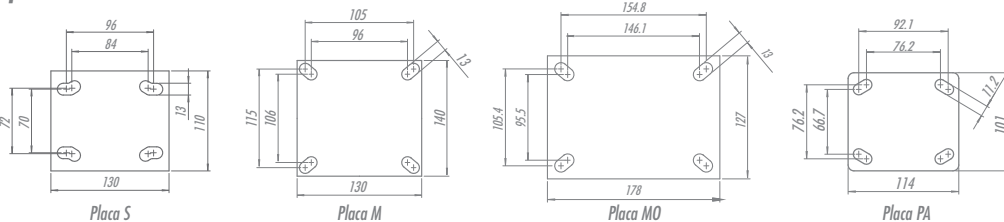
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



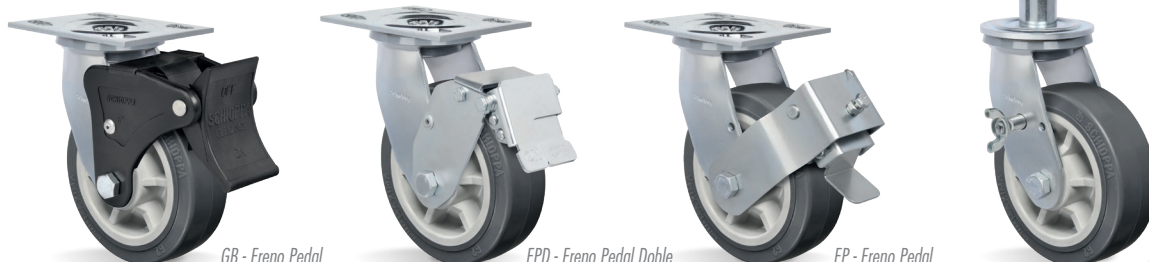
Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal

\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda





# GS - GM

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

**Capacidad Hasta 400kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

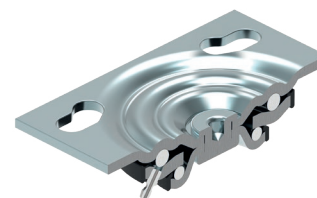


**RUEDA TP - Compuesto Termoplástico.** Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C). Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Material	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 TPN	FS 42 TPN	GM 42 TPN	FM 42 TPN	R 42 TPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	138	80	156	-	139
GS 42 TPR	FS 42 TPR	GM 42 TPR	FM 42 TPR	R 42 TPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 TPE	FS 42 TPE	GM 42 TPE	FM 42 TPE	R 42 TPE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 TPN	FS 52 TPN	GM 52 TPN	FM 52 TPN	R 52 TPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	165	100	170	172	152
GS 52 TPR	FS 52 TPR	GM 52 TPR	FM 52 TPR	R 52 TPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 TPE	FS 52 TPE	GM 52 TPE	FM 52 TPE	R 52 TPE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 TPN	FS 62 TPN	GM 62 TPN	FM 62 TPN	R 62 TPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	196	121	187	180	167
GS 62 TPR	FS 62 TPR	GM 62 TPR	FM 62 TPR	R 62 TPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 TPE	FS 62 TPE	GM 62 TPE	FM 62 TPE	R 62 TPE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 TPN	FS 82 TPN	GM 82 TPN	FM 82 TPN	R 82 TPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	235	153	214	-	187
GS 82 TPR	FS 82 TPR	GM 82 TPR	FM 82 TPR	R 82 TPR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 TPE	FS 82 TPE	GM 82 TPE	FM 82 TPE	R 82 TPE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 TPN	FS 102 TPN	GM 102 TPN	FM 102 TPN	R 102 TPN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	400	292	193	235	-	215
GS 102 TPE	FS 102 TPE	GM 102 TPE	FM 102 TPE	R 102 TPE				Rodamiento de Bolas						

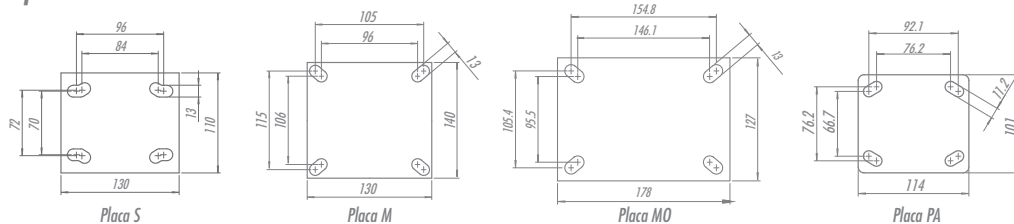
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 700kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



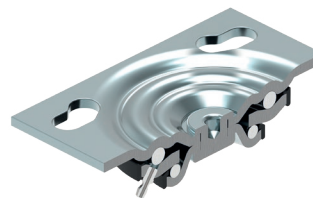
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)	
Referencia														
GS 42 UPN	FS 42 UPN	GM 42 UPN	FM 42 UPN	R 42 UPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	250	138	80	156	-	139
GS 42 UPR	FS 42 UPR	GM 42 UPR	FM 42 UPR	Rodamiento de Rodillos										
GS 42 UPE	FS 42 UPE	GM 42 UPE	FM 42 UPE	Rodamiento de Bolas										
GS 52 UPN	FS 52 UPN	GM 52 UPN	FM 52 UPN	Buje de Nylon										
GS 52 UPR	FS 52 UPR	GM 52 UPR	FM 52 UPR	R 52 UPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	350	165	100	170	172	152
GS 52 UPR	FS 52 UPR	GM 52 UPR	FM 52 UPR	Rodamiento de Rodillos										
GS 52 UPE	FS 52 UPE	GM 52 UPE	FM 52 UPE	Rodamiento de Bolas										
GS 62 UPN	FS 62 UPN	GM 62 UPN	FM 62 UPN	Buje de Nylon										
GS 62 UPR	FS 62 UPR	GM 62 UPR	FM 62 UPR	R 62 UPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	400	196	121	187	180	167
GS 62 UPR	FS 62 UPR	GM 62 UPR	FM 62 UPR	Rodamiento de Rodillos										
GS 62 UPE	FS 62 UPE	GM 62 UPE	FM 62 UPE	Rodamiento de Bolas										
GS 82 UPN	FS 82 UPN	GM 82 UPN	FM 82 UPN	Buje de Nylon										
GS 82 UPR	FS 82 UPR	GM 82 UPR	FM 82 UPR	R 82 UPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	235	153	214	-	187
GS 82 UPR	FS 82 UPR	GM 82 UPR	FM 82 UPR	Rodamiento de Rodillos										
GS 102 UPN	FS 102 UPN	GM 102 UPN	FM 102 UPN	Buje de Nylon										
GS 102 UPR	FS 102 UPR	GM 102 UPR	FM 102 UPR	Rodamiento de Bolas										
GS 102 UPE	FS 102 UPE	GM 102 UPE	FM 102 UPE	R 102 UPE	250	50	1/2"	Buje de Nylon	700	292	193	235	-	215
GS 102 UPE	FS 102 UPE	GM 102 UPE	FM 102 UPE	Rodamiento de Bolas										

### Fijaciones/Accesorios

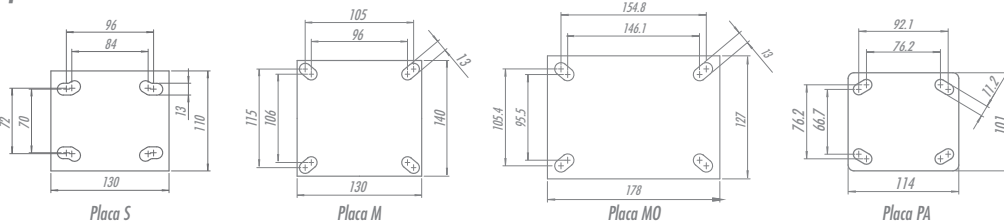
### Sección Giratoria



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME



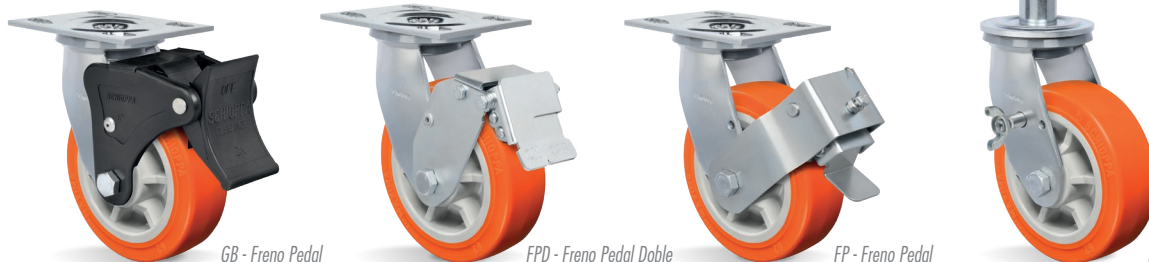
### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal

\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda

# GS - GM

## NT - NYLON TÉCNICO

**Capacidad Hasta 700kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

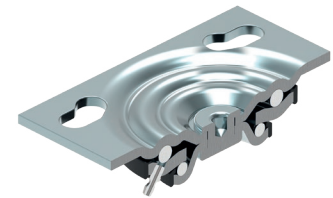


Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	s/freno (mm)	c/freno FP (mm)	c/freno GB (mm)	c/freno FPD (mm)	
Referencia														
GS 42 NTN	FS 42 NTN	GM 42 NTN	FM 42 NTN	R 42 NTN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	400	138	80	156	-	139
GS 42 NTR	FS 42 NTR	GM 42 NTR	FM 42 NTR	R 42 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 NTE	FS 42 NTE	GM 42 NTE	FM 42 NTE	R 42 NTE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 NTN	FS 52 NTN	GM 52 NTN	FM 52 NTN	R 52 NTN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	500	165	100	170	172	152
GS 52 NTR	FS 52 NTR	GM 52 NTR	FM 52 NTR	R 52 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 NTE	FS 52 NTE	GM 52 NTE	FM 52 NTE	R 52 NTE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 NTN	FS 62 NTN	GM 62 NTN	FM 62 NTN	R 62 NTN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	600	196	121	187	180	167
GS 62 NTR	FS 62 NTR	GM 62 NTR	FM 62 NTR	R 62 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 NTE	FS 62 NTE	GM 62 NTE	FM 62 NTE	R 62 NTE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 NTN	FS 82 NTN	GM 82 NTN	FM 82 NTN	R 82 NTN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	700	235	153	214	-	187
GS 82 NTR	FS 82 NTR	GM 82 NTR	FM 82 NTR	R 82 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 NTE	FS 82 NTE	GM 82 NTE	FM 82 NTE	R 82 NTE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 NTN	FS 102 NTN	GM 102 NTN	FM 102 NTN	R 102 NTN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	700	292	193	235	-	215
GS 102 NTR	FS 102 NTR	GM 102 NTR	FM 102 NTR	R 102 NTR				Rodamiento de Bolas						

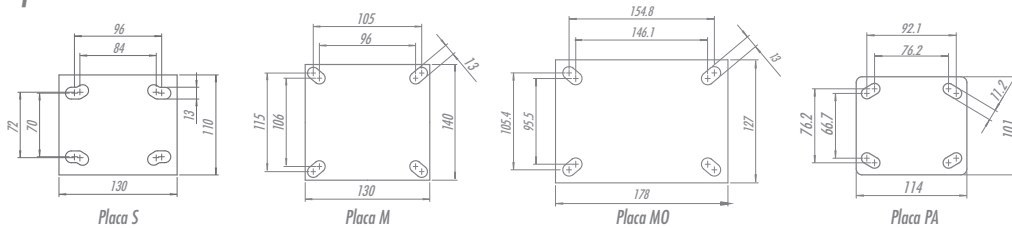
### Fijaciones/Accesorios



### Sección Giratoria

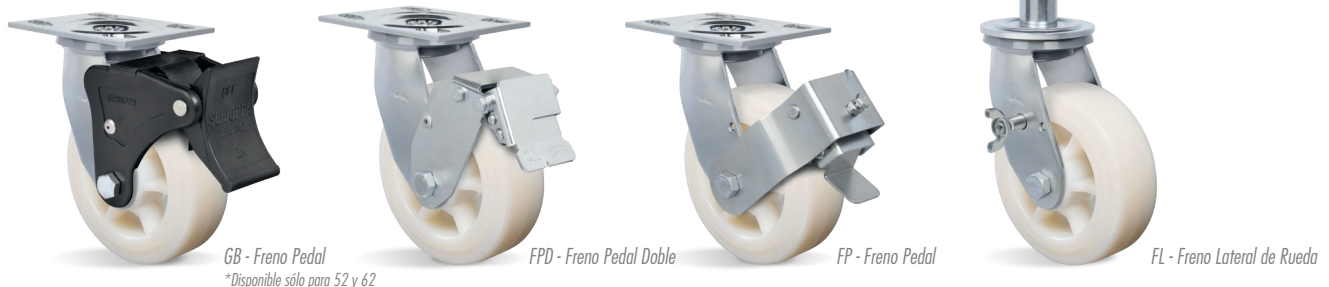


### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



# GS - GM

## NTT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 600kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

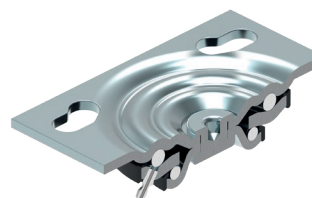


**RUEDA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

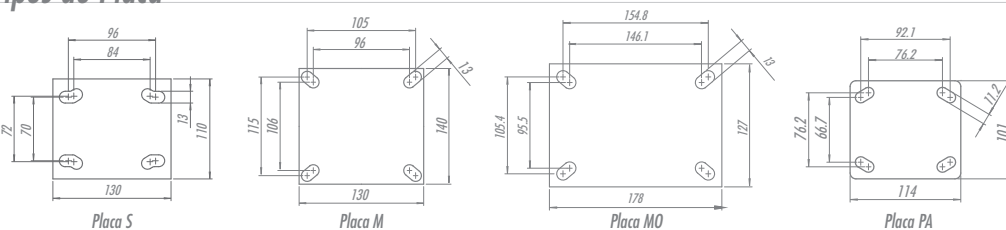
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 52 NTT	FS 52 NTT	GM 52 NTT	FM 52 NTT	R 52 NTT	125	50	1/2"	Agujero Liso	500	165	100	167	180	152
GS 52 NTR	FS 52 NTR	GM 52 NTR	FM 52 NTR	R 52 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 NTE	FS 52 NTE	GM 52 NTE	FM 52 NTE	R 52 NTE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 NTT	FS 62 NTT	GM 62 NTT	FM 62 NTT	R 62 NTT	150	50	1/2"	Agujero Liso	600	196	121	187	180	167
GS 62 NTR	FS 62 NTR	GM 62 NTR	FM 62 NTR	R 62 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 NTE	FS 62 NTE	GM 62 NTE	FM 62 NTE	R 62 NTE				Rodamiento de Bolas						

### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



\*Disponible sólo para 52 y 62





# GS - GM

## STR - GOMA TERMOPLÁSTICA

**Capacidad Hasta 250kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda
Referencia				
GS 62 STRE	FS 62 STRE	GM 62 STRE	FM 62 STRE	R 62 STRE
GS 62 STRE BPE	FS 62 STRE BPE	GM 62 STRE BPE	FM 62 STRE BPE	R 62 STRE BPE
GS 62 STRE SPE	FS 62 STRE SPE	GM 62 STRE SPE	FM 62 STRE SPE	R 62 STRE SPE

**RUEDA STR - Goma Termoplástica.** Dureza: 70 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producida con revestimiento en goma termoplástica y núcleo en polipropileno copolimero reciclables. El perfil de la banda de rodaje posee diseños en forma de estrías que permite mayor adherencia en pisos internos y externos. Proporciona rodamiento suave y silencioso. Excelente protección al piso, resistencia química, resistencia al desgaste e impactos. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

**RUEDA STR BPE - Compuesto Termoplástico con PVC.** Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).

**RUEDA STR SPE - Goma Termoplástica Extra Blanda.** Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).

(mm)	(mm)	(pol)	Rodamiento de Bolas	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	250	196	121	187	180	167

### Tipos de Rodas



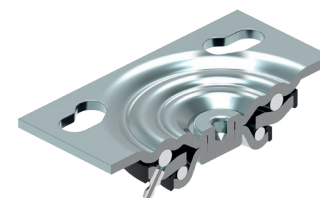
	STRE	STRE BPE	STRE SPE
DUREZA	70 Shore A	85 Shore A	65 Shore A
TEMPERATURA	-20°C hasta +70°C	-10°C hasta +50°C	-10°C hasta +50°C

### Fijaciones/Accesorios

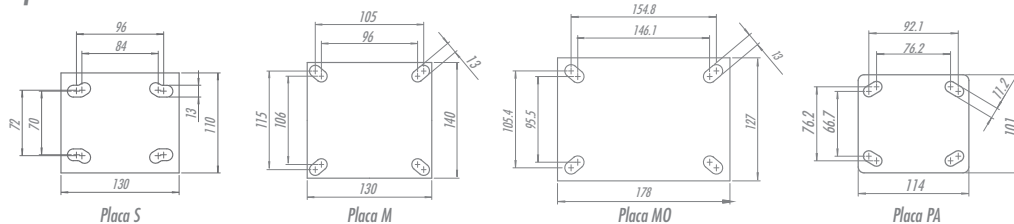


Agujero Central	Perno Roscado		ESPIGÓN
13mm	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
SES	SE	SEX	ME

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM

## RIT-PP - NEUMÁTICA

Capacidad Hasta 100kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



GS 2504 PPN

GS 3504 PPN

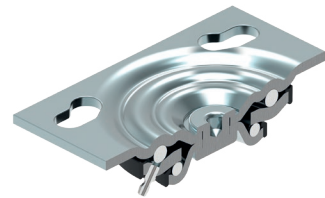


**RUEDA RIT PP - Neumática - Núcleo de Nylon (-20°C hasta +50°C) - Calibrado: 30 lb/pol<sup>2</sup>.** Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo de nylon inyectado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	s/ freno FP (mm)
GS 2504 PPN	FS 2504 PPN	RIT 2504 PPN	215	60	1/2"	Buje de Nylon	70	251	160	200
GS 2504 PPR	FS 2504 PPR	RIT 2504 PPR				Rodamiento de Rodillos				
GS 2504 PPE	FS 2504 PPE	RIT 2504 PPE				Rodamiento de Bolas				
GS 3504 PPN	FS 3504 PPN	RIT 3504 PPN	254	80	1/2"	Buje de Nylon	100	304	208	-
GS 3504 PPR	FS 3504 PPR	RIT 3504 PPR				Rodamiento de Rodillos				
GS 3504 PPE	FS 3504 PPE	RIT 3504 PPE				Rodamiento de Bolas				

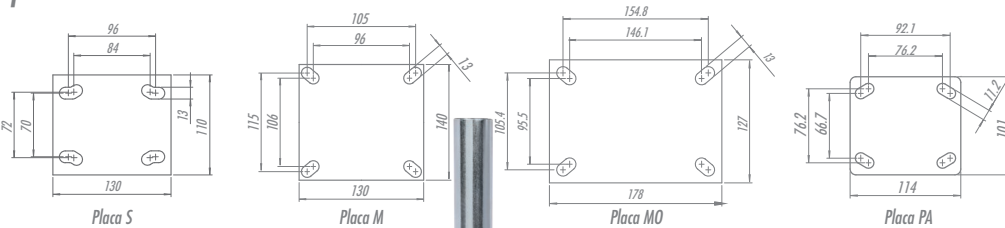
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria

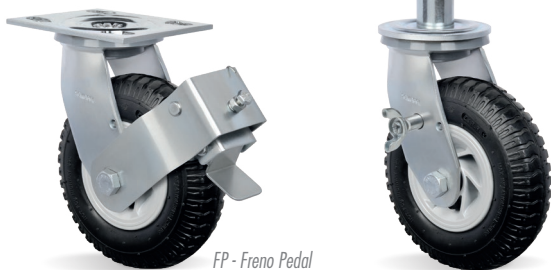


Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



FP - Freno Pedal  
Disponible para 2504

FL - Freno Lateral de Rueda

FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	



# GS - GM

## RIT-PC - NEUMÁTICA

**Capacidad Hasta 100kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



GS 2504 PCN

GS 3504 PCN



**RUEDA RIT PC - Neumática - Núcleo de Chapa Estampada. (-20°C hasta +50°C) - Calibrado: 30 lb/poF.** Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo en chapa de acero carbono estampado con acabado galvanizado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	s/ freno FP (mm)
GS 2504 PCN	FS 2504 PCN	RIT 2504 PCN	215	60	1/2"	Buje de Nylon	70	251	165	224
GS 2504 PCR	FS 2504 PCR	RIT 2504 PCR				Rodamiento de Rodillos				
GS 2504 PCE	FS 2504 PCE	RIT 2504 PCE				Rodamiento de Bolos				
GS 3504 PCN	FS 3504 PCN	RIT 3504 PCN	Buje de Nylon	100		304	208			
GS 3504 PCR	FS 3504 PCR	RIT 3504 PCR	Rodamiento de Rodillos							
GS 3504 PCE	FS 3504 PCE	RIT 3504 PCE	Rodamiento de Bolos							

### Fijaciones/Accesorios



Agujero Central  
13mm

Perno Roscado

ESPIGÓN

SES

SE

SEX

Ver tabla abajo

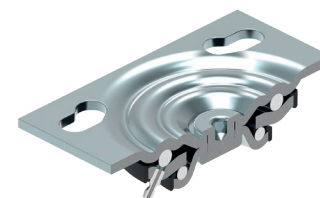
SES

SE

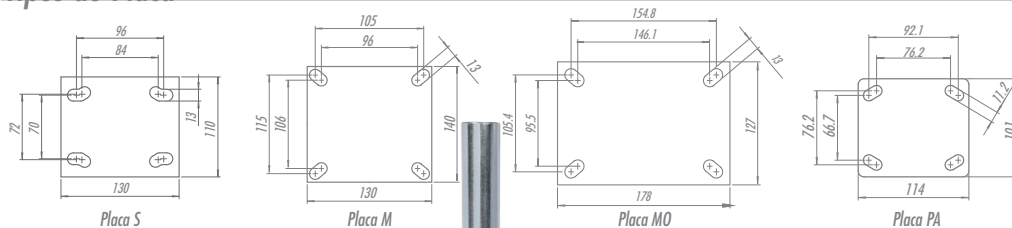
SEX

ME

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



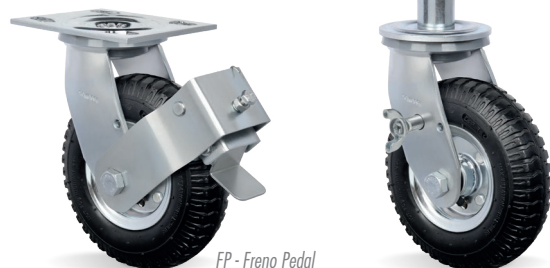
Placa S

Placa M

Placa MO

Placa PA

### Opciones de Freno



FP - Freno Pedal  
Disponible para 2504

FL - Freno Lateral de Rueda

FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

# GS - GM

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 450kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



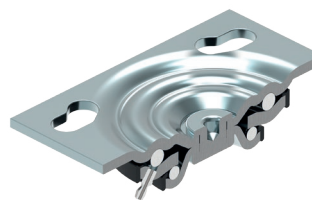
**RUEDA B - Goma Moldeada.** Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasa cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia													
GS 42 BN	FS 42 BN	GM 42 BN	FM 42 BN	R 42 BN	100	50	1/2"	200	138	80	156	-	139
GS 42 BR	FS 42 BR	GM 42 BR	FM 42 BR	R 42 BR									
GS 42 BE	FS 42 BE	GM 42 BE	FM 42 BE	R 42 BE	125	50	1/2"	250	165	100	170	172	152
GS 52 BN	FS 52 BN	GM 52 BN	FM 52 BN	R 52 BN									
GS 52 BR	FS 52 BR	GM 52 BR	FM 52 BR	R 52 BR	150	50	1/2"	300	196	121	187	180	167
GS 52 BE	FS 52 BE	GM 52 BE	FM 52 BE	R 52 BE									
GS 62 BN	FS 62 BN	GM 62 BN	FM 62 BN	R 62 BN	175	50	1/2"	325	222	140	200	-	-
GS 62 BR	FS 62 BR	GM 62 BR	FM 62 BR	R 62 BR									
GS 62 BE	FS 62 BE	GM 62 BE	FM 62 BE	R 62 BE	200	50	1/2"	350	235	153	214	-	187
GS 72 BN	FS 72 BN	GM 72 BN	FM 72 BN	R 72 BN									
GS 72 BR	FS 72 BR	GM 72 BR	FM 72 BR	R 72 BR	225	50	1/2"	400	280	180	221	-	-
GS 72 BE	FS 72 BE	GM 72 BE	FM 72 BE	R 72 BE									
GS 82 BN	FS 82 BN	GM 82 BN	FM 82 BN	R 82 BN	250	50	1/2"	450	292	193	235	-	215
GS 82 BR	FS 82 BR	GM 82 BR	FM 82 BR	R 82 BR									
GS 82 BE	FS 82 BE	GM 82 BE	FM 82 BE	R 82 BE	250	50	1/2"	450	292	193	235	-	215
GS 92 BN	FS 92 BN	GM 92 BN	FM 92 BN	R 92 BN									
GS 92 BR	FS 92 BR	GM 92 BR	FM 92 BR	R 92 BR	250	50	1/2"	450	292	193	235	-	215
GS 92 BE	FS 92 BE	GM 92 BE	FM 92 BE	R 92 BE									
GS 102 BN	FS 102 BN	GM 102 BN	FM 102 BN	R 102 BN	250	50	1/2"	450	292	193	235	-	215
GS 102 BR	FS 102 BR	GM 102 BR	FM 102 BR	R 102 BR									
GS 102 BE	FS 102 BE	GM 102 BE	FM 102 BE	R 102 BE									

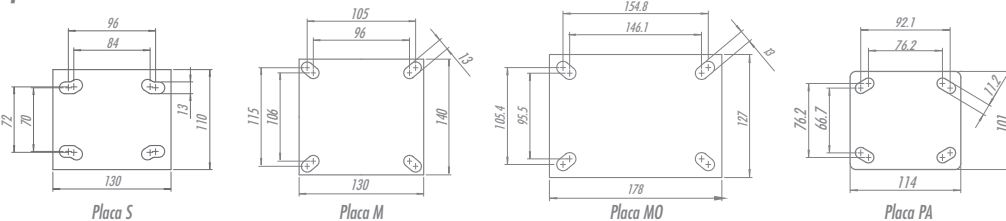
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



Agujero Central	Perno Roscado	ESPIGÓN
13mm	1/2" NC X 32mm	Ver tabla abajo
SES	SE	ME

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda





# GS - GM

## NU - POLIURETANO MOLDEADO

**Capacidad Hasta 700kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

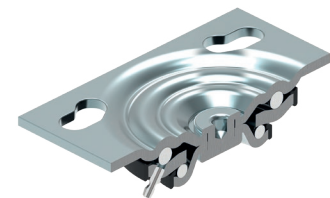


**RUEDA NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon.** Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C). Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	h (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 NUN	FS 42 NUN	GM 42 NUN	FM 42 NUN	R 42 NUN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	400	138	80	156	-	139
GS 42 NUR	FS 42 NUR	GM 42 NUR	FM 42 NUR	R 42 NUR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 NUE	FS 42 NUE	GM 42 NUE	FM 42 NUE	R 42 NUE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 NUN	FS 52 NUN	GM 52 NUN	FM 52 NUN	R 52 NUN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	500	165	100	170	172	152
GS 52 NUR	FS 52 NUR	GM 52 NUR	FM 52 NUR	R 52 NUR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 NUE	FS 52 NUE	GM 52 NUE	FM 52 NUE	R 52 NUE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 NUN	FS 62 NUN	GM 62 NUN	FM 62 NUN	R 62 NUN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	600	196	121	187	180	167
GS 62 NUR	FS 62 NUR	GM 62 NUR	FM 62 NUR	R 62 NUR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 NUE	FS 62 NUE	GM 62 NUE	FM 62 NUE	R 62 NUE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 NUN	FS 82 NUN	GM 82 NUN	FM 82 NUN	R 82 NUN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	700	235	153	214	-	187
GS 82 NUR	FS 82 NUR	GM 82 NUR	FM 82 NUR	R 82 NUR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 NUE	FS 82 NUE	GM 82 NUE	FM 82 NUE	R 82 NUE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 NUN	FS 102 NUN	GM 102 NUN	FM 102 NUN	R 102 NUN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	700	292	193	235	-	215
GS 102 NUE	FS 102 NUE	GM 102 NUE	FM 102 NUE	R 102 NUE				Rodamiento de Bolas						

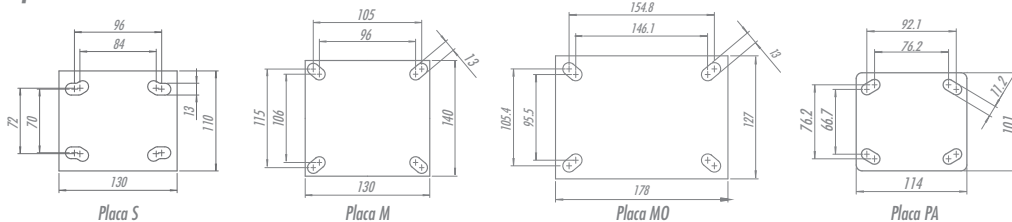
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



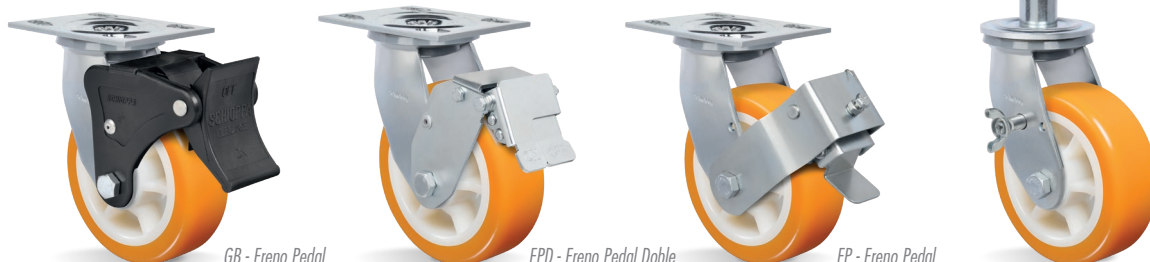
Agujero Central 13mm	Perno Roscado 1/2" NC X 32mm	ESPIGÓN 1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
SES	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM

## ALUMINIUM ALP

Capacidad Hasta 700kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP - Poliuretano moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

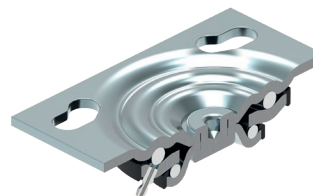


Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)	
Referencia														
GS 52 ALPE	FS 52 ALPE	GM 52 ALPE	FM 52 ALPE	R 52 ALPE	125				500	165	100	170	172	152
GS 62 ALPE	FS 62 ALPE	GM 62 ALPE	FM 62 ALPE	R 62 ALPE	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	650	196	121	187	180	167
GS 82 ALPE	FS 82 ALPE	GM 82 ALPE	FM 82 ALPE	R 82 ALPE	200				700	235	153	214	-	187

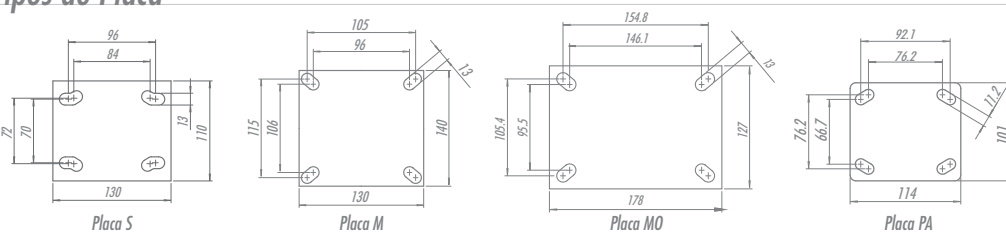
### Fijaciones/Accesorios



### Sección Giratoria



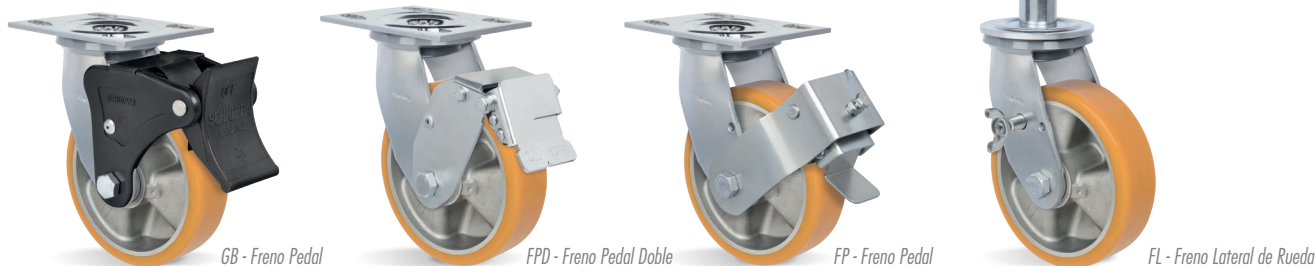
### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM

## ALUMINIUM ALP SOFT

**Capacidad Hasta 400kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



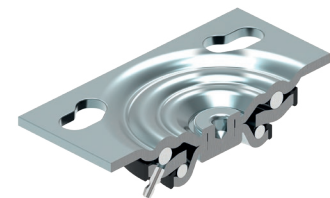
**RUEDA ALP SOFT - Poliuretano Soft Moldeado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 52 ALPE SOFT	FS 52 ALPE SOFT	GM 52 ALPE SOFT	FM 52 ALPE SOFT	R 52 ALPE SOFT	125				300	165	100	170	172	152
GS 62 ALPE SOFT	FS 62 ALPE SOFT	GM 62 ALPE SOFT	FM 62 ALPE SOFT	R 62 ALPE SOFT	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	350	196	121	187	180	167
GS 82 ALPE SOFT	FS 82 ALPE SOFT	GM 82 ALPE SOFT	FM 82 ALPE SOFT	R 82 ALPE SOFT	200				400	235	153	214	-	187

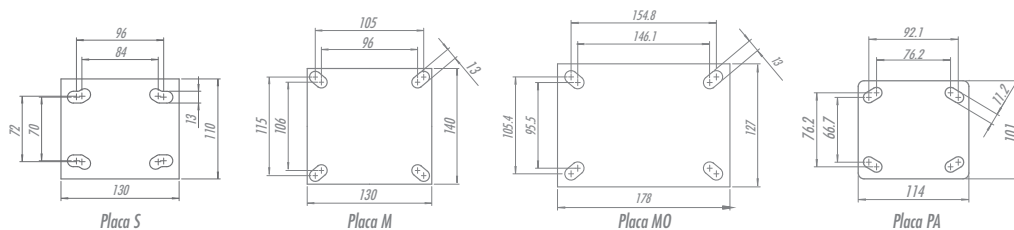
### Fijaciones/Accesorios



### Sección Giratoria

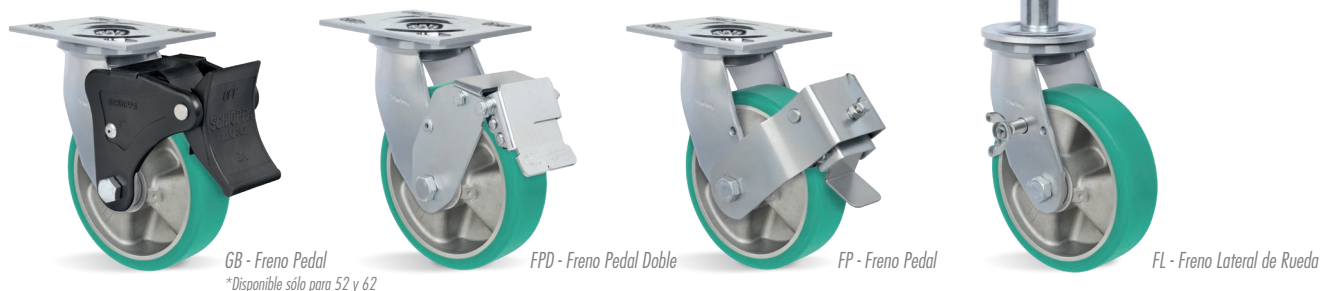


### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



# GS - GM

## ALUMINIUM ALPSS SOFT

Capacidad Hasta 700kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



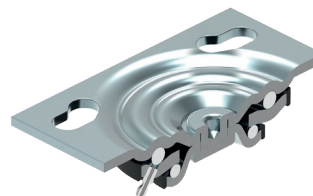
**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia					(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GS 62 ALPSSE SOFT	FS 62 ALPSSE SOFT	GM 62 ALPSSE SOFT	FM 62 ALPSSE SOFT	R 62 ALPSSE SOFT	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	550	196	121	187	180	167
GS 82 ALPSSE SOFT	FS 82 ALPSSE SOFT	GM 82 ALPSSE SOFT	FM 82 ALPSSE SOFT	R 82 ALPSSE SOFT	200					700	235	153	214	-

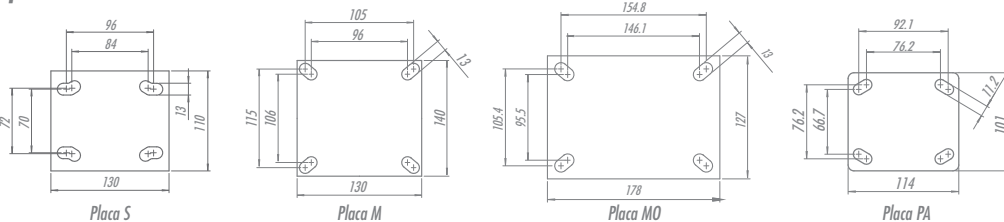
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal

\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda





# GS - GM

## P - POLIURETANO MOLDEADO

**Capacidad Hasta 700kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



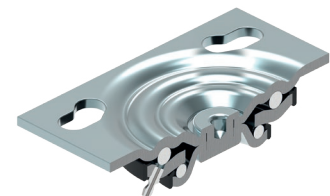
**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia													
GS 42 PN	FS 42 PN	GM 42 PN	FM 42 PN	R 42 PN	100	50	1/2"	500	138	80	156	-	139
GS 42 PR	FS 42 PR	GM 42 PR	FM 42 PR	R 42 PR									
GS 42 PE	FS 42 PE	GM 42 PE	FM 42 PE	R 42 PE									
GS 52 PN	FS 52 PN	GM 52 PN	FM 52 PN	R 52 PN	125	50	1/2"	600	165	100	170	172	152
GS 52 PR	FS 52 PR	GM 52 PR	FM 52 PR	R 52 PR									
GS 52 PE	FS 52 PE	GM 52 PE	FM 52 PE	R 52 PE									
GS 62 PN	FS 62 PN	GM 62 PN	FM 62 PN	R 62 PN	150	50	1/2"	700	196	121	187	180	167
GS 62 PR	FS 62 PR	GM 62 PR	FM 62 PR	R 62 PR									
GS 62 PE	FS 62 PE	GM 62 PE	FM 62 PE	R 62 PE									
GS 72 PN	FS 72 PN	GM 72 PN	FM 72 PN	R 72 PN	175	50	1/2"	700	222	140	200	-	-
GS 72 PR	FS 72 PR	GM 72 PR	FM 72 PR	R 72 PR									
GS 72 PE	FS 72 PE	GM 72 PE	FM 72 PE	R 72 PE									
GS 82 PN	FS 82 PN	GM 82 PN	FM 82 PN	R 82 PN	200	50	1/2"	700	235	153	214	-	187
GS 82 PR	FS 82 PR	GM 82 PR	FM 82 PR	R 82 PR									
GS 82 PE	FS 82 PE	GM 82 PE	FM 82 PE	R 82 PE									
GS 92 PN	FS 92 PN	GM 92 PN	FM 92 PN	R 92 PN	225	50	1/2"	700	280	180	221	-	-
GS 92 PR	FS 92 PR	GM 92 PR	FM 92 PR	R 92 PR									
GS 92 PE	FS 92 PE	GM 92 PE	FM 92 PE	R 92 PE									
GS 102 PN	FS 102 PN	GM 102 PN	FM 102 PN	R 102 PN	250	50	1/2"	700	292	193	235	-	215
GS 102 PR	FS 102 PR	GM 102 PR	FM 102 PR	R 102 PR									
GS 102 PE	FS 102 PE	GM 102 PE	FM 102 PE	R 102 PE									

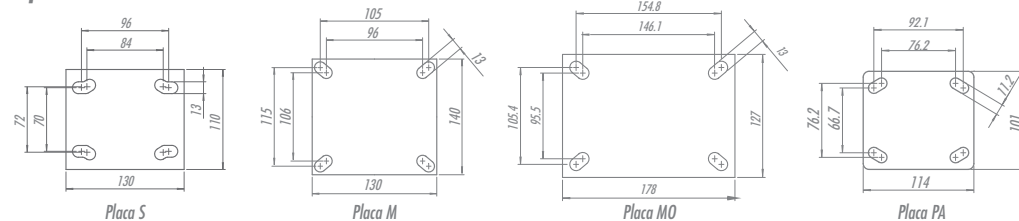
### Fijaciones/Accesorios



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM

## BC - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 700kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



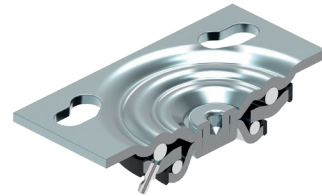
**RUEDA BC - Poliuretano Moldeado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporciona durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 BCE	FS 42 BCE	GM 42 BCE	FM 42 BCE	R 42 BCE	100				400	138	80	156	-	139
GS 52 BCE	FS 52 BCE	GM 52 BCE	FM 52 BCE	R 52 BCE	125				450	165	100	170	172	152
GS 62 BCE	FS 62 BCE	GM 62 BCE	FM 62 BCE	R 62 BCE	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	550	196	121	187	180	167
GS 82 BCE	FS 82 BCE	GM 82 BCE	FM 82 BCE	R 82 BCE	200				650	235	153	214	-	187
GS 102 BCE	FS 102 BCE	GM 102 BCE	FM 102 BCE	R 102 BCE	250				700	292	193	235	-	215

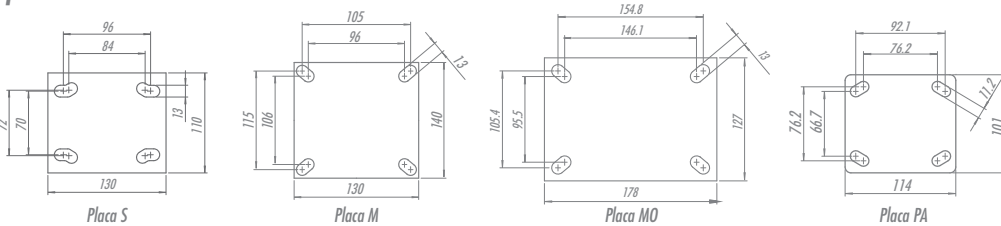
### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



Agujero Central 13mm	Perno Roscado		ESPIGÓN
SES	1/2" NC X 32mm	1/2" NC X 64mm	Ver tabla abajo
	SE	SEX	ME

### Tipos de Placa



### FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda



# GS - GM

## AC - POLIURETANO MOLDEADO

**Capacidad Hasta 700kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



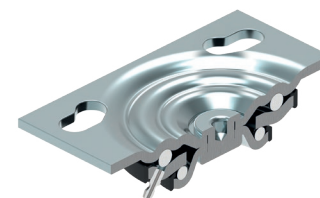
**RUEDA AC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de color verde de alta dureza y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporcionan durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie y a los productos químicos, como grasas, aceites, sales y disolventes. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 42 ACE	FS 42 ACE	GM 42 ACE	FM 42 ACE	R 42 ACE	100	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	138	80	156	-	139
GS 52 ACE	FS 52 ACE	GM 52 ACE	FM 52 ACE	R 52 ACE	125				450	165	100	170	172	152
GS 62 ACE	FS 62 ACE	GM 62 ACE	FM 62 ACE	R 62 ACE	150				550	196	121	187	180	167
GS 82 ACE	FS 82 ACE	GM 82 ACE	FM 82 ACE	R 82 ACE	200				650	235	153	214	-	187
GS 102 ACE	FS 102 ACE	GM 102 ACE	FM 102 ACE	R 102 ACE	250				700	292	193	235	-	215

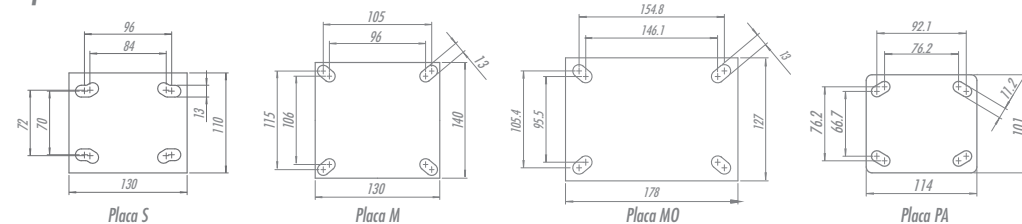
### Fijaciones/Accesorios



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno



# GS - GM C - CELERON

Capacidad Hasta 700kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



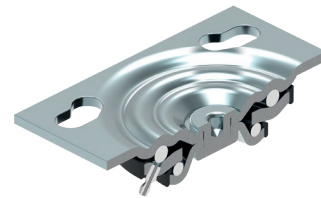
**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (E): soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



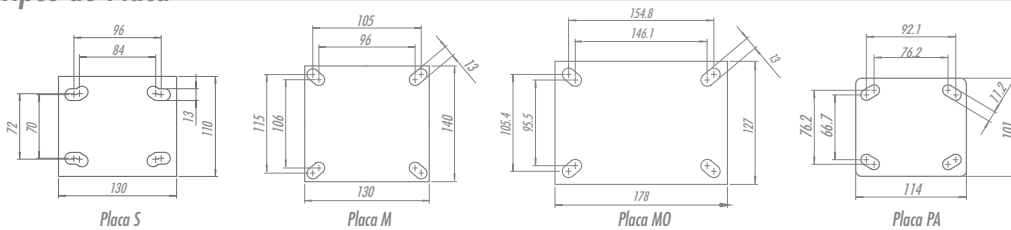
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GS 52 CR	FS 52 CR	GM 52 CR	FM 52 CR	R 52 CR	125	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	165	100	170	172	152
GS 52 CE	FS 52 CE	GM 52 CE	FM 52 CE	R 52 CE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 CR	FS 62 CR	GM 62 CR	FM 62 CR	R 62 CR	150	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	600	196	121	187	180	167
GS 62 CE	FS 62 CE	GM 62 CE	FM 62 CE	R 62 CE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 CR	FS 82 CR	GM 82 CR	FM 82 CR	R 82 CR	200	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	235	153	214	-	187
GS 82 CE	FS 82 CE	GM 82 CE	FM 82 CE	R 82 CE				Rodamiento de Bolas						

## Fijaciones/Accesorios

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



## FIJACIÓN POR ESPIGÓN

CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

## Opciones de Freno



GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

FP - Freno Pedal

FL - Freno Lateral de Rueda





# GS - GM

## F - HIERRO FUNDIDO

**Capacidad Hasta 700kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

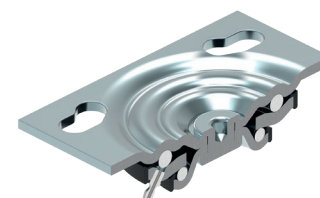


**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

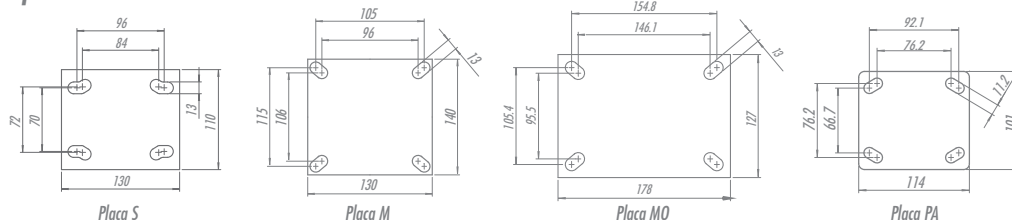
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)	
Referencia														
GS 42 FN	FS 42 FN	GM 42 FN	FM 42 FN	R 42 FN	100	50	1/2"	Agujero Liso	500	138	80	156	-	139
GS 42 FR	FS 42 FR	GM 42 FR	FM 42 FR	R 42 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 42 FE	FS 42 FE	GM 42 FE	FM 42 FE	R 42 FE				Rodamiento de Bolas						
GS 52 FN	FS 52 FN	GM 52 FN	FM 52 FN	R 52 FN	125	50	1/2"	Agujero Liso	600	165	100	170	172	152
GS 52 FR	FS 52 FR	GM 52 FR	FM 52 FR	R 52 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 52 FE	FS 52 FE	GM 52 FE	FM 52 FE	R 52 FE				Rodamiento de Bolas						
GS 62 FN	FS 62 FN	GM 62 FN	FM 62 FN	R 62 FN	150	50	1/2"	Agujero Liso	700	196	121	187	180	167
GS 62 FR	FS 62 FR	GM 62 FR	FM 62 FR	R 62 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 62 FE	FS 62 FE	GM 62 FE	FM 62 FE	R 62 FE				Rodamiento de Bolas						
GS 72 FN	FS 72 FN	GM 72 FN	FM 72 FN	R 72 FN	175	50	1/2"	Agujero Liso	700	222	140	200	-	-
GS 72 FR	FS 72 FR	GM 72 FR	FM 72 FR	R 72 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 72 FE	FS 72 FE	GM 72 FE	FM 72 FE	R 72 FE				Rodamiento de Bolas						
GS 82 FN	FS 82 FN	GM 82 FN	FM 82 FN	R 82 FN	200	50	1/2"	Agujero Liso	700	235	153	214	-	187
GS 82 FR	FS 82 FR	GM 82 FR	FM 82 FR	R 82 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 82 FE	FS 82 FE	GM 82 FE	FM 82 FE	R 82 FE				Rodamiento de Bolas						
GS 92 FN	FS 92 FN	GM 92 FN	FM 92 FN	R 92 FN	225	50	1/2"	Agujero Liso	700	280	180	221	-	-
GS 92 FR	FS 92 FR	GM 92 FR	FM 92 FR	R 92 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 92 FE	FS 92 FE	GM 92 FE	FM 92 FE	R 92 FE				Rodamiento de Bolas						
GS 102 FN	FS 102 FN	GM 102 FN	FM 102 FN	R 102 FN	250	50	1/2"	Agujero Liso	700	292	193	235	-	215
GS 102 FR	FS 102 FR	GM 102 FR	FM 102 FR	R 102 FR				Rodamiento de Rodillos						
GS 102 FE	FS 102 FE	GM 102 FE	FM 102 FE	R 102 FE				Rodamiento de Bolas						

### Fijaciones/Accesorios

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



FIJACIÓN POR ESPIGÓN		
CÓDIGO	Ø	ALTURA
ME 1	1"	150mm
ME 2	1.1/4"	
ME 3	1.5/16"	

### Opciones de Freno





# GSC - GMC

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 450kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con perno central atornillado y doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



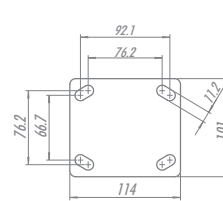
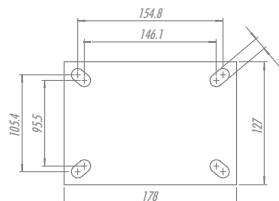
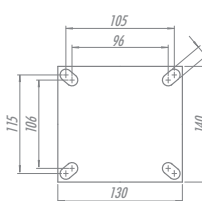
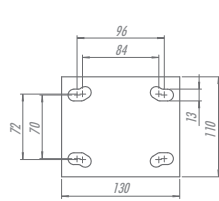
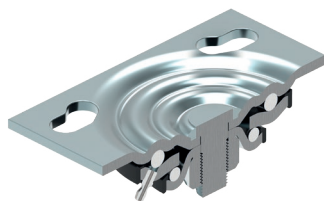
**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con graseira cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GSC 414 BR	FSC 414 BR	GMC 414 BR	FMC 414 BR	R 414 BR - 1/2"	100	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	150	138	80	156	-	-
GSC 414 BE	FSC 414 BE	GMC 414 BE	FMC 414 BE	R 414 BE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 514 BR	FSC 514 BR	GMC 514 BR	FMC 514 BR	R 514 BR - 1/2"	125	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	175	165	100	170	-	-
GSC 514 BE	FSC 514 BE	GMC 514 BE	FMC 514 BE	R 514 BE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 614 BR	FSC 614 BR	GMC 614 BR	FMC 614 BR	R 614 BR - 1/2"	150	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	200	196	121	187	-	-
GSC 614 BE	FSC 614 BE	GMC 614 BE	FMC 614 BE	R 614 BE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 42 BR	FSC 42 BR	GMC 42 BR	FMC 42 BR	R 42 BR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	200	138	80	156	-	139
GSC 42 BE	FSC 42 BE	GMC 42 BE	FMC 42 BE	R 42 BE				Rodamiento de Bolas						
GSC 52 BR	FSC 52 BR	GMC 52 BR	FMC 52 BR	R 52 BR	125	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	250	165	100	170	172	152
GSC 52 BE	FSC 52 BE	GMC 52 BE	FMC 52 BE	R 52 BE				Rodamiento de Bolas						
GSC 62 BR	FSC 62 BR	GMC 62 BR	FMC 62 BR	R 62 BR	150	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	300	196	121	187	180	167
GSC 62 BE	FSC 62 BE	GMC 62 BE	FMC 62 BE	R 62 BE				Rodamiento de Bolas						
GSC 82 BR	FSC 82 BR	GMC 82 BR	FMC 82 BR	R 82 BR	200	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	350	235	153	214	-	187
GSC 82 BE	FSC 82 BE	GMC 82 BE	FMC 82 BE	R 82 BE				Rodamiento de Bolas						
GSC 102 BR	FSC 102 BR	GMC 102 BR	FMC 102 BR	R 102 BR	250	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	450	292	193	235	-	215
GSC 102 BE	FSC 102 BE	GMC 102 BE	FMC 102 BE	R 102 BE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



GB\* - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62



FPD - Freno Pedal Doble



FP - Freno Pedal



FL - Freno Lateral de Rueda

# GSC - GMC ALUMINIUM ALP

Capacidad Hasta 700kg

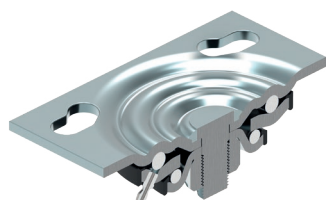
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con perno central atornillado y doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



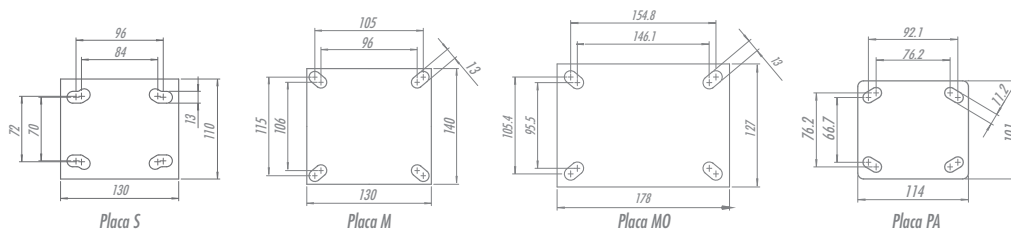
**RUEDA ALP - Poliuretano moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia					(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GSC 414 ALPE	FSC 414 ALPE	GMC 414 ALPE	FMC 414 ALPE	R 414 ALPE 1/2"	100	38	1/2"	Rodamiento de Bolas	350	138	80	156	-	-
GSC 514 ALPE	FSC 514 ALPE	GMC 514 ALPE	FMC 514 ALPE	R 514 ALPE 1/2"	125				400	165	100	170	-	-
GSC 614 ALPE	FSC 614 ALPE	GMC 614 ALPE	FMC 614 ALPE	R 614 ALPE 1/2"	150				450	196	121	187	-	-
GSC 52 ALPE	FSC 52 ALPE	GMC 52 ALPE	FMC 52 ALPE	R 52 ALPE	125	500			165	100	170	172	152	
GSC 62 ALPE	FSC 62 ALPE	GMC 62 ALPE	FMC 62 ALPE	R 62 ALPE	150	50			650	196	121	187	180	167
GSC 82 ALPE	FSC 82 ALPE	GMC 82 ALPE	FMC 82 ALPE	R 82 ALPE	200	700			235	153	214	-	187	

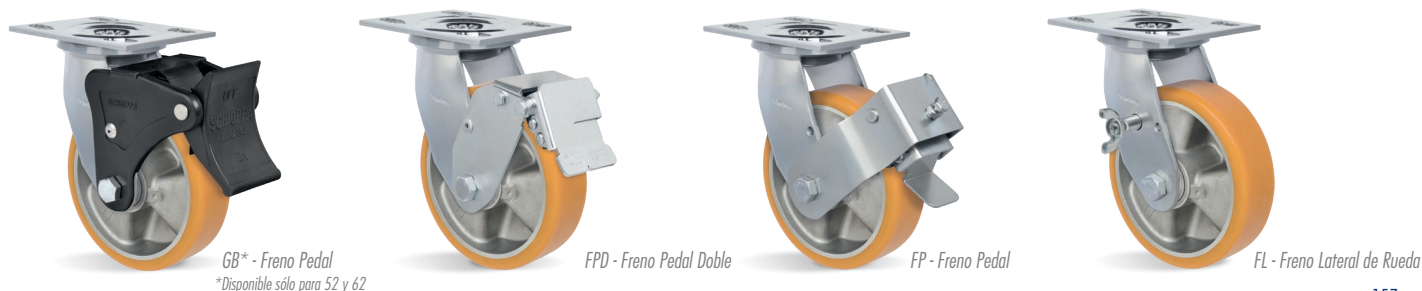
## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



## Opciones de Freno



# GSC - GMC

## ALUMINIUM ALPE SOFT

Capacidad Hasta 400kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con perno central atornillado y doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

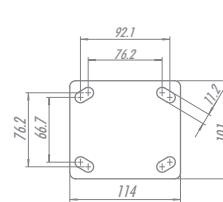
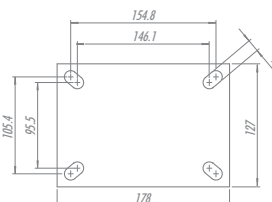
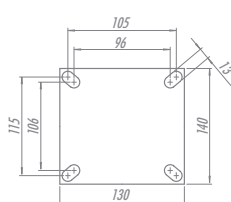
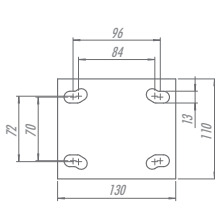
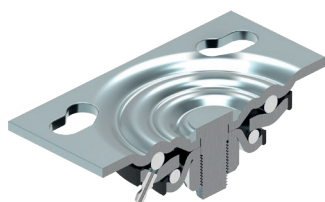


**RUEDA ALPE SOFT - Poliuretano Soft Moldado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GSC 414 ALPE SOFT	FSC 414 ALPE SOFT	GMC 414 ALPE SOFT	FMC 414 ALPE SOFT	R 414 ALPE SOFT 1/2"	100	38	1/2"	Rodamiento de Bolas	200	138	80	156	-	-
GSC 514 ALPE SOFT	FSC 514 ALPE SOFT	GMC 514 ALPE SOFT	FMC 514 ALPE SOFT	R 514 ALPE SOFT 1/2"	125				225	165	100	170	-	-
GSC 614 ALPE SOFT	FSC 614 ALPE SOFT	GMC 614 ALPE SOFT	FMC 614 ALPE SOFT	R 614 ALPE SOFT 1/2"	150				250	196	121	187	-	-
GSC 52 ALPE SOFT	FSC 52 ALPE SOFT	GMC 52 ALPE SOFT	FMC 52 ALPE SOFT	R 52 ALPE SOFT	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	300	165	100	170	172	152
GSC 62 ALPE SOFT	FSC 62 ALPE SOFT	GMC 62 ALPE SOFT	FMC 62 ALPE SOFT	R 62 ALPE SOFT	150				350	196	121	187	180	167
GSC 82 ALPE SOFT	FSC 82 ALPE SOFT	GMC 82 ALPE SOFT	FMC 82 ALPE SOFT	R 82 ALPE SOFT	200				400	235	153	214	-	187

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



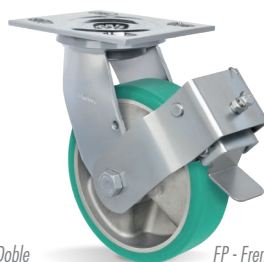
### Opciones de Freno



GB\* - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62



FPD - Freno Pedal Doble



FP - Freno Pedal



FL - Freno Lateral de Rueda



# GSC - GMC

## ALUMINIUM ALPSS SOFT

**Capacidad Hasta 700kg**

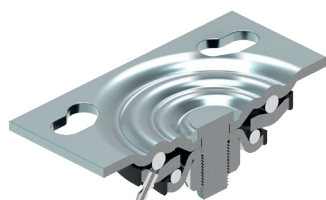
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con perno central atornillado y doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



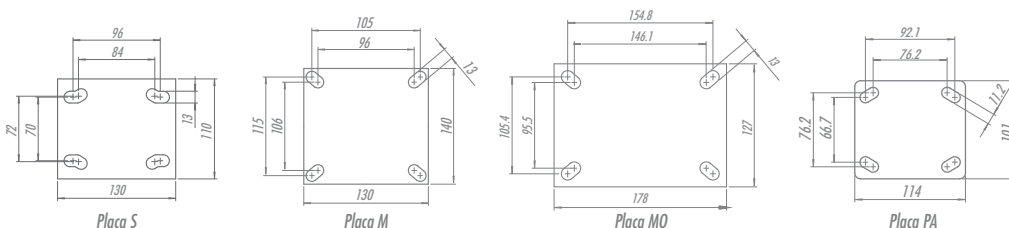
**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie y a productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia					(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GSC 514 ALPSS SOFT	FSC 514 ALPSS SOFT	GMC 514 ALPSS SOFT	FMC 514 ALPSS SOFT	R 514 ALPSS SOFT - 1/2"	125	38	1/2"	Rodamiento de Bolas	350	165	100	170	-	-
GSC 614 ALPSS SOFT	FSC 614 ALPSS SOFT	GMC 614 ALPSS SOFT	FMC 614 ALPSS SOFT	R 614 ALPSS SOFT - 1/2"	150				400	196	121	187	-	-
GSC 62 ALPSS SOFT	FSC 62 ALPSS SOFT	GMC 62 ALPSS SOFT	FMC 62 ALPSS SOFT	R 62 ALPSS SOFT	150	550			196	121	187	180	167	
GSC 82 ALPSS SOFT	FSC 82 ALPSS SOFT	GMC 82 ALPSS SOFT	FMC 82 ALPSS SOFT	R 82 ALPSS SOFT	200	700			235	153	214	-	187	

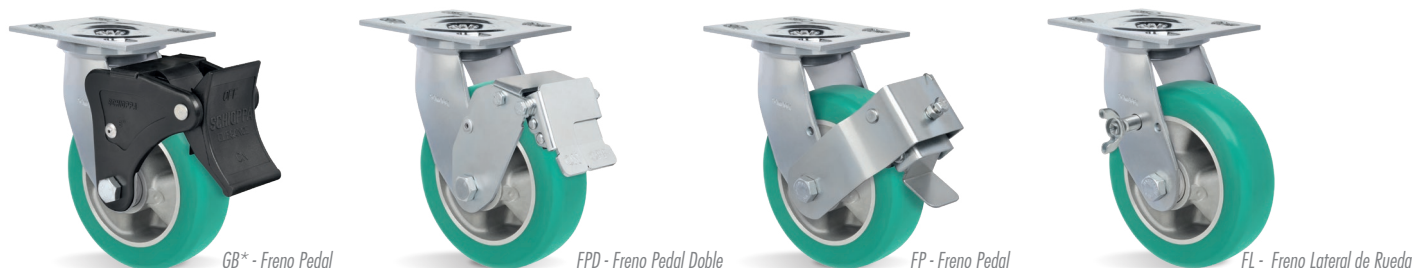
### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno





# GSC - GMC

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 700kg



Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con perno central atornillado y doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.

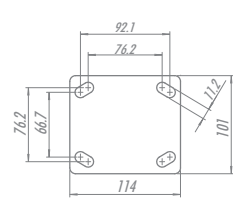
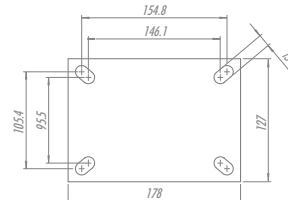
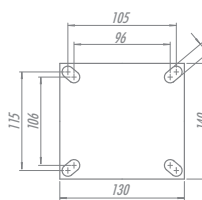
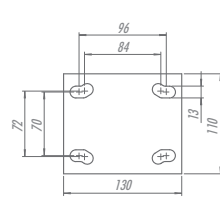
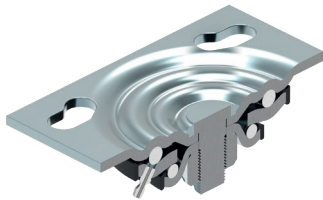
**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø	f	Ø		KG	Ø	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia					(mm)	(mm)	(pol)			(mm)				
GSC 414 PR	FSC 414 PR	GMC 414 PR	FMC 414 PR	R 414 PR - 1/2"	100	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	350	138	80	156	-	-
GSC 414 PE	FSC 414 PE	GMC 414 PE	FMC 414 PE	R 414 PE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 514 PR	FSC 514 PR	GMC 514 PR	FMC 514 PR	R 514 PR - 1/2"	125	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	400	165	100	170	-	-
GSC 514 PE	FSC 514 PE	GMC 514 PE	FMC 514 PE	R 514 PE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 614 PR	FSC 614 PR	GMC 614 PR	FMC 614 PR	R 614 PR - 1/2"	150	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	450	196	121	187	-	-
GSC 614 PE	FSC 614 PE	GMC 614 PE	FMC 614 PE	R 614 PE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 42 PR	FSC 42 PR	GMC 42 PR	FMC 42 PR	R 42 PR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	138	80	156	-	139
GSC 42 PE	FSC 42 PE	GMC 42 PE	FMC 42 PE	R 42 PE				Rodamiento de Bolas						
GSC 52 PR	FSC 52 PR	GMC 52 PR	FMC 52 PR	R 52 PR	125	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	600	165	100	170	172	152
GSC 52 PE	FSC 52 PE	GMC 52 PE	FMC 52 PE	R 52 PE				Rodamiento de Bolas						
GSC 62 PR	FSC 62 PR	GMC 62 PR	FMC 62 PR	R 62 PR	150	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	196	121	187	180	167
GSC 62 PE	FSC 62 PE	GMC 62 PE	FMC 62 PE	R 62 PE				Rodamiento de Bolas						
GSC 82 PR	FSC 82 PR	GMC 82 PR	FMC 82 PR	R 82 PR	200	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	235	153	214	-	187
GSC 82 PE	FSC 82 PE	GMC 82 PE	FMC 82 PE	R 82 PE				Rodamiento de Bolas						
GSC 102 PR	FSC 102 PR	GMC 102 PR	FMC 102 PR	R 102 PR	250	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	292	193	235	-	215
GSC 102 PE	FSC 102 PE	GMC 102 PE	FMC 102 PE	R 102 PE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria

### Tipos de Placa



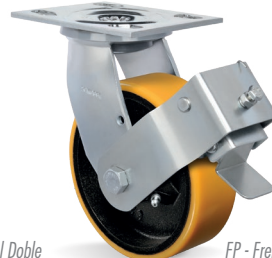
### Opciones de Freno



GB\* - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62



FPD - Freno Pedal Doble



FP - Freno Pedal



FL - Freno Lateral de Rueda



# GSC - GMC

## F - HIERRO FUNDIDO

**Capacidad Hasta 700kg**

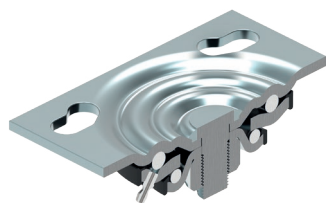
Horquilla reforzada, fabricada en chapa estampada y soldada, sección giratoria con perno central atornillado y doble pista de esferas, acabado galvanizado. Eje de la rueda atornillada.



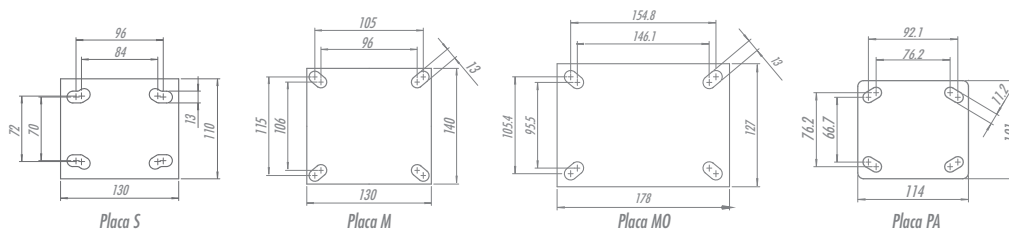
**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia														
GSC 414 FR	FSC 414 FR	GMC 414 FR	FMC 414 FR	R 414 FR - 1/2"	100	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	350	138	80	156	-	-
GSC 414 FE	FSC 414 FE	GMC 414 FE	FMC 414 FE	R 414 FE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 514 FR	FSC 514 FR	GMC 514 FR	FMC 514 FR	R 514 FR - 1/2"	125	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	400	165	100	170	-	-
GSC 514 FE	FSC 514 FE	GMC 514 FE	FMC 514 FE	R 514 FE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 614 FR	FSC 614 FR	GMC 614 FR	FMC 614 FR	R 614 FR - 1/2"	150	38	1/2"	Rodamiento de Rodillos	450	196	121	187	-	-
GSC 614 FE	FSC 614 FE	GMC 614 FE	FMC 614 FE	R 614 FE - 1/2"				Rodamiento de Bolas						
GSC 42 FR	FSC 42 FR	GMC 42 FR	FMC 42 FR	R 42 FR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	138	80	156	-	139
GSC 42 FE	FSC 42 FE	GMC 42 FE	FMC 42 FE	R 42 FE				Rodamiento de Bolas						
GSC 52 FR	FSC 52 FR	GMC 52 FR	FMC 52 FR	R 52 FR	125	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	600	165	100	170	172	152
GSC 52 FE	FSC 52 FE	GMC 52 FE	FMC 52 FE	R 52 FE				Rodamiento de Bolas						
GSC 62 FR	FSC 62 FR	GMC 62 FR	FMC 62 FR	R 62 FR	150	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	196	121	187	180	167
GSC 62 FE	FSC 62 FE	GMC 62 FE	FMC 62 FE	R 62 FE				Rodamiento de Bolas						
GSC 82 FR	FSC 82 FR	GMC 82 FR	FMC 82 FR	R 82 FR	200	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	235	153	214	-	187
GSC 82 FE	FSC 82 FE	GMC 82 FE	FMC 82 FE	R 82 FE				Rodamiento de Bolas						
GSC 102 FR	FSC 102 FR	GMC 102 FR	FMC 102 FR	R 102 FR	250	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	700	292	193	235	-	215
GSC 102 FE	FSC 102 FE	GMC 102 FE	FMC 102 FE	R 102 FE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



### Opciones de Freno



GB\* - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62



FPD - Freno Pedal Doble



FP - Freno Pedal



FL - Freno Lateral de Rueda

# MX - Média Axial

## BP - PVC

Capacidad Hasta 400kg

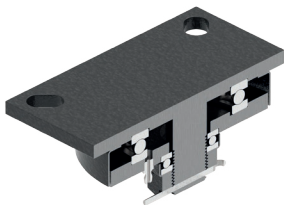
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø	f	Ø		KG	Ø	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)			(mm)				
GMX 42 BPN	FMX 42 BPN	R 42 BPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	155	86	161	-	141
GMX 42 BPR	FMX 42 BPR	R 42 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 42 BPE	FMX 42 BPE	R 42 BPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 52 BPN	FMX 52 BPN	R 52 BPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	183	106	170	173	158
GMX 52 BPR	FMX 52 BPR	R 52 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 52 BPE	FMX 52 BPE	R 52 BPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 62 BPN	FMX 62 BPN	R 62 BPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	205	123	183	183	169
GMX 62 BPR	FMX 62 BPR	R 62 BPR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 62 BPE	FMX 62 BPE	R 62 BPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 82 BPN	FMX 82 BPN	R 82 BPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	251	158	206	-	192
GMX 82 BPE	FMX 82 BPE	R 82 BPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 102 BPN	FMX 102 BPN	R 102 BPN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	400	306	197	220	-	219
GMX 102 BPE	FMX 102 BPE	R 102 BPE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



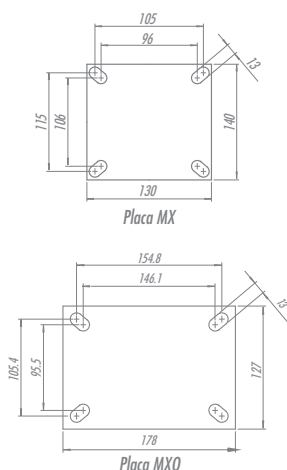
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

**Capacidad Hasta 400kg**

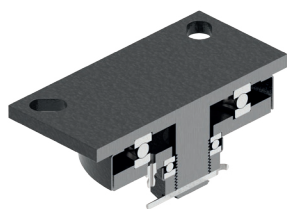
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas.  
Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Referencia	(mm)	(mm)	(pol)	(kg)	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)	
GMX 42 TBN	FMX 42 TBN	R 42 TBN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	155	86	161	-	141	
GMX 42 TBR	FMX 42 TBR	R 42 TBR											Rodamiento de Rodillos
GMX 42 TBE	FMX 42 TBE	R 42 TBE											Rodamiento de Bolas
GMX 52 TBN	FMX 52 TBN	R 52 TBN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	200	183	106	170	173	158	
GMX 52 TBR	FMX 52 TBR	R 52 TBR											Rodamiento de Rodillos
GMX 52 TBE	FMX 52 TBE	R 52 TBE											Rodamiento de Bolas
GMX 62 TBN	FMX 62 TBN	R 62 TBN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	250	205	123	183	183	169	
GMX 62 TBR	FMX 62 TBR	R 62 TBR											Rodamiento de Rodillos
GMX 62 TBE	FMX 62 TBE	R 62 TBE											Rodamiento de Bolas
GMX 82 TBN	FMX 82 TBN	R 82 TBN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	300	251	158	206	-	192	
GMX 82 TBE	FMX 82 TBE	R 82 TBE											Rodamiento de Bolas
GMX 102 TBN	FMX 102 TBN	R 102 TBN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	400	306	197	220	-	219	
GMX 102 TBE	FMX 102 TBE	R 102 TBE											Rodamiento de Bolas

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



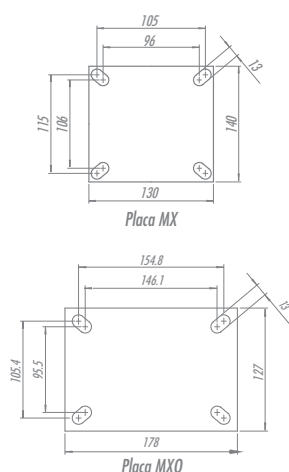
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\* Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

### Capacidad Hasta 400kg

Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.

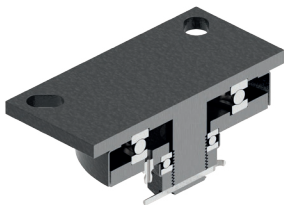


**RUEDATP - Goma Termoplástica. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda											
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)	
GMX 42 TPN	FMX 42 TPN	R 42 TPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	155	86	161	-	141	
GMX 42 TPR	FMX 42 TPR	R 42 TPR				Rodamiento de Rodillos							
GMX 42 TPE	FMX 42 TPE	R 42 TPE				Rodamiento de Bolas							
GMX 52 TPN	FMX 52 TPN	R 52 TPN	Buje de Nylon			200	183	106	170	173	158		
GMX 52 TPR	FMX 52 TPR	R 52 TPR	Rodamiento de Rodillos										
GMX 52 TPE	FMX 52 TPE	R 52 TPE	Rodamiento de Bolas										
GMX 62 TPN	FMX 62 TPN	R 62 TPN	150		1/2"	Buje de Nylon	250	205	123	183	183	169	
GMX 62 TPR	FMX 62 TPR	R 62 TPR				Rodamiento de Rodillos							
GMX 62 TPE	FMX 62 TPE	R 62 TPE				Rodamiento de Bolas							
GMX 82 TPN	FMX 82 TPN	R 82 TPN	200			1/2"	Buje de Nylon	300	251	158	206	-	192
GMX 82 TPR	FMX 82 TPR	R 82 TPR					Rodamiento de Rodillos						
GMX 82 TPE	FMX 82 TPE	R 82 TPE					Rodamiento de Bolas						
GMX 102 TPN	FMX 102 TPN	R 102 TPN	250	1/2"	Buje de Nylon		400	306	197	220	-	219	
GMX 102 TPE	FMX 102 TPE	R 102 TPE			Rodamiento de Bolas								

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



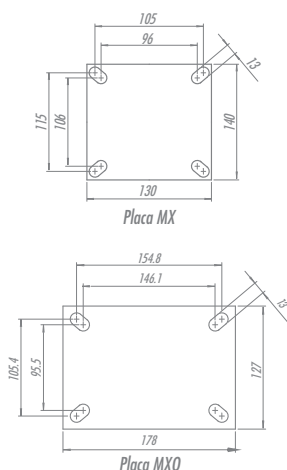
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 700kg

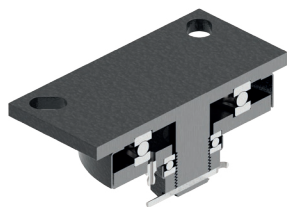
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quien busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Referencia	(mm)	(mm)	(pol)	(kg)	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 42 UPN	FMX 42 UPN	R 42 UPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	250	155	86	161	-	141
GMX 42 UPR	FMX 42 UPR	R 42 UPR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 42 UPE	FMX 42 UPE	R 42 UPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 52 UPN	FMX 52 UPN	R 52 UPN	125	50	1/2"	Buje de Nylon	350	183	106	170	173	158
GMX 52 UPR	FMX 52 UPR	R 52 UPR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 52 UPE	FMX 52 UPE	R 52 UPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 62 UPN	FMX 62 UPN	R 62 UPN	150	50	1/2"	Buje de Nylon	400	205	123	183	183	169
GMX 62 UPR	FMX 62 UPR	R 62 UPR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 62 UPE	FMX 62 UPE	R 62 UPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 82 UPN	FMX 82 UPN	R 82 UPN	200	50	1/2"	Buje de Nylon	550	251	158	206	-	192
GMX 82 UPE	FMX 82 UPE	R 82 UPE				Rodamiento de Bolas						
GMX 102 UPN	FMX 102 UPN	R 102 UPN	250	50	1/2"	Buje de Nylon	700	306	197	220	-	219
GMX 102 UPE	FMX 102 UPE	R 102 UPE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



FL - Freno Lateral de Rueda



FLD - Freno lateral doble

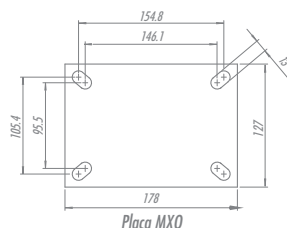
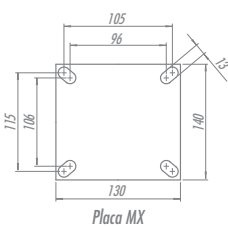


GB - Freno Pedal  
\* Disponible sólo para 52 y 62



FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal



AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno



BG - Bloqueo de Giro



GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## NT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 900kg

Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.

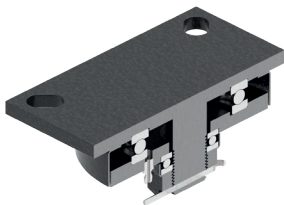


**RUEDA NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda											
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)	
GMX 42 NTN	FMX 42 NTN	R 42 NTN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	400	155	86	161	-	141	
GMX 42 NTR	FMX 42 NTR	R 42 NTR				Rodamiento de Rodillos							
GMX 42 NTE	FMX 42 NTE	R 42 NTE				Rodamiento de Bolas							
GMX 52 NTN	FMX 52 NTN	R 52 NTN	125			Buje de Nylon	500	183	106	170	173	-	158
GMX 52 NTR	FMX 52 NTR	R 52 NTR				Rodamiento de Rodillos							
GMX 52 NTE	FMX 52 NTE	R 52 NTE				Rodamiento de Bolas							
GMX 62 NTN	FMX 62 NTN	R 62 NTN	150			Buje de Nylon	600	205	123	183	183	-	169
GMX 62 NTR	FMX 62 NTR	R 62 NTR				Rodamiento de Rodillos							
GMX 62 NTE	FMX 62 NTE	R 62 NTE				Rodamiento de Bolas							
GMX 82 NTN	FMX 82 NTN	R 82 NTN	200			Buje de Nylon	800	251	158	206	-	-	192
GMX 82 NTR	FMX 82 NTR	R 82 NTR				Rodamiento de Rodillos							
GMX 82 NTE	FMX 82 NTE	R 82 NTE				Rodamiento de Bolas							
GMX 102 NTN	FMX 102 NTN	R 102 NTN	250	Buje de Nylon	900	306	197	220	-	-	219		
GMX 102 NTE	FMX 102 NTE	R 102 NTE		Rodamiento de Bolas									

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



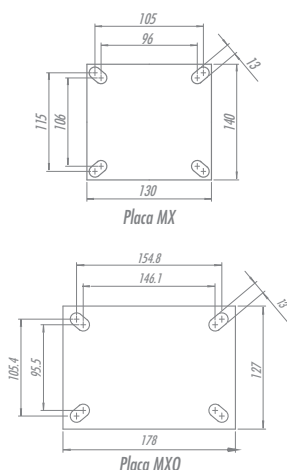
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## NTT - NYLON TÉCNICO

**Capacidad Hasta 600kg**

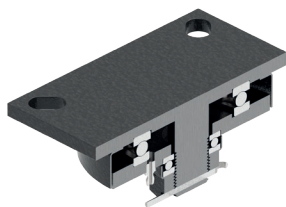
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia												
GMX 52 NTT	FMX 52 NTT	R 52 NTT	125	50	1/2"	Agujero Liso	500	183	106	170	173	158
GMX 52 NTR	FMX 52 NTR	R 52 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 52 NTE	FMX 52 NTE	R 52 NTE				Rodamiento de Bolas						
GMX 62 NTT	FMX 62 NTT	R 62 NTT	150	50	1/2"	Agujero Liso	600	205	123	183	183	169
GMX 62 NTR	FMX 62 NTR	R 62 NTR				Rodamiento de Rodillos						
GMX 62 NTE	FMX 62 NTE	R 62 NTE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



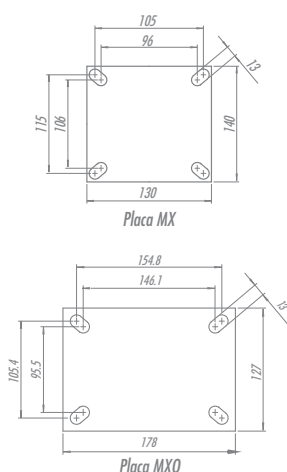
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 450kg

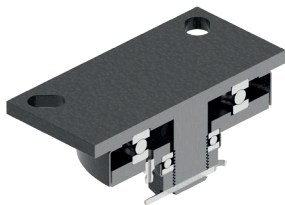
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son provistas con grasa cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 42 BR	FMX 42 BR	R 42 BR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	200	155	86	161	-	141
GMX 42 BE	FMX 42 BE	R 42 BE				Rodamiento de Bolas						
GMX 52 BR	FMX 52 BR	R 52 BR	125			Rodamiento de Rodillos	250	183	106	170	173	158
GMX 52 BE	FMX 52 BE	R 52 BE				Rodamiento de Bolas						
GMX 62 BR	FMX 62 BR	R 62 BR	150			Rodamiento de Rodillos	300	205	123	183	183	169
GMX 62 BE	FMX 62 BE	R 62 BE				Rodamiento de Bolas						
GMX 72 BR	FMX 72 BR	R 72 BR	175			Rodamiento de Rodillos	325	238	145	198	-	-
GMX 72 BE	FMX 72 BE	R 72 BE				Rodamiento de Bolas						
GMX 82 BR	FMX 82 BR	R 82 BR	200			Rodamiento de Rodillos	350	251	158	206	-	192
GMX 82 BE	FMX 82 BE	R 82 BE				Rodamiento de Bolas						
GMX 92 BR	FMX 92 BR	R 92 BR	225			Rodamiento de Rodillos	400	294	185	213	-	-
GMX 92 BE	FMX 92 BE	R 92 BE				Rodamiento de Bolas						
GMX 102 BR	FMX 102 BR	R 102 BR	250			Rodamiento de Rodillos	450	306	197	220	-	219
GMX 102 BE	FMX 102 BE	R 102 BE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



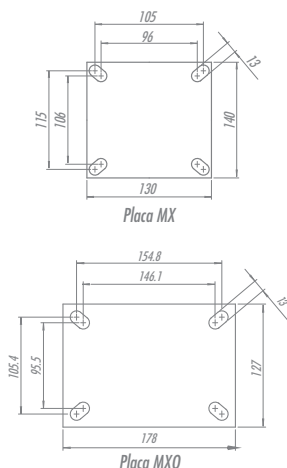
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE

Capacidad Hasta 500kg

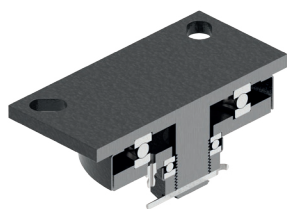
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas.  
Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporcionan gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia												
GMX 52 BSE	FMX 52 BSE	R 52 BSE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	300	183	106	170	173	158
GMX 62 BSE	FMX 62 BSE	R 62 BSE	150					205	123	183	183	169
GMX 82 BSE	FMX 82 BSE	R 82 BSE	200					251	158	206	-	192
GMX 102 BSE	FMX 102 BSE	R 102 BSE	250					306	197	220	-	219

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



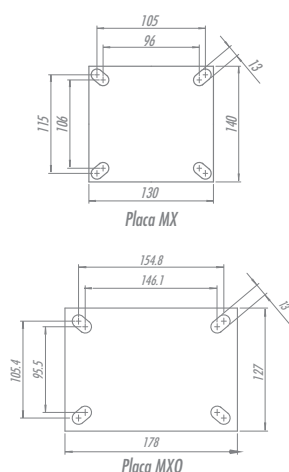
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del radillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE AZUL

Capacidad Hasta 500kg

Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



### Tipos de Ruedas

#### BS Azul

65 Shore A hasta 16km/h



#### BS Gris

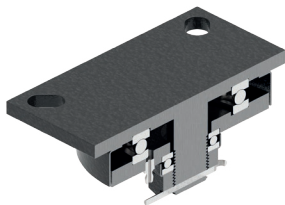
75 Shore A hasta 16km/h



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 52 BSE AZUL	FMX 52 BSE AZUL	R 52 BSE AZUL	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	300	183	106	170	173	158
GMX 62 BSE AZUL	FMX 62 BSE AZUL	R 62 BSE AZUL	150				350	205	123	183	183	169
GMX 82 BSE AZUL	FMX 82 BSE AZUL	R 82 BSE AZUL	200				400	251	158	206	-	192
GMX 102 BSE AZUL	FMX 102 BSE AZUL	R 102 BSE AZUL	250				500	306	197	220	-	219

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



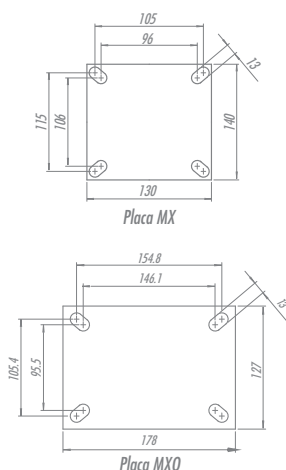
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## ALUMINIUM ALP

**Capacidad Hasta 850kg**

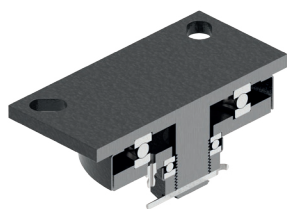
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas.  
Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP - Poliuretano moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 52 ALPE	FMX 52 ALPE	R 52 ALPE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	500	183	106	170	173	158
GMX 62 ALPE	FMX 62 ALPE	R 62 ALPE	150				650	205	123	183	183	169
GMX 82 ALPE	FMX 82 ALPE	R 82 ALPE	200				850	251	162	206	-	192

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



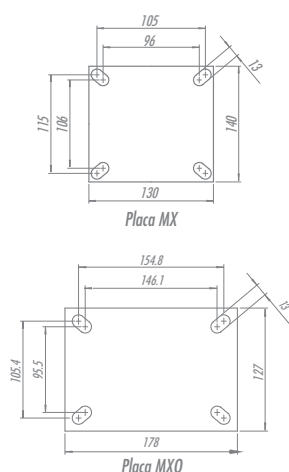
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del radillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## ALUMINIUM ALP SOFT

Capacidad Hasta 400kg

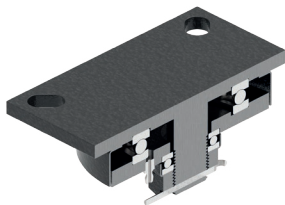
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP SOFT - Poliuretano Soft Moldado. Dureza: 75 SHORE A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 52 ALPE SOFT	FMX 52 ALPE SOFT	R 52 ALPE SOFT	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	300	183	106	170	173	158
GMX 62 ALPE SOFT	FMX 62 ALPE SOFT	R 62 ALPE SOFT	150									
GMX 82 ALPE SOFT	FMX 82 ALPE SOFT	R 82 ALPE SOFT	200									

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



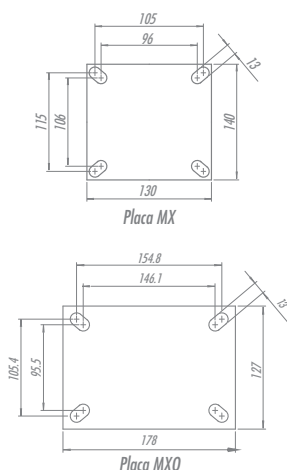
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## ALUMINIUM ALPSS SOFT

**Capacidad Hasta 700kg**

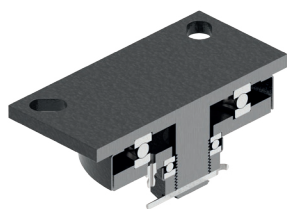
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas.  
Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 62 ALPSS SOFT	FMX 62 ALPSS SOFT	R 62 ALPSS SOFT	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	550	205	123	183	183	169
GMX 82 ALPSS SOFT	FMX 82 ALPSS SOFT	R 82 ALPSS SOFT	200									

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



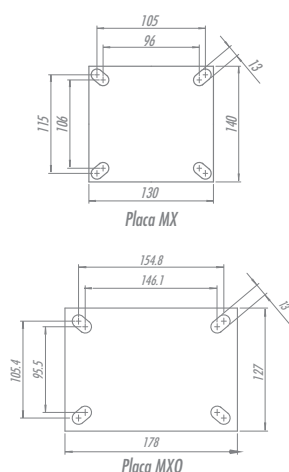
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\* Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del radillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## P - POLIURETANO MOLDEADO

### Capacidad Hasta 900kg

Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.

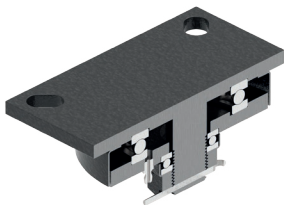


**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
GMX 42 PR	FMX 42 PR	R 42 PR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	155	86	161	-	141
GMX 42 PE	FMX 42 PE	R 42 PE				Rodamiento de Bolas						
GMX 52 PR	FMX 52 PR	R 52 PR	125			Rodamiento de Rodillos	600	183	106	170	173	158
GMX 52 PE	FMX 52 PE	R 52 PE	Rodamiento de Bolas									
GMX 62 PR	FMX 62 PR	R 62 PR	150			Rodamiento de Rodillos	700	205	123	183	183	169
GMX 62 PE	FMX 62 PE	R 62 PE				Rodamiento de Bolas						
GMX 72 PR	FMX 72 PR	R 72 PR	175			Rodamiento de Rodillos	800	238	145	198	-	-
GMX 72 PE	FMX 72 PE	R 72 PE				Rodamiento de Bolas						
GMX 82 PR	FMX 82 PR	R 82 PR	200			Rodamiento de Rodillos	900	251	158	206	-	192
GMX 82 PE	FMX 82 PE	R 82 PE				Rodamiento de Bolas						
GMX 92 PR	FMX 92 PR	R 92 PR	225			Rodamiento de Rodillos	900	294	185	213	-	-
GMX 92 PE	FMX 92 PE	R 92 PE				Rodamiento de Bolas						
GMX 102 PR	FMX 102 PR	R 102 PR	250			Rodamiento de Rodillos	900	306	197	220	-	219
GMX 102 PE	FMX 102 PE	R 102 PE				Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



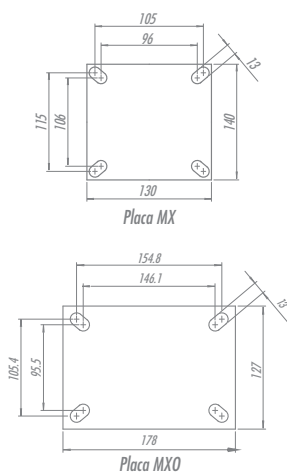
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## BC - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 700kg

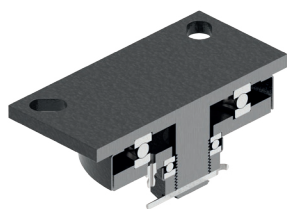
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas.  
Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BC - Poliuretano Moldeado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporciona durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia												
GMX 42 BCE	FMX 42 BCE	R 42 BCE	100	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	155	86	161	-	141
GMX 52 BCE	FMX 52 BCE	R 52 BCE	125				450	183	106	170	173	158
GMX 62 BCE	FMX 62 BCE	R 62 BCE	150				550	205	123	183	183	169
GMX 82 BCE	FMX 82 BCE	R 82 BCE	200				650	251	158	206	-	192
GMX 102 BCE	FMX 102 BCE	R 102 BCE	250				700	306	197	220	-	219

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



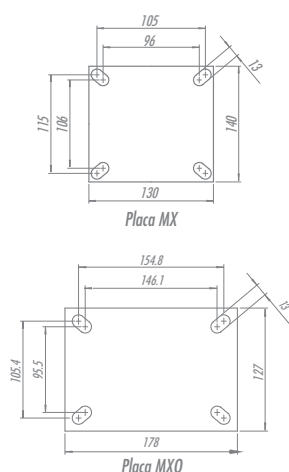
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponibles sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del radillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo



# MX - Média Axial

## AC - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 700kg

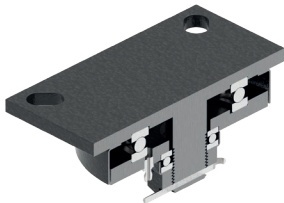
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratória con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA AC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de color verde de alta dureza y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporcionan durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie y a los productos químicos, como grasas, aceites, sales y disolventes. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 20km/ h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratória	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia												
GMX 42 ACE	FMX 42 ACE	R 42 ACE	100	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	155	86	161	-	141
GMX 52 ACE	FMX 52 ACE	R 52 ACE	125				450	183	106	170	173	158
GMX 62 ACE	FMX 62 ACE	R 62 ACE	150				550	205	123	183	183	169
GMX 82 ACE	FMX 82 ACE	R 82 ACE	200				650	251	158	206	-	192
GMX 102 ACE	FMX 102 ACE	R 102 ACE	250				700	306	197	221	-	219

### Sección Giratória



### Fijaciones/Accesorios



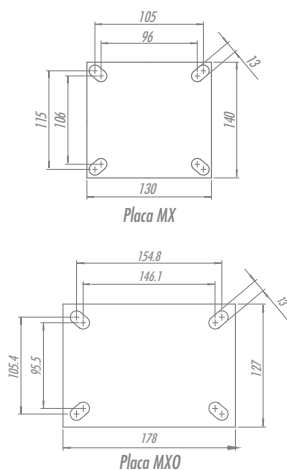
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## C - CELERON

Capacidad Hasta 800kg

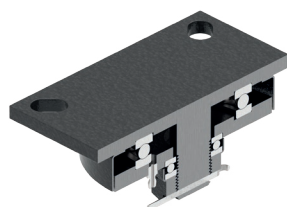
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno GB (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GMX 52 CR	FMX 52 CR	R 52 CR	125	50	1/2"	500	183	106	170	173	158
GMX 52 CE	FMX 52 CE	R 52 CE									
GMX 62 CR	FMX 62 CR	R 62 CR	150			Rodamiento de Bolas					
GMX 62 CE	FMX 62 CE	R 62 CE				Rodamiento de Rodillos					
GMX 82 CR	FMX 82 CR	R 82 CR	200			Rodamiento de Bolas					
GMX 82 CE	FMX 82 CE	R 82 CE				Rodamiento de Rodillos					
					800	251	158	206	-	192	

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



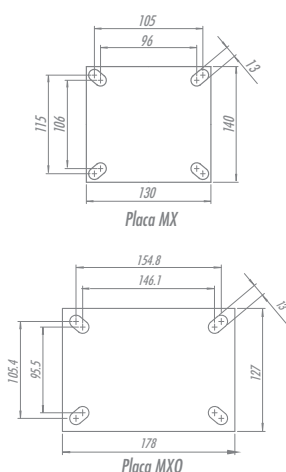
FL - Freno Lateral de Rueda

FLD - Freno lateral doble

GB - Freno Pedal  
\*Disponible sólo para 52 y 62

FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal

AH - Freno Central  
Consultar altura del rodillo para este tipo de freno

BG - Bloqueo de Giro

GC - Guarda Cuerpo

# MX - Média Axial

## F - HIERRO FUNDIDO

### Capacidad Hasta 900kg

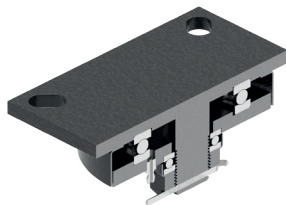
Horquilla fabricada en acero con acabado pintado y sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	mm	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia										
GMX 42 FR	FMX 42 FR	R 42 FR	100	50	1/2"	500	Rodamiento de Rodillos	86	161	141
GMX 42 FE	FMX 42 FE	R 42 FE					Rodamiento de Bolas			
GMX 52 FR	FMX 52 FR	R 52 FR	125			Rodamiento de Rodillos	106	170	158	
GMX 52 FE	FMX 52 FE	R 52 FE				Rodamiento de Bolas				
GMX 62 FR	FMX 62 FR	R 62 FR	150			Rodamiento de Rodillos	123	183	169	
GMX 62 FE	FMX 62 FE	R 62 FE				Rodamiento de Bolas				
GMX 72 FR	FMX 72 FR	R 72 FR	175			Rodamiento de Rodillos	145	198	-	
GMX 72 FE	FMX 72 FE	R 72 FE				Rodamiento de Bolas				
GMX 82 FR	FMX 82 FR	R 82 FR	200			Rodamiento de Rodillos	158	206	192	
GMX 82 FE	FMX 82 FE	R 82 FE				Rodamiento de Bolas				
GMX 92 FR	FMX 92 FR	R 92 FR	225			Rodamiento de Rodillos	185	213	-	
GMX 92 FE	FMX 92 FE	R 92 FE				Rodamiento de Bolas				
GMX 102 FR	FMX 102 FR	R 102 FR	250	Rodamiento de Rodillos	197	220	219			
GMX 102 FE	FMX 102 FE	R 102 FE		Rodamiento de Bolas						

### Sección Giratoria



### Fijaciones/Accesorios



FL - Freno Lateral de Rueda

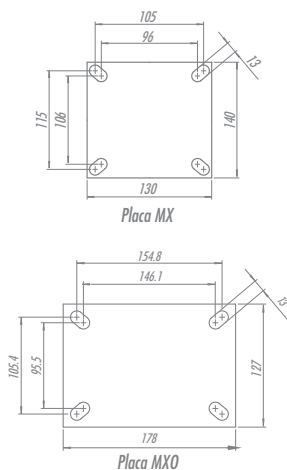


FLD - Freno lateral doble



FPD - Freno Pedal Doble

### Tipos de Placa



FP - Freno Pedal



BG - Bloqueo de Giro



GC - Guarda Cuerpo





# ERGONOMIC

## BP - PVC

Capacidad Hasta 400kg

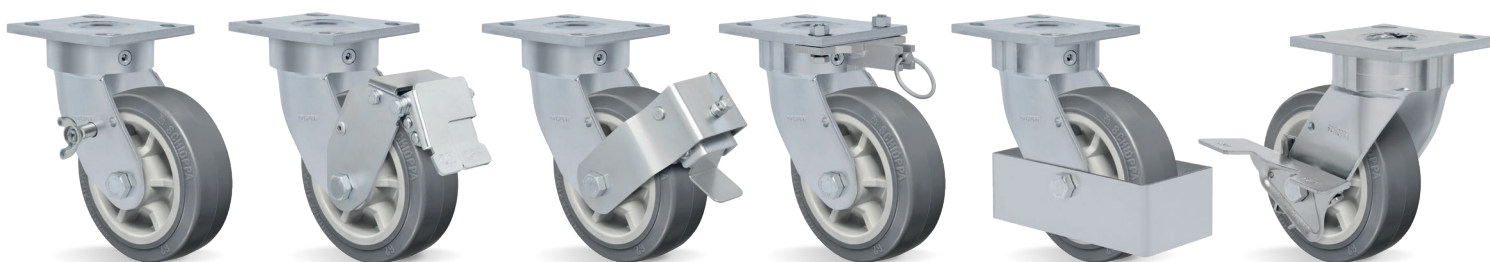
Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)	
Referencia											
GKSR 42 BPN	FKSR 42 BPN	R 42 BPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	143	74	153	139
GKSR 42 BPR	FKSR 42 BPR	R 42 BPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 42 BPE	FKSR 42 BPE	R 42 BPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 BPN	FKSR 52 BPN	R 52 BPN	125			Buje de Nylon	200	165	92	168	144
GKSR 52 BPR	FKSR 52 BPR	R 52 BPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 52 BPE	FKSR 52 BPE	R 52 BPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 BPN	FKSR 62 BPN	R 62 BPN	150			Buje de Nylon	250	190	130	201	162
GKSR 62 BPR	FKSR 62 BPR	R 62 BPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 62 BPE	FKSR 62 BPE	R 62 BPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 BPN	FKSR 82 BPN	R 82 BPN	200			Buje de Nylon	300	241	176	230	194
GKSR 82 BPR	FKSR 82 BPR	R 82 BPR				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 BPE	FKSR 82 BPE	R 82 BPE									
GKSR 102 BPN	FKSR 102 BPN	R 102 BPN	250	Buje de Nylon	400	290	206	249	212		
GKSR 102 BPE	FKSR 102 BPE	R 102 BPE		Rodamiento de Bolas							

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda

FPD - Freno Pedal

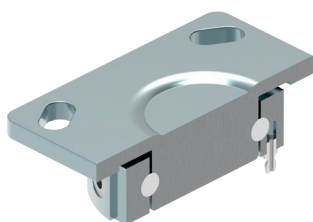
FP - Freno Pedal

AD - Bloqueo de Giro

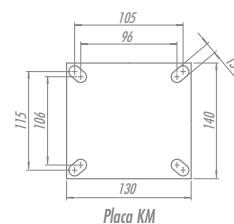
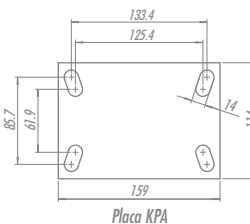
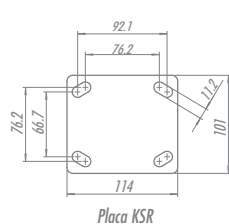
GC - Guarda Cuerpo

SL - Freno Pedal Lateral bajo consulta

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# ERGONOMIC SP - GOMA BLANDA

Capacidad Hasta 400kg

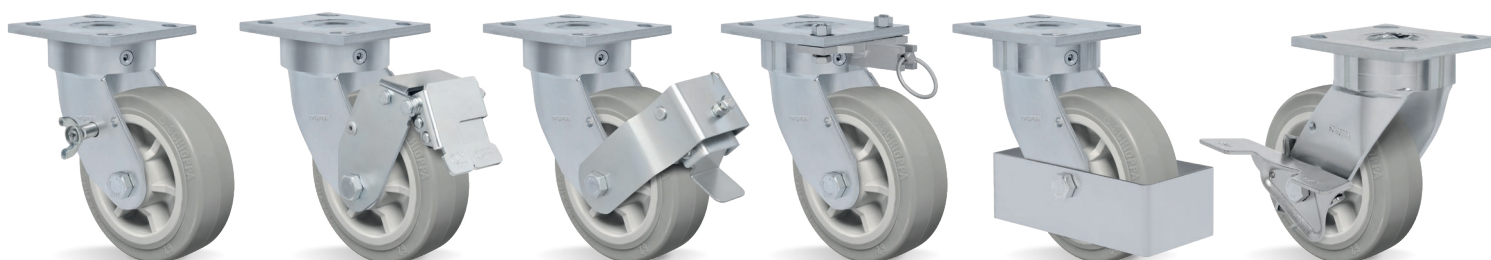
Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)		KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 42 SPN	FKSR 42 SPN	R 42 SPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	143	74	153	139
GKSR 42 SPR	FKSR 42 SPR	R 42 SPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 42 SPE	FKSR 42 SPE	R 42 SPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 SPN	FKSR 52 SPN	R 52 SPN	125			Buje de Nylon	200	165	92	168	144
GKSR 52 SPR	FKSR 52 SPR	R 52 SPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 52 SPE	FKSR 52 SPE	R 52 SPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 SPN	FKSR 62 SPN	R 62 SPN	150			Buje de Nylon	250	190	130	201	162
GKSR 62 SPR	FKSR 62 SPR	R 62 SPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 62 SPE	FKSR 62 SPE	R 62 SPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 SPN	FKSR 82 SPN	R 82 SPN	200			Buje de Nylon	300	241	176	230	194
GKSR 82 SPE	FKSR 82 SPE	R 82 SPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 102 SPN	FKSR 102 SPN	R 102 SPN	250			Buje de Nylon	400	290	206	249	212
GKSR 102 SPE	FKSR 102 SPE	R 102 SPE		Rodamiento de Bolas							

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda

FPD - Freno Pedal

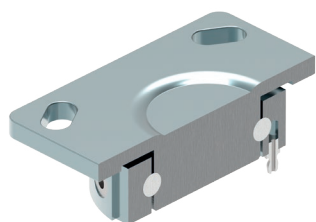
FP - Freno Pedal

AD - Bloqueo de Giro

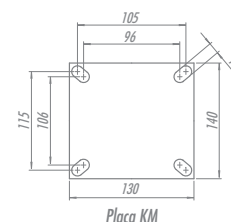
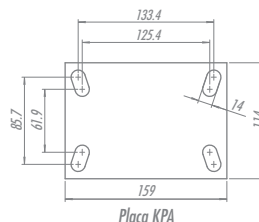
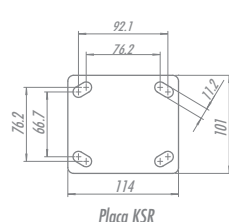
GC - Guarda Cuerpo

SL - Freno Pedal Lateral bajo consulta

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa





# ERGONOMIC TB - GOMA TERMOPLÁSTICA

**Capacidad Hasta 400kg**

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDATB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta 70°C).** Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 42 TBN	FKSR 42 TBN	R 42 TBN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	143	74	153	139
GKSR 42 TBR	FKSR 42 TBR	R 42 TBR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 42 TBE	FKSR 42 TBE	R 42 TBE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 TBN	FKSR 52 TBN	R 52 TBN	125			Buje de Nylon	200	165	92	168	144
GKSR 52 TBR	FKSR 52 TBR	R 52 TBR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 52 TBE	FKSR 52 TBE	R 52 TBE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 TBN	FKSR 62 TBN	R 62 TBN	150			Buje de Nylon	250	190	130	201	162
GKSR 62 TBR	FKSR 62 TBR	R 62 TBR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 62 TBE	FKSR 62 TBE	R 62 TBE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 TBN	FKSR 82 TBN	R 82 TBN	200			Buje de Nylon	300	241	176	230	194
GKSR 82 TBR	FKSR 82 TBR	R 82 TBR				Rodamiento de Bolas					
GKSR 102 TBN	FKSR 102 TBN	R 102 TBN				Buje de Nylon					
GKSR 102 TBE	FKSR 102 TBE	R 102 TBE	Rodamiento de Bolas								

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda

FPD - Freno Pedal

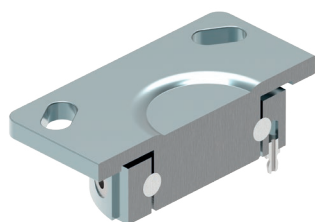
FP - Freno Pedal

AD - Bloqueo de Giro

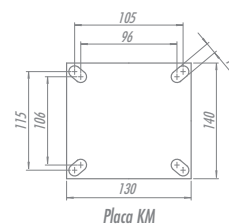
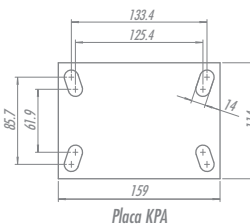
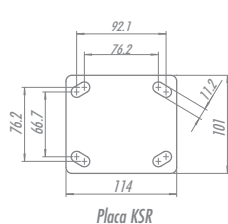
GC - Guarda Cuerpo

SL - Freno Pedal Lateral bajo consulta

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



# ERGONOMIC

## TP - COMPUESTO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 400kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA TP - Compuesto Termoplástico.** Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C). Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4 km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 42 TPN	FKSR 42 TPN	R 42 TPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	150	143	74	153	139
GKSR 42 TPR	FKSR 42 TPR	R 42 TPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 42 TPE	FKSR 42 TPE	R 42 TPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 TPN	FKSR 52 TPN	R 52 TPN	125			Buje de Nylon	200	165	92	168	144
GKSR 52 TPR	FKSR 52 TPR	R 52 TPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 52 TPE	FKSR 52 TPE	R 52 TPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 TPN	FKSR 62 TPN	R 62 TPN	150			Buje de Nylon	250	190	130	201	162
GKSR 62 TPR	FKSR 62 TPR	R 62 TPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 62 TPE	FKSR 62 TPE	R 62 TPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 TPN	FKSR 82 TPN	R 82 TPN	200			Buje de Nylon	300	241	176	230	194
GKSR 82 TPE	FKSR 82 TPE	R 82 TPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 102 TPN	FKSR 102 TPN	R 102 TPN	250			Buje de Nylon	400	290	206	249	212
GKSR 102 TPE	FKSR 102 TPE	R 102 TPE		Rodamiento de Bolas							

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda

FPD - Freno Pedal

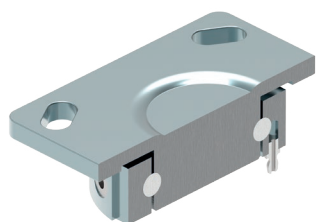
FP - Freno Pedal

AD - Bloqueo de Giro

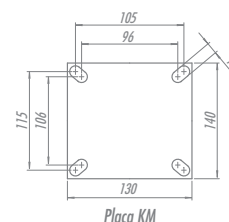
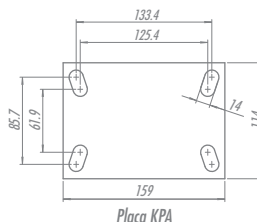
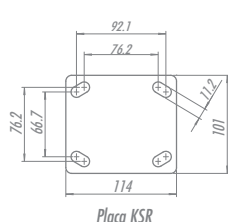
GC - Guarda Cuerpo

SL - Freno Pedal Lateral bajo consulta

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



# ERGONOMIC

## UP - POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Capacidad Hasta 700kg

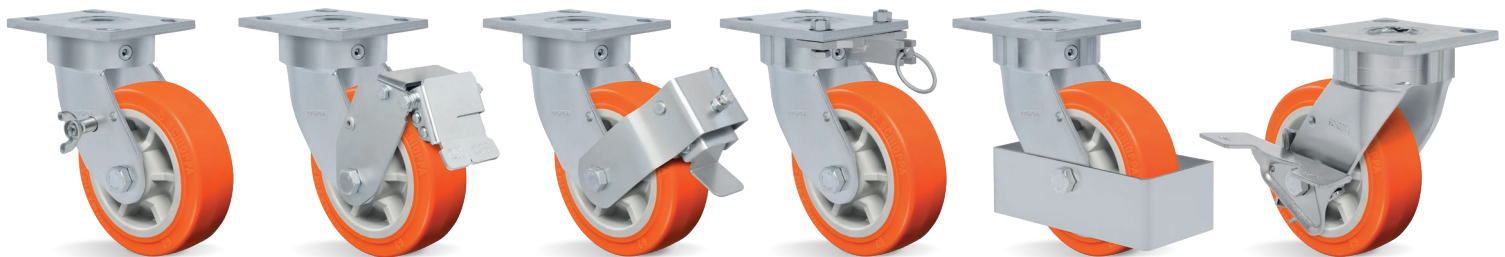
Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas.  
Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)	
Referencia											
GKSR 42 UPN	FKSR 42 UPN	R 42 UPN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	250	143	74	153	139
GKSR 42 UPR	FKSR 42 UPR	R 42 UPR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 42 UPE	FKSR 42 UPE	R 42 UPE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 UPN	FKSR 52 UPN	R 52 UPN	Buje de Nylon			350	165	92	168	144	
GKSR 52 UPR	FKSR 52 UPR	R 52 UPR	Rodamiento de Rodillos								
GKSR 52 UPE	FKSR 52 UPE	R 52 UPE	Rodamiento de Bolas								
GKSR 62 UPN	FKSR 62 UPN	R 62 UPN	Buje de Nylon			400	190	130	201	162	
GKSR 62 UPR	FKSR 62 UPR	R 62 UPR	Rodamiento de Rodillos								
GKSR 62 UPE	FKSR 62 UPE	R 62 UPE	Rodamiento de Bolas								
GKSR 82 UPN	FKSR 82 UPN	R 82 UPN	Buje de Nylon			550	241	176	230	194	
GKSR 82 UPR	FKSR 82 UPR	R 82 UPR	Rodamiento de Rodillos								
GKSR 82 UPE	FKSR 82 UPE	R 82 UPE	Rodamiento de Bolas								
GKSR 102 UPN	FKSR 102 UPN	R 102 UPN	Buje de Nylon	700	290	206	249	212			
GKSR 102 UPR	FKSR 102 UPR	R 102 UPR	Rodamiento de Rodillos								
GKSR 102 UPE	FKSR 102 UPE	R 102 UPE	Rodamiento de Bolas								

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda

FPD - Freno Pedal

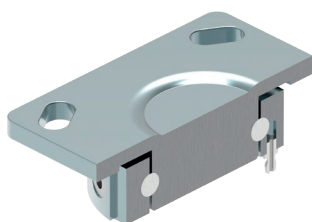
FP - Freno Pedal

AD - Bloqueo de Giro

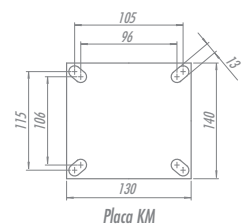
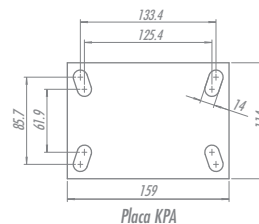
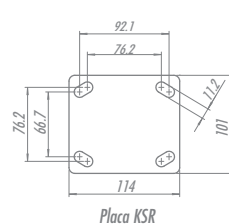
GC - Guarda Cuerpo

SL - Freno Pedal Lateral bajo consulta

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# ERGONOMIC NT - NYLON TÉCNICO

Capacidad Hasta 900kg

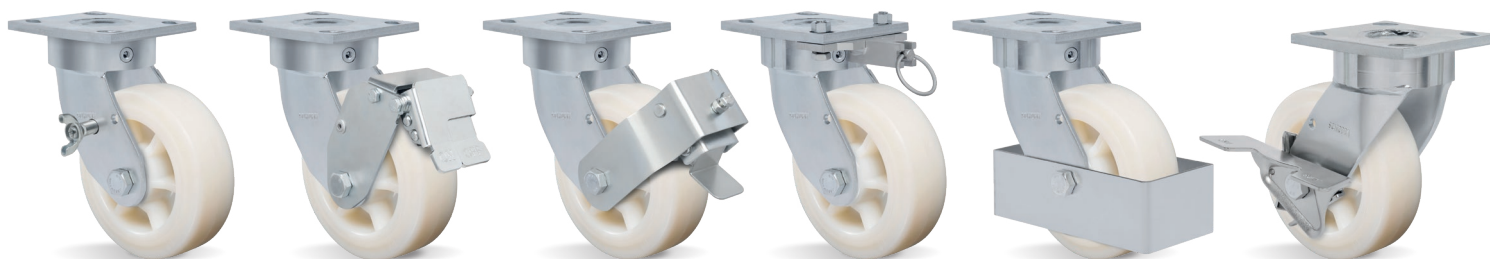
Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NT - Nylon Técnico.** Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C). Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 42 NTN	FKSR 42 NTN	R 42 NTN	100	50	1/2"	Buje de Nylon	400	143	74	153	139
GKSR 42 NTR	FKSR 42 NTR	R 42 NTR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 42 NTE	FKSR 42 NTE	R 42 NTE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 NTN	FKSR 52 NTN	R 52 NTN	125			Buje de Nylon	500	165	92	168	144
GKSR 52 NTR	FKSR 52 NTR	R 52 NTR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 52 NTE	FKSR 52 NTE	R 52 NTE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 NTN	FKSR 62 NTN	R 62 NTN	150			Buje de Nylon	600	190	130	201	162
GKSR 62 NTR	FKSR 62 NTR	R 62 NTR				Rodamiento de Rodillos					
GKSR 62 NTE	FKSR 62 NTE	R 62 NTE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 NTN	FKSR 82 NTN	R 82 NTN	200			Buje de Nylon	700	241	176	230	194
GKSR 82 NTE	FKSR 82 NTE	R 82 NTE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 102 NTN	FKSR 102 NTN	R 102 NTN	250			Buje de Nylon	900	290	206	249	212
GKSR 102 NTE	FKSR 102 NTE	R 102 NTE		Rodamiento de Bolas							

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda

FPD - Freno Pedal

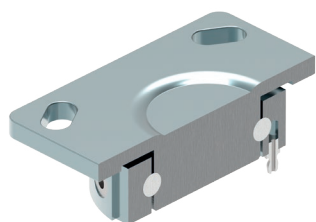
FP - Freno Pedal

AD - Bloqueo de Giro

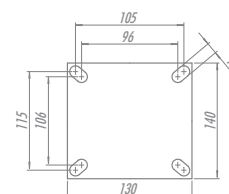
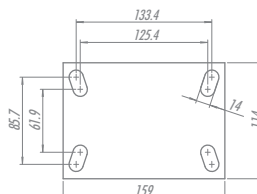
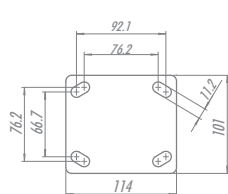
GC - Guarda Cuerpo

SL - Freno Pedal Lateral bajo consulta

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa





# ERGONOMIC B - GOMA MOLDEADA

**Capacidad Hasta 450kg**

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasa cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(mm)	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
GKSR 42 BN	FKSR 42 BN	R 42 BN	100	50	1/2"	200	143	74	153	139
GKSR 42 BR	FKSR 42 BR	R 42 BR								
GKSR 42 BE	FKSR 42 BE	R 42 BE								
GKSR 52 BN	FKSR 52 BN	R 52 BN	125	50	1/2"	250	165	92	168	144
GKSR 52 BR	FKSR 52 BR	R 52 BR								
GKSR 52 BE	FKSR 52 BE	R 52 BE								
GKSR 62 BN	FKSR 62 BN	R 62 BN	150	50	1/2"	300	190	130	201	162
GKSR 62 BR	FKSR 62 BR	R 62 BR								
GKSR 62 BE	FKSR 62 BE	R 62 BE								
GKSR 82 BN	FKSR 82 BN	R 82 BN	200	50	1/2"	350	241	176	230	194
GKSR 82 BR	FKSR 82 BR	R 82 BR								
GKSR 82 BE	FKSR 82 BE	R 82 BE								
GKSR 102 BN	FKSR 102 BN	R 102 BN	250	50	1/2"	450	290	206	249	212
GKSR 102 BR	FKSR 102 BR	R 102 BR								
GKSR 102 BE	FKSR 102 BE	R 102 BE								

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

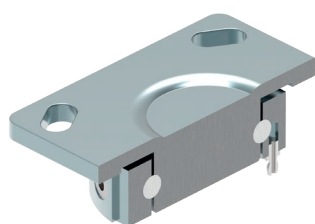


AD - Bloqueo de Giro

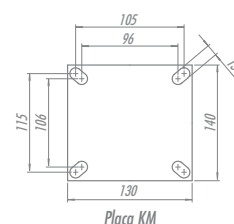
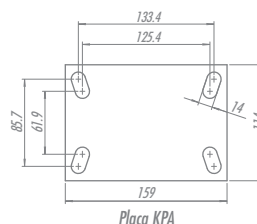
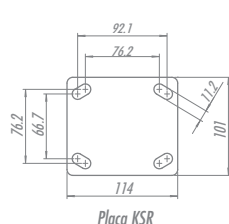


GC - Guarda Cuerpo

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



# ERGONOMIC










## NU - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 800kg

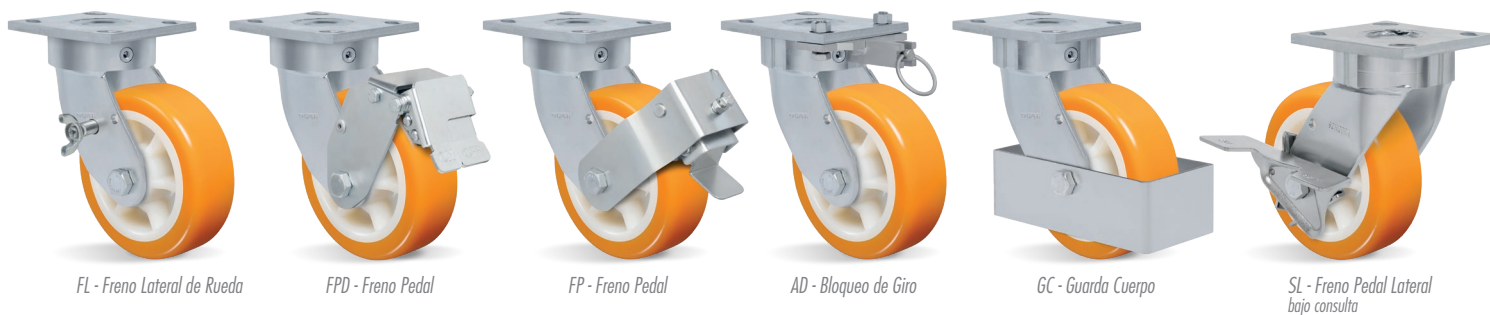
Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



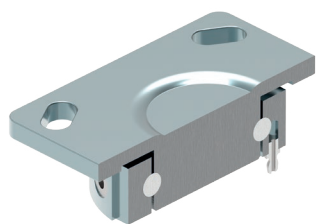
**RUEDA NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon.** Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C). Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
GKSR 42 NUE	FKSR 42 NUE	R 42 NUE	100	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	143	74	153	139
GKSR 52 NUE	FKSR 52 NUE	R 52 NUE	125					165	92	168	144
GKSR 62 NUE	FKSR 62 NUE	R 62 NUE	150					190	130	201	162
GKSR 82 NUE	FKSR 82 NUE	R 82 NUE	200					241	176	230	194
GKSR 102 NUE	FKSR 102 NUE	R 102 NUE	250					290	206	249	212

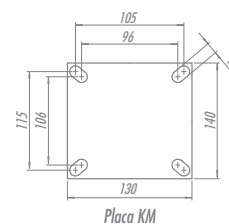
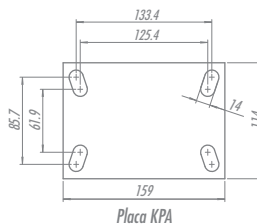
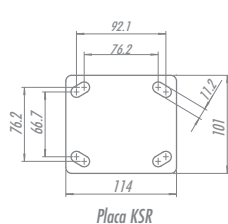
### Accesorios/Opciones de freno



### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# ERGONOMIC ALUMINIUM ALP

**Capacidad Hasta 850kg**

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 52 ALPE	FKSR 52 ALPE	R 52 ALPE	125				500	165	92	168	144
GKSR 62 ALPE	FKSR 62 ALPE	R 62 ALPE	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	650	190	130	201	162
GKSR 82 ALPE	FKSR 82 ALPE	R 82 ALPE	200				850	241	176	230	194

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

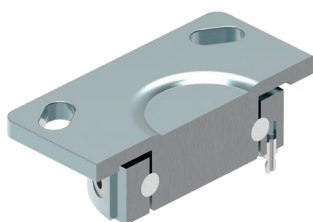


AD - Bloqueo de Giro

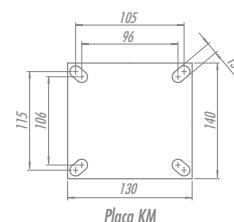
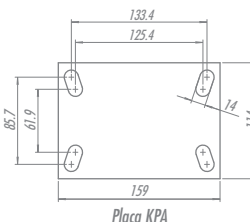
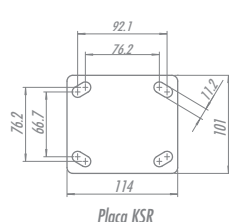


GC - Guarda Cuerpo

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa

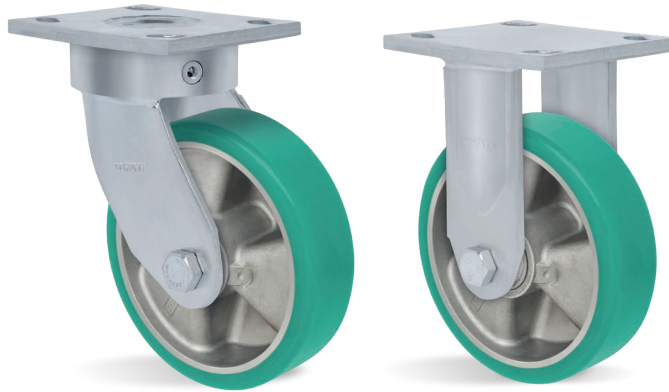




# ERGONOMIC ALUMINIUM ALP SOFT

Capacidad Hasta 400kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALP SOFT - Poliuretano Soft Moldeado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
GKSR 52 ALPE SOFT	FKSR 52 ALPE SOFT	R 52 ALPE SOFT	125				300	165	92	168	144
GKSR 62 ALPE SOFT	FKSR 62 ALPE SOFT	R 62 ALPE SOFT	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	350	190	130	201	162
GKSR 82 ALPE SOFT	FKSR 82 ALPE SOFT	R 82 ALPE SOFT	200				400	241	176	230	194

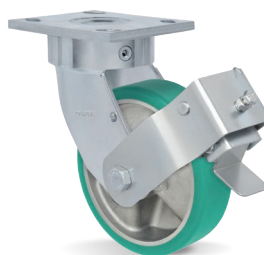
## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

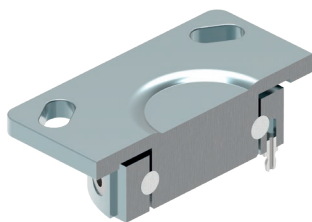


AD - Bloqueo de Giro

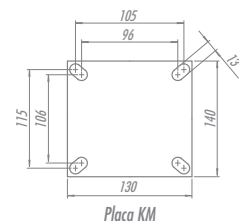
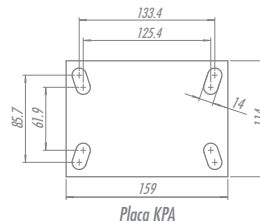
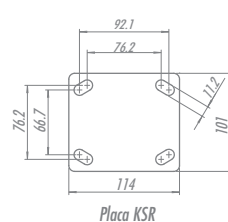


GC - Guarda Cuerpo

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



# ERGONOMIC ALUMINIUM ALPSS SOFT

Capacidad Hasta 700kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 s/ freno (mm)	 c/ freno FP (mm)	 c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 62 ALPSS SOFT	FKSR 62 ALPSS SOFT	R 62 ALPSS SOFT	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	550	190	130	201	162
GKSR 82 ALPSS SOFT	FKSR 82 ALPSS SOFT	R 82 ALPSS SOFT	200								

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

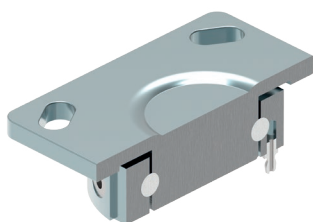


AD - Bloqueo de Giro

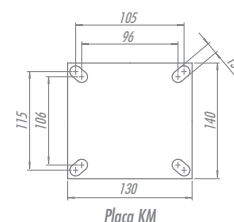
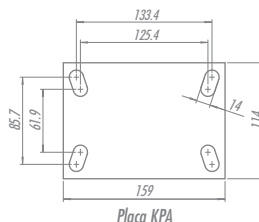
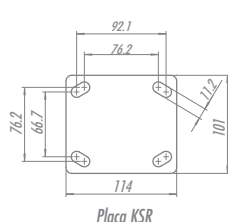


GC - Guarda Cuerpo

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



# ERGONOMIC

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 900kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 42 PR	FKSR 42 PR	R 42 PR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	143	74	153	139
GKSR 42 PE	FKSR 42 PE	R 42 PE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 52 PR	FKSR 52 PR	R 52 PR	125			Rodamiento de Rodillos	600	165	92	168	144
GKSR 52 PE	FKSR 52 PE	R 52 PE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 PR	FKSR 62 PR	R 62 PR	150			Rodamiento de Rodillos	700	190	130	201	162
GKSR 62 PE	FKSR 62 PE	R 62 PE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 PR	FKSR 82 PR	R 82 PR	200			Rodamiento de Rodillos	900	241	176	230	194
GKSR 82 PE	FKSR 82 PE	R 82 PE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 102 PR	FKSR 102 PR	R 102 PR	250			Rodamiento de Rodillos	900	290	206	249	212
GKSR 102 PE	FKSR 102 PE	R 102 PE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 122 PR	FKSR 122 PR	R 122 PR	300			Rodamiento de Rodillos	900	343	220	-	-
GKSR 122 PE	FKSR 122 PE	R 122 PE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

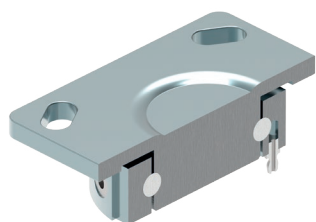


AD - Bloqueo de Giro

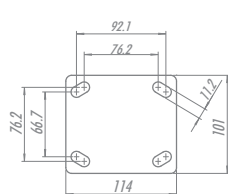


GC - Guarda Cuerpo

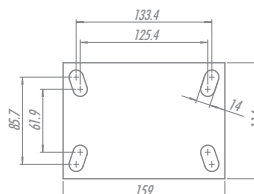
### Sección Giratoria



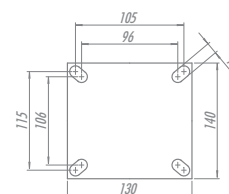
### Tipos de Placa



Placa KSR



Placa KPA



Placa KM



# ERGONOMIC

## BC - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 800kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BC - Poliuretano Moldeado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporciona durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 42 BCE	FKSR 42 BCE	R 42 BCE	100	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	143	74	153	139
GKSR 52 BCE	FKSR 52 BCE	R 52 BCE	125				450	165	92	168	144
GKSR 62 BCE	FKSR 62 BCE	R 62 BCE	150				550	190	130	201	162
GKSR 82 BCE	FKSR 82 BCE	R 82 BCE	200				650	241	176	230	194
GKSR 102 BCE	FKSR 102 BCE	R 102 BCE	250				700	290	206	249	212
GKSR 122 BCE	FKSR 122 BCE	R 122 BCE	300				800	343	220	-	-

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

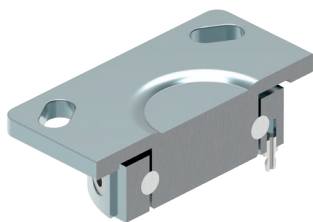


AD - Bloqueo de Giro

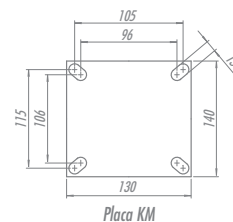
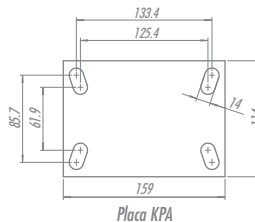
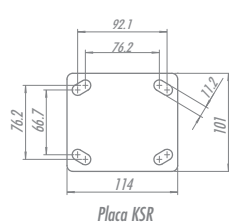


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# ERGONOMIC

## AC - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 800kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección girat3ria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA AC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de color verde de alta dureza y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporcionan durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie y a los productos químicos, como grasas, aceites, sales y disolventes. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Girat3ria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
GKSR 42 ACE	FKSR 42 ACE	R 42 ACE	100	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	400	143	74	153	139
GKSR 52 ACE	FKSR 52 ACE	R 52 ACE	125				450	165	92	168	144
GKSR 62 ACE	FKSR 62 ACE	R 62 ACE	150				550	190	130	201	162
GKSR 82 ACE	FKSR 82 ACE	R 82 ACE	200				650	241	176	230	194
GKSR 102 ACE	FKSR 102 ACE	R 102 ACE	250				700	290	206	249	212
GKSR 122 ACE	FKSR 122 ACE	R 122 ACE	300				800	343	220	-	-

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

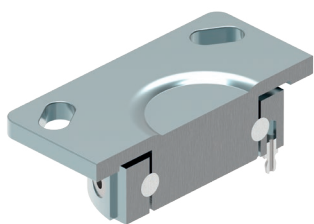


AD - Bloqueo de Giro

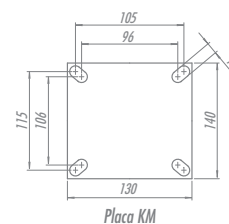
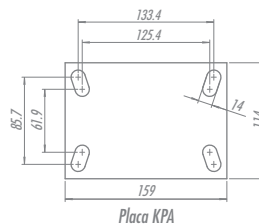
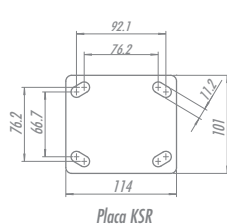


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Girat3ria



### Tipos de Placa





# ERGONOMIC C - CELERON

Capacidad Hasta 800kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GKSR 52 CR	FKSR 52 CR	R 52 CR	125			Rodamiento de Rodillos	500	165	92	168	144
GKSR 52 CE	FKSR 52 CE	R 52 CE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 62 CR	FKSR 62 CR	R 62 CR	150	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	600	190	130	201	162
GKSR 62 CE	FKSR 62 CE	R 62 CE				Rodamiento de Bolas					
GKSR 82 CR	FKSR 82 CR	R 82 CR	200			Rodamiento de Rodillos	800	241	176	230	194
GKSR 82 CE	FKSR 82 CE	R 82 CE				Rodamiento de Bolas					

## Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

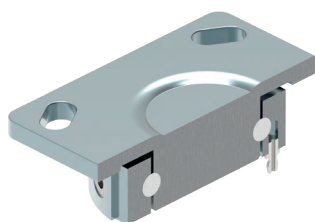


AD - Bloqueo de Giro

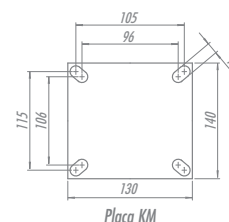
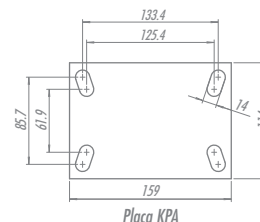
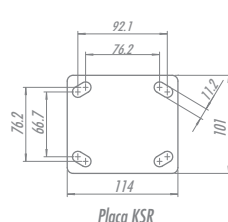


GC - Guarda Cuerpo

## Sección Giratoria



## Tipos de Placa



# ERGONOMIC

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 900kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con pista simple de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda													
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)				
GKSR 42 FR	FKSR 42 FR	R 42 FR	100	50	1/2"	Rodamiento de Rodillos	500	145	74	153	139				
GKSR 42 FE	FKSR 42 FE	R 42 FE				Rodamiento de Bolas									
GKSR 52 FR	FKSR 52 FR	R 52 FR	125			Rodamiento de Rodillos	600	165	92	168	144				
GKSR 52 FE	FKSR 52 FE	R 52 FE	Rodamiento de Bolas												
GKSR 62 FR	FKSR 62 FR	R 62 FR	150			Rodamiento de Rodillos	700	190	130	201	162				
GKSR 62 FE	FKSR 62 FE	R 62 FE				Rodamiento de Bolas									
GKSR 82 FR	FKSR 82 FR	R 82 FR	200			Rodamiento de Rodillos	900	241	176	230	194				
GKSR 82 FE	FKSR 82 FE	R 82 FE				Rodamiento de Bolas									
GKSR 102 FR	FKSR 102 FR	R 102 FR	250			Rodamiento de Rodillos						290	206	249	212
GKSR 102 FE	FKSR 102 FE	R 102 FE				Rodamiento de Bolas									

### Accesorios/Opciones de freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPD - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

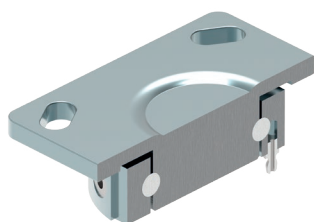


AD - Bloqueo de Giro

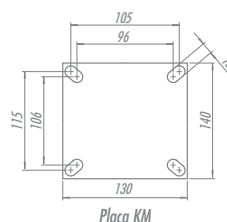
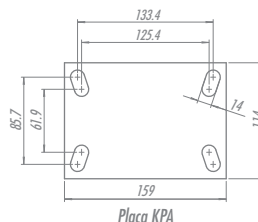
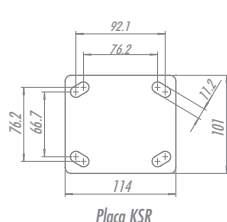


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



# ERGONOMIC Heavy Duty

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 750kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con doble pista de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasa cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Roda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GKMP 63 BR	FKMP 63 BR	R 63 BR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	400	190	113	200
GKMP 63 BE	FKMP 63 BE	R 63 BE				Rodamiento de Bolas				
GKMP 83 BR	FKMP 83 BR	R 83 BR	200			Rodamiento de Rodillos	500	257	164	231
GKMP 83 BE	FKMP 83 BE	R 83 BE				Rodamiento de Bolas				
GKMP 103 BE	FKMP 103 BE	R 103 BE	250			Rodamiento de Bolas	600	292	195	261
GKMP 123 BE	FKMP 123 BE	R 123 BE	300			Rodamiento de Bolas	750	343	236	301

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FP - Freno Pedal



AD - Bloqueo de Giro

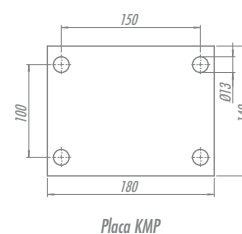
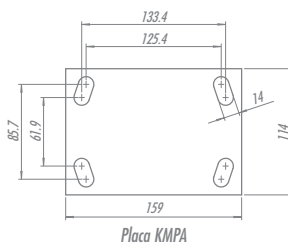


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# ERGONOMIC Heavy Duty

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con doble pista de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Roda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GKMP 63 PR	FKMP 63 PR	R 63 PR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	1000	190	113	200
GKMP 63 PE	FKMP 63 PE	R 63 PE				Rodamiento de Bolas				
GKMP 83 PR	FKMP 83 PR	R 83 PR	Rodamiento de Rodillos			1200	257	164	231	
GKMP 83 PE	FKMP 83 PE	R 83 PE	Rodamiento de Bolas							
GKMP 103 PE	FKMP 103 PE	R 103 PE	Rodamiento de Bolas			1300	292	195	261	
GKMP 123 PE	FKMP 123 PE	R 123 PE	Rodamiento de Bolas			1400	343	236	301	

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FP - Freno Pedal



AD - Bloqueo de Giro

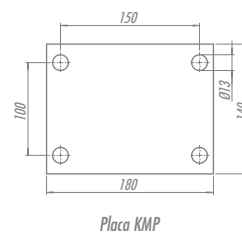
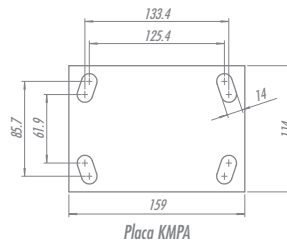


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



# ERGONOMIC Heavy Duty

## C - CELERON

**Capacidad Hasta 1000kg**

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con doble pista de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Roda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GKMP 63 CR	FKMP 63 CR	R 63 CR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	800	190	113	200
GKMP 63 CE	FKMP 63 CE	R 63 CE				Rodamiento de Bolas				
GKMP 83 CR	FKMP 83 CR	R 83 CR	200			Rodamiento de Rodillos	1000	257	164	231
GKMP 83 CE	FKMP 83 CE	R 83 CE				Rodamiento de Bolas				

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FP - Freno Pedal

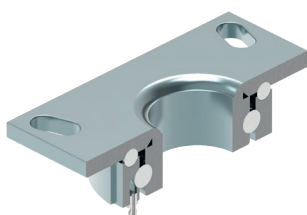


AD - Bloqueo de Giro

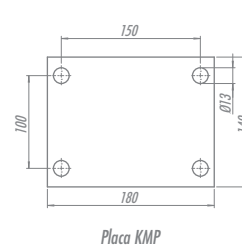
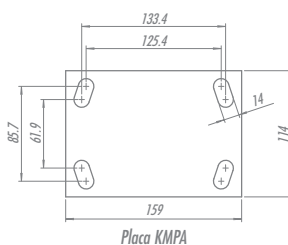


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



# ERGONOMIC Heavy Duty





## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla fabricada en acero con acabado galvanizado, sección giratoria reforzada sin pino central, con doble pista de esferas. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Roda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GKMP 63 FR	FKMP 63 FR	R 63 FR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	1000	190	113	200
GKMP 63 FE	FKMP 63 FE	R 63 FE				Rodamiento de Bolas				
GKMP 83 FR	FKMP 83 FR	R 83 FR	200			Rodamiento de Rodillos	1200	257	164	231
GKMP 83 FE	FKMP 83 FE	R 83 FE				Rodamiento de Bolas				
GKMP 103 FE	FKMP 103 FE	R 103 FE	250			Rodamiento de Bolas	1300	292	195	261
GKMP 123 FE	FKMP 123 FE	R 123 FE	300			Rodamiento de Bolas	1400	343	236	301

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FP - Freno Pedal



AD - Bloqueo de Giro

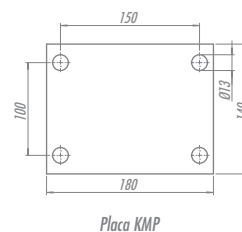
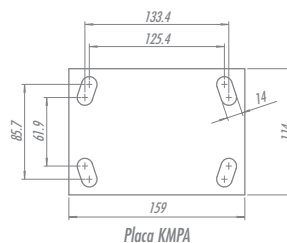


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



# CMX - CPX - Absorción de Impactos

## B - GOMA MOLDEADA

**Capacidad Hasta 1000kg**

Reforzado con sistema de resorte anti-choque, fabricado en láminas gruesas de acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria\* con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



\*Las ruedas GCMX 52 y 62 tienen sección giratoria con dos rodamientos axiales.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	F (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GCMX 52 BE	FCMX 52 BE	R CMX 52 BE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	80/130/180	208	118	172	175
GCMX 62 BE	FCMX 62 BE	R CMX 62 BE	150					220	130	180	180
GCMX 82 BE	FCMX 82 BE	R CMX 82 BE	200				292	180	220	198	
GCMX 102 BE	FCMX 102 BE	R CMX 102 BE	250					340	205	230	225
GCPX 83 BE	FCPX 83 BE	R CPX 83 BE	200	70	3/4"		130/180/250/500	325	180	250	-
GCPX 103 BE	FCPX 103 BE	R CPX 103 BE	250					350	205	275	-
GCPX 123 BE	FCPX 123 BE	R CPX 123 BE	300				405	230	300	-	
GCPX 124 BE	FCPX 124 BE	R CPX 124 BE	300				100	750/1000	390	258	340

### Accesorios/Opciones de Freno



FPD - Freno Pedal Doble

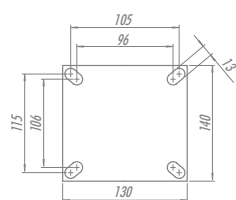
FP - Freno Pedal

BG - Bloqueo de Giro

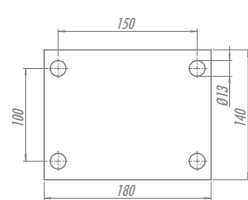
PA - Guardabarro

AH - Freno central

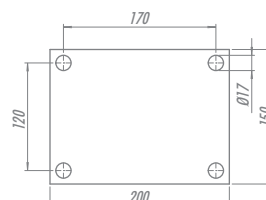
### Tipos de Placa



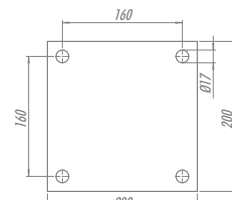
Placa 52 y 62



Placa 82 y 102

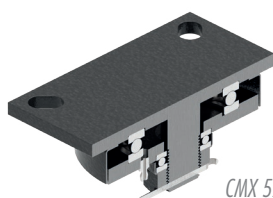


Placa 83 y 123

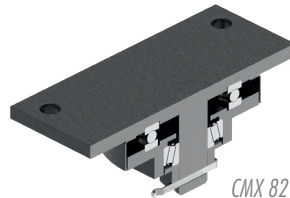


Placa 124

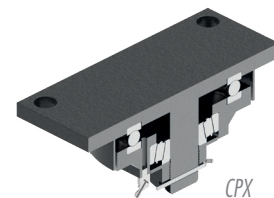
### Sección Giratoria



CMX 52 y 62



CMX 82 y 102



CPX



# CMX - CPX - Absorción de Impactos

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE

Capacidad Hasta 1000kg

Reforzado con sistema de resorte anti-choque, fabricado en láminas gruesas de acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria\* con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



\*Las ruedas GCMX 52 y 62 tienen sección giratoria con dos rodamientos axiales.

### Tipos de Rodas

#### BS Negro

80 Shore A hasta 20km/h



#### BS Gris

75 Shore A hasta 16km/h



#### BS Azul

65 Shore A hasta 16km/h



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.



Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GCMX 62 BSE	FCMX 62 BSE	R CMX 62 BSE	150	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	80/130/180	220	130	180	180
GCMX 82 BSE	FCMX 82 BSE	R CMX 82 BSE	200		5/8"		80/130/180/250	292	180	220	198
GCMX 102 BSE	FCMX 102 BSE	R CMX 102 BSE	250		3/4"		340	205	230	225	
GCPX 83 BSE	FCPX 83 BSE	R CPX 83 BSE	200	70			180/250/500	325	180	250	-
GCPX 103 BSE	FCPX 103 BSE	R CPX 103 BSE	250				350	205	275	-	
GCPX 123 BSE	FCPX 123 BSE	R CPX 123 BSE	300	405			230	300	-		
GCPX 124 BSE	FCPX 124 BSE	R CPX 124 BSE	300	100		750/1000	390	258	340	-	

### Accesorios/Opciones de Freno



FPD - Freno Pedal Doble

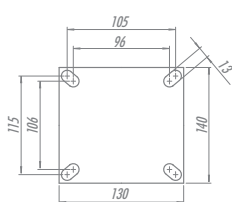
FP - Freno Pedal

BG - Bloqueo de Giro

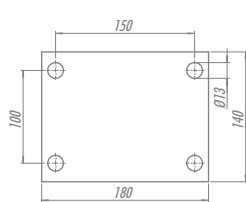
PA - Guardabarro

AH - Freno central

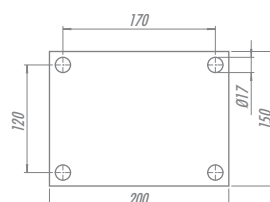
### Tipos de Placa



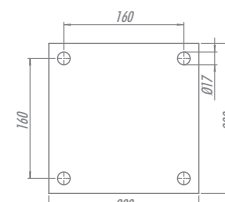
Placa 62



Placa 82 y 102

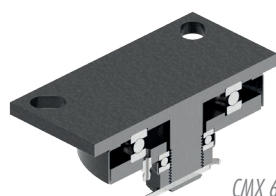


Placa 83 y 123

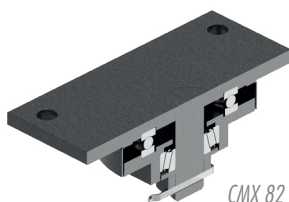


Placa 124

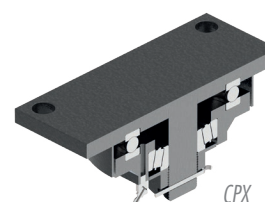
### Sección Giratoria



CMX 62



CMX 82 y 102



CPX

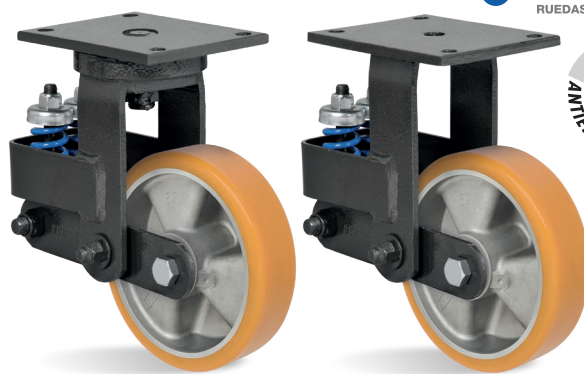


# CMX - Absorción de Impactos

## ALUMINIUM ALP

### Capacidad Hasta 300kg

Reforzado con sistema de resorte anti-choque, fabricado en láminas gruesas de acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria\* con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



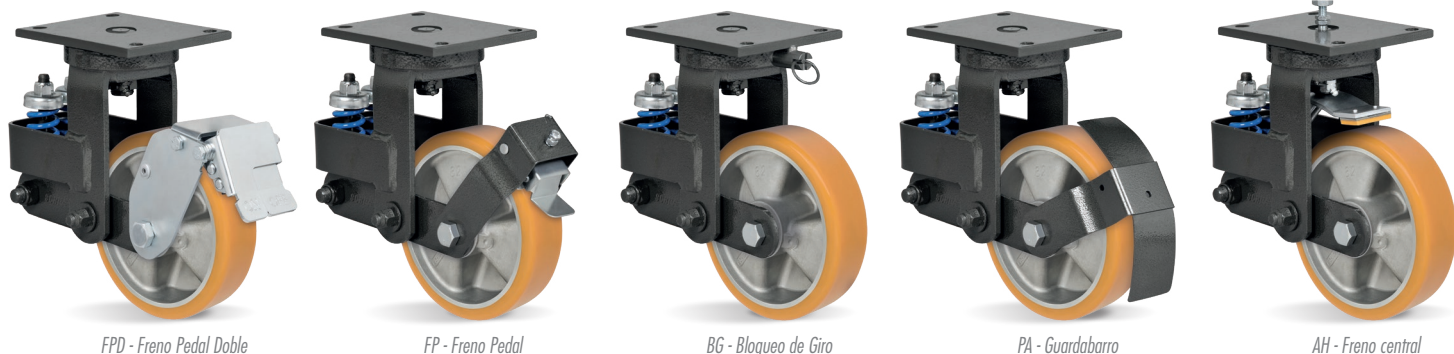
\*Las ruedas GCMX 52 y 62 tienen sección giratoria con dos rodamientos axiales.



**RUEDA ALP - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia										
GCMX 52 ALPE	FCMX 52 ALPE	R CMX 52 ALPE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	80/130/180	208	118	172
GCMX 62 ALPE	FCMX 62 ALPE	R CMX 62 ALPE	150		220			130	180	180
GCMX 82 ALPE	FCMX 82 ALPE	R CMX 82 ALPE	200		5/8"		80/130/180/250/300	292	180	220

### Accesorios/Opciones de Freno



FPD - Freno Pedal Doble

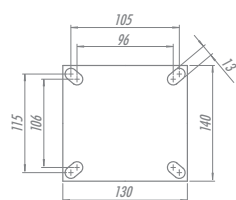
FP - Freno Pedal

BG - Bloqueo de Giro

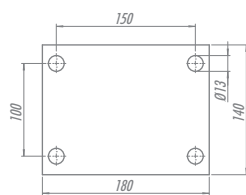
PA - Guardabarros

AH - Freno central

### Tipos de Placa

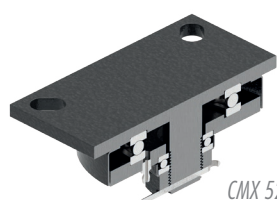


Placa 52 y 62

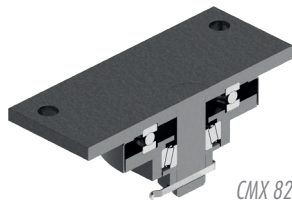


Placa 82

### Sección Giratoria



CMX 52 y 62



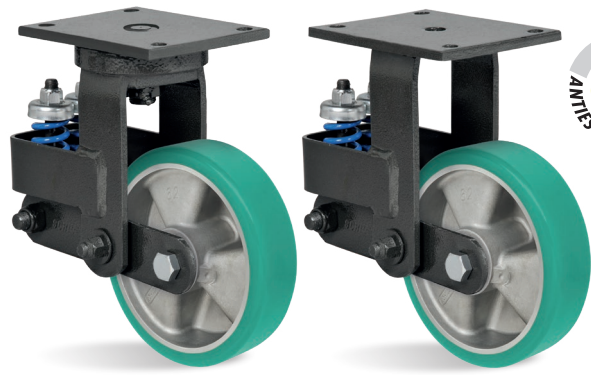
CMX 82

# CMX - Absorción de Impactos

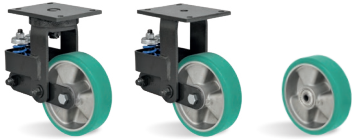
## ALUMINIUM ALP SOFT

### Capacidad Hasta 300kg










Reforzado con sistema de resorte anti-choque, fabricado en láminas gruesas de acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria\* con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



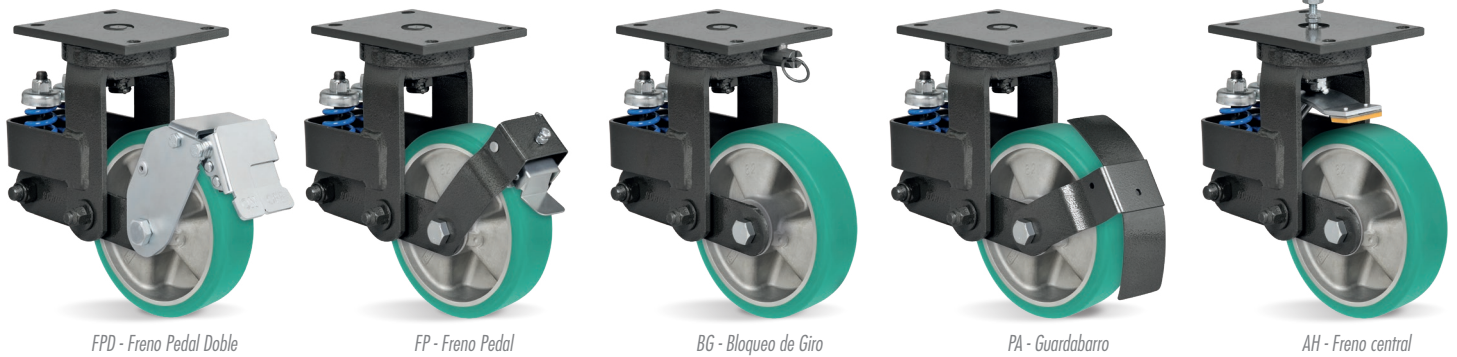
\*Las ruedas GCMX 52 y 62 tienen sección giratoria con dos rodamientos axiales.



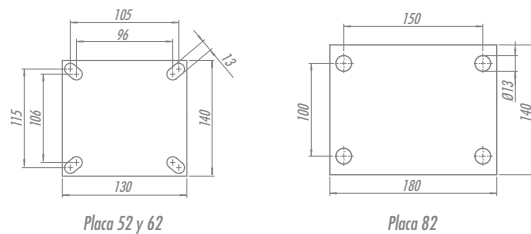
**RUEDA ALP SOFT - Poliuretano Soft Moldado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km / h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 s/ freno (mm)	 c/ freno FP (mm)	 c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GCMX 52 ALPE SOFT	FCMX 52 ALPE SOFT	R CMX 52 ALPE SOFT	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	80/130/180	208	118	172	175
GCMX 62 ALPE SOFT	FCMX 62 ALPE SOFT	R CMX 62 ALPE SOFT	150					220	130	180	180
GCMX 82 ALPE SOFT	FCMX 82 ALPE SOFT	R CMX 82 ALPE SOFT	200					292	180	220	198

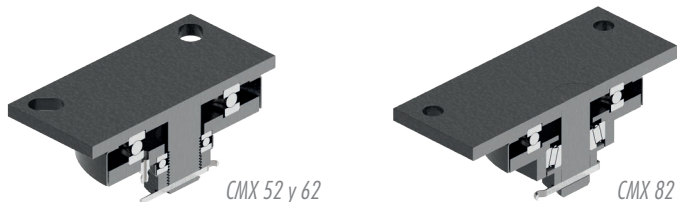
### Accesorios/Opciones de Freno



### Tipos de Placa



### Sección Giratoria







# CMX - Absorción de Impactos

## ALUMINIUM ALPSS SOFT

**Capacidad Hasta 300kg**

Reforzado con sistema de resorte anti-choque, fabricado en láminas gruesas de acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria\* con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



\*Las ruedas GCMX 52 y 62 tienen sección giratoria con dos rodamientos axiales.



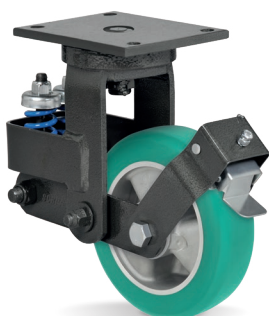
**RUEDA ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km / h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
GCMX 62 ALPSS SOFT	FCMX 62 ALPSS SOFT	R CMX 62 ALPSS SOFT	150	50	1/2"	Rolamento de Esferas	80/130/180	220	130	180	180
GCMX 82 ALPSS SOFT	FCMX 82 ALPSS SOFT	R CMX 82 ALPSS SOFT	200		5/8"		80/130/180/250/300	292	180	220	220

### Accesorios/Opciones de Freno



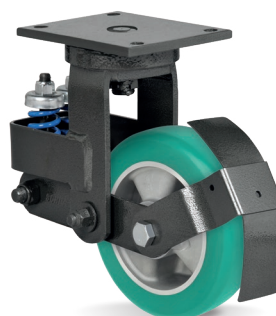
FPD - Freno Pedal Doble



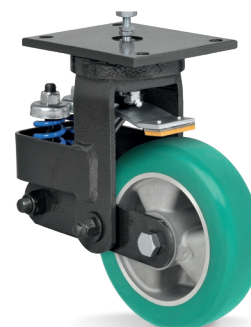
FP - Freno Pedal



BG - Bloqueo de Giro

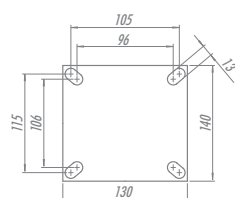


PA - Guardabarro

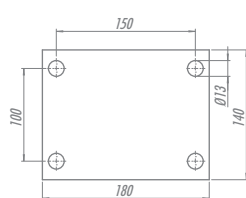


AH - Freno central

### Tipos de Placa

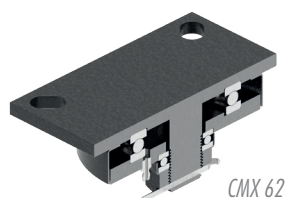


Placa 62

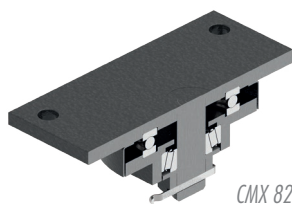


Placa 82

### Sección Giratoria



CMX 62



CMX 82



# CMX - CPX - Absorción de Impactos

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 1200kg

Reforzado con sistema de resorte anti-choque, fabricado en láminas gruesas de acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria\* con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



\*Las ruedas GCMX 52 y 62 tienen sección giratoria con dos rodamientos axiales.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	h (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPD (mm)
Referencia											
GCMX 52 PE	FCMX 52 PE	R CMX 52 PE	125	50	1/2"	Rodamiento de Bolas	80/130/180/250	208	118	172	175
GCMX 62 PE	FCMX 62 PE	R CMX 62 PE	150					220	130	180	180
GCMX 82 PE	FCMX 82 PE	R CMX 82 PE	200		5/8"		80/130/180/250 300/400/500	292	180	220	198
GCMX 102 PE	FCMX 102 PE	R CMX 102 PE	250					340	205	230	225
GCPX 83 PE	FCPX 83 PE	R CPX 83 PE	200	70	3/4"		130/180/250 500/750/1000	325	180	250	-
GCPX 103 PE	FCPX 103 PE	R CPX 103 PE	250					350	205	275	-
GCPX 123 PE	FCPX 123 PE	R CPX 123 PE	300		100		750/1000/1200	405	230	300	-
GCPX 124 PE	FCPX 124 PE	R CPX 124 PE	300					390	258	340	-

### Accesorios/Opciones de Freno



FPD - Freno Pedal Doble

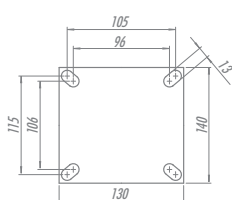
FP - Freno Pedal

BG - Bloqueo de Giro

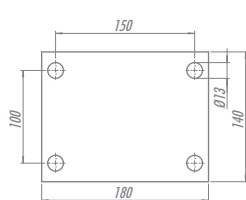
PA - Guardabarro

AH - Freno central

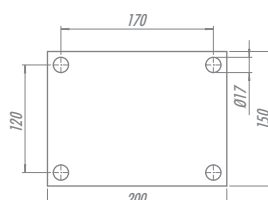
### Tipos de Placa



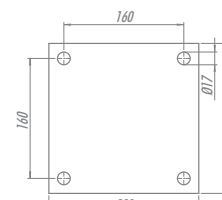
Placa 52 y 62



Placa 82 y 102

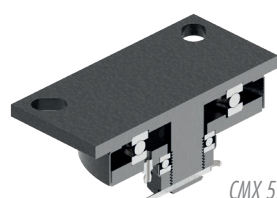


Placa 83 y 123

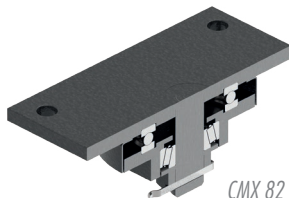


Placa 124

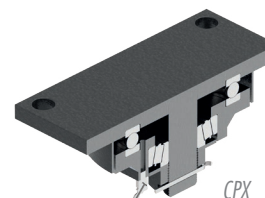
### Sección Giratoria



CMX 52 y 62



CMX 82 y 102



CPX

# MPX - Meio Pesado Axial










## NM - NYLON MACIZO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla reforzada, fabricada en acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NM - Nylon Macizo Manufacturado.** Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C). Producidas a partir de tarugos de Poliamida 6 (Nylon). Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, se desplazan fácilmente exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos, no se deforman bajo carga estática. Soportan cargas livianas y pesadas manteniendo la facilidad para manejo del equipo. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a productos químicos, grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GMPX 63 NME	FMPX 63 NME	R 63 NME	150	70	3/4"	Rodamiento de Bolas	1000	218	115	184	167
GMPX 83 NME	FMPX 83 NME	R 83 NME	200				1200	260	150	212	191
GMPX 103 NME	FMPX 103 NME	R 103 NME	250				1300	320	195	251	229
GMPX 123 NME	FMPX 123 NME	R 123 NME	300				1400	376	238	270	263

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

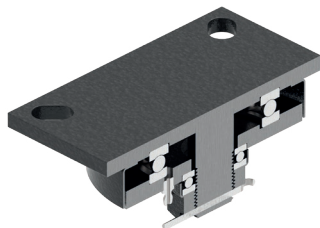


BG - Bloqueo de Giro

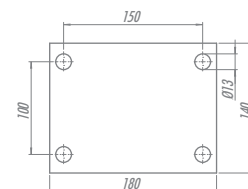


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



Placa MPX

# MPX - Meio Pesado Axial









## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 750kg

Horquilla reforzada, fabricada en acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasera cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)	KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)	
GMPX 63 BR	FMPX 63 BR	R 63 BR	150	70	3/4"	400	218	115	184	167	
GMPX 63 BE	FMPX 63 BE	R 63 BE									Rodamiento de Rodillos
GMPX 83 BR	FMPX 83 BR	R 83 BR	200			Rodamiento de Rodillos	500	260	150	212	191
GMPX 83 BE	FMPX 83 BE	R 83 BE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 103 BR	FMPX 103 BR	R 103 BR	250			Rodamiento de Rodillos	600	320	195	251	229
GMPX 103 BE	FMPX 103 BE	R 103 BE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 123 BR	FMPX 123 BR	R 123 BR	300			Rodamiento de Rodillos	750	376	238	270	263
GMPX 123 BE	FMPX 123 BE	R 123 BE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

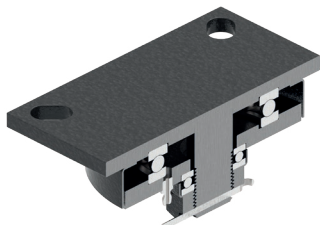


BG - Bloqueo de Giro

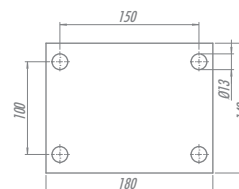


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



Placa MPX

# MPX - Meio Pesado Axial

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE

**Capacidad Hasta 900kg**

Horquilla reforzada, fabricada en acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



### Tipos de Ruedas

**BS Negro**

80 Shore A  
hasta 20km/h



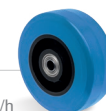
**BS Gris**

75 Shore A  
hasta 16km/h



**BS Azul**

65 Shore A  
hasta 16km/h



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Material	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
Referencia											
GMPX 83 BSE	FMPX 83 BSE	R 83 BSE	200				600	260	150	212	191
GMPX 103 BSE	FMPX 103 BSE	R 103 BSE	250	70	3/4"	Rodamiento de Bolas	700	320	195	251	229
GMPX 123 BSE	FMPX 123 BSE	R 123 BSE	300				900	376	238	270	263

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

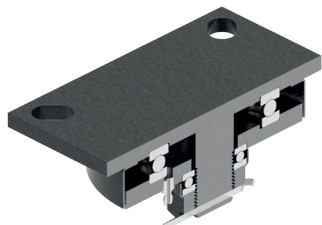


BG - Bloqueo de Giro

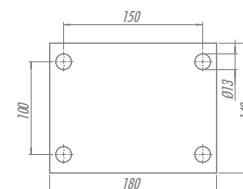


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



Placa MPX



# MPX - Meio Pesado Axial

## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla reforzada, fabricada en acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)	
Referencia											
GMPX 63 PR	FMPX 63 PR	R 63 PR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	1000	218	115	184	167
GMPX 63 PE	FMPX 63 PE	R 63 PE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 83 PR	FMPX 83 PR	R 83 PR	200			Rodamiento de Rodillos	1200	260	150	212	191
GMPX 83 PE	FMPX 83 PE	R 83 PE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 103 PR	FMPX 103 PR	R 103 PR	250			Rodamiento de Rodillos	1300	320	195	251	229
GMPX 103 PE	FMPX 103 PE	R 103 PE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 123 PR	FMPX 123 PR	R 123 PR	300			Rodamiento de Rodillos	1400	376	238	270	263
GMPX 123 PE	FMPX 123 PE	R 123 PE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

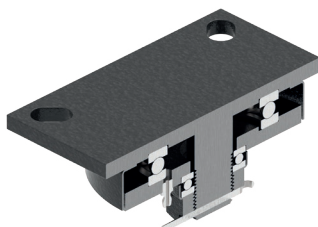


BG - Bloqueo de Giro

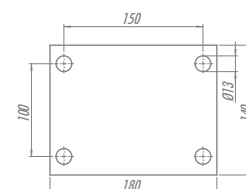


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



# MPX - Meio Pesado Axial

## C - CELERON

**Capacidad Hasta 1000kg**

Horquilla reforzada, fabricada en acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GMPX 63 CR	FMPX 63 CR	R 63 CR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	800	218	115	184	167
GMPX 63 CE	FMPX 63 CE	R 63 CE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 83 CR	FMPX 83 CR	R 83 CR	200			Rodamiento de Rodillos	1000	260	150	212	191
GMPX 83 CE	FMPX 83 CE	R 83 CE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

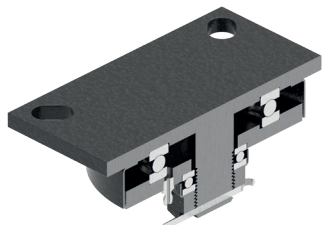


BG - Bloqueo de Giro

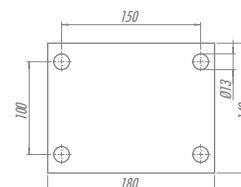


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



# MPX - Meio Pesado Axial

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla reforzada, fabricada en acero carbono con piezas estampadas y mecanizadas, sección giratoria con dos rodamientos axiales de bolas. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)	
Referencia											
GMPX 63 FR	FMPX 63 FR	R 63 FR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	1000	218	115	184	167
GMPX 63 FE	FMPX 63 FE	R 63 FE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 83 FR	FMPX 83 FR	R 83 FR	200			Rodamiento de Rodillos	1200	260	150	212	191
GMPX 83 FE	FMPX 83 FE	R 83 FE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 103 FR	FMPX 103 FR	R 103 FR	250			Rodamiento de Rodillos	1300	320	195	251	229
GMPX 103 FE	FMPX 103 FE	R 103 FE				Rodamiento de Bolas					
GMPX 123 FR	FMPX 123 FR	R 123 FR	300			Rodamiento de Rodillos	1400	376	238	270	263
GMPX 123 FE	FMPX 123 FE	R 123 FE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

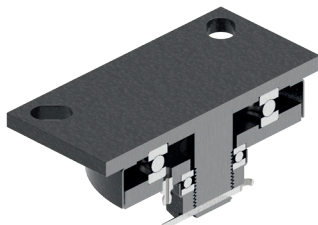


BG - Bloqueo de Giro

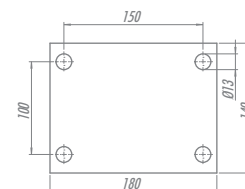


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



Placa MPX



# PX - Super Pesado Axial

## NM - NYLON MACIZO

**Capacidad Hasta 1400kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA NM - Nylon Macizo Manufacturado. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas a partir de tarugos de Poliamida 6 (Nylon). Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, se desplazan fácilmente exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos, no se deforman bajo carga estática. Soportan cargas livianas y pesadas manteniendo la facilidad para manejo del equipo. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a productos químicos, grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø	f	Ø		KG	Ø	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)			(mm)			
GPX 63 NME	FPX 63 NME	R 63 NME	150	70	3/4"	Rodamiento de Bolas	1000	230	131	204	183
GPX 83 NME	FPX 83 NME	R 83 NME	200				1200	275	168	231	208
GPX 103 NME	FPX 103 NME	R 103 NME	250				1300	325	207	275	241
GPX 123 NME	FPX 123 NME	R 123 NME	300				1400	370	244	303	269

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

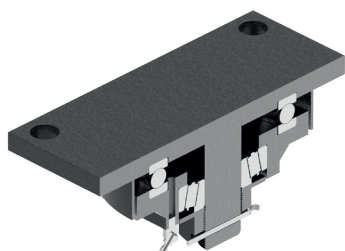


BG - Bloqueo de Giro

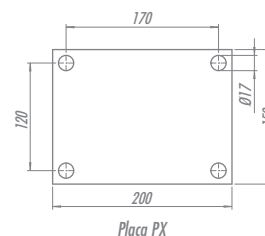


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PX - Super Pesado Axial

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 750kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con grasera cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	f (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
Referencia											
GPX 63 BR	FPX 63 BR	R 63 BR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	400	230	131	204	183
GPX 63 BE	FPX 63 BE	R 63 BE				Rodamiento de Bolas					
GPX 83 BR	FPX 83 BR	R 83 BR	200			Rodamiento de Rodillos	500	275	168	231	208
GPX 83 BE	FPX 83 BE	R 83 BE				Rodamiento de Bolas					
GPX 103 BR	FPX 103 BR	R 103 BR	250			Rodamiento de Rodillos	600	325	207	275	241
GPX 103 BE	FPX 103 BE	R 103 BE				Rodamiento de Bolas					
GPX 123 BR	FPX 123 BR	R 123 BR	300			Rodamiento de Rodillos	750	370	244	303	269
GPX 123 BE	FPX 123 BE	R 123 BE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

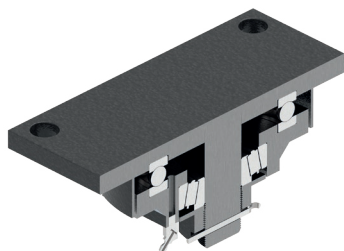


BG - Bloqueo de Giro

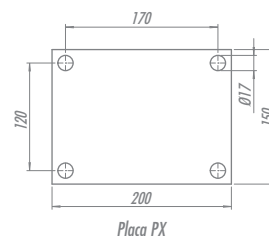


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PX - Super Pesado Axial

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE

Capacidad Hasta 900kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



### Tipos de Ruedas



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	Ø (mm)	H (mm)	Ø (pol)	Icono	KG	Ø (mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
Referencia											
GPX 83 BSE	FPX 83 BSE	R 83 BSE	200	70	3/4"	Rodamiento de Bolas	600	275	168	231	208
GPX 103 BSE	FPX 103 BSE	R 103 BSE	250				700	325	207	275	241
GPX 123 BSE	FPX 123 BSE	R 123 BSE	300				900	370	244	303	269

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

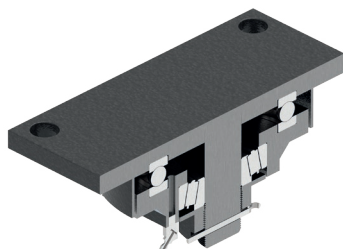


BG - Bloqueo de Giro

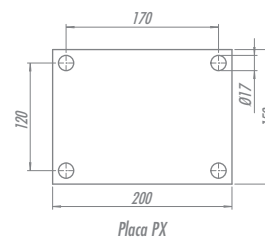


GC - Guardia Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



# PX - Super Pesado Axial

## P - POLIURETANO MOLDADO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GPX 63 PR	FPX 63 PR	R 63 PR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	1000	230	131	204	183
GPX 63 PE	FPX 63 PE	R 63 PE				Rodamiento de Bolas					
GPX 83 PR	FPX 83 PR	R 83 PR	200			Rodamiento de Rodillos	1200	275	168	231	208
GPX 83 PE	FPX 83 PE	R 83 PE				Rodamiento de Bolas					
GPX 103 PR	FPX 103 PR	R 103 PR	250			Rodamiento de Rodillos	1300	325	207	275	241
GPX 103 PE	FPX 103 PE	R 103 PE				Rodamiento de Bolas					
GPX 123 PR	FPX 123 PR	R 123 PR	300			Rodamiento de Rodillos	1400	370	244	303	269
GPX 123 PE	FPX 123 PE	R 123 PE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

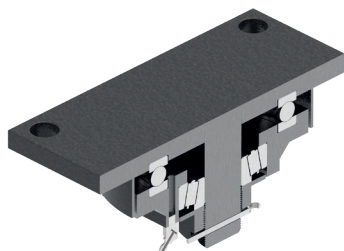


BG - Bloqueo de Giro

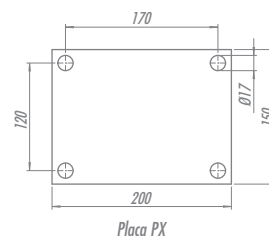


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PX - Super Pesado Axial










## C - CELERON

**Capacidad Hasta 1000kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GPX 63 CR	FPX 63 CR	R 63 CR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	800	230	131	204	183
GPX 63 CE	FPX 63 CE	R 63 CE				Rodamiento de Bolas					
GPX 83 CR	FPX 83 CR	R 83 CR	200			Rodamiento de Rodillos	1000	275	168	231	208
GPX 83 CE	FPX 83 CE	R 83 CE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

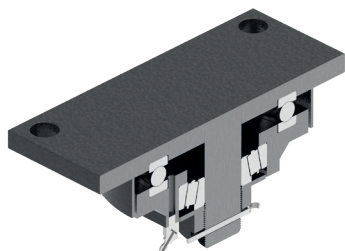


BG - Bloqueo de Giro

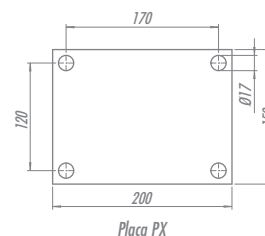


GC - Guardia Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PX - Super Pesado Axial










## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 1400kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GPX 63 FR	FPX 63 FR	R 63 FR	150	70	3/4"	Rodamiento de Rodillos	1000	230	131	204	183
GPX 63 FE	FPX 63 FE	R 63 FE				Rodamiento de Bolas					
GPX 83 FR	FPX 83 FR	R 83 FR	200			Rodamiento de Rodillos	1200	275	168	231	208
GPX 83 FE	FPX 83 FE	R 83 FE				Rodamiento de Bolas					
GPX 103 FR	FPX 103 FR	R 103 FR	250			Rodamiento de Rodillos	1300	325	207	275	241
GPX 103 FE	FPX 103 FE	R 103 FE				Rodamiento de Bolas					
GPX 123 FR	FPX 123 FR	R 123 FR	300			Rodamiento de Rodillos	1400	370	244	303	269
GPX 123 FE	FPX 123 FE	R 123 FE				Rodamiento de Bolas					

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

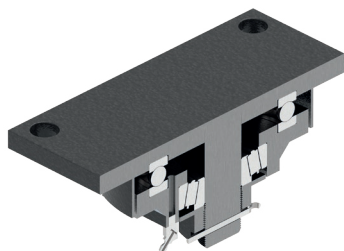


BG - Bloqueo de Giro

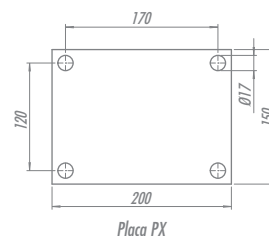


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PEX - Extra Pesado Axial

## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 1500kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada.** Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GPEX 64 BE	FPEX 64 BE	R 64 BE	150	100	3/4"	Rodamiento de Bolas	500	230	132	207	184
GPEX 84 BE	FPEX 84 BE	R 84 BE	200				650	275	170	234	210
GPEX 104 BE	FPEX 104 BE	R 104 BE	250				800	325	208	278	242
GPEX 124 BE	FPEX 124 BE	R 124 BE	300				1000	384	253	302	279
GPEX 165 BE	FPEX 165 BE	R 165 BE	400	125	1"		1500	485	305	-	-

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

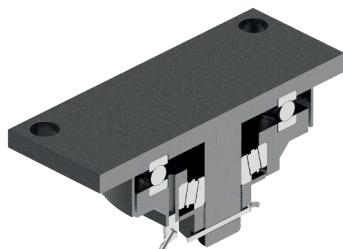


BG - Bloqueo de Giro

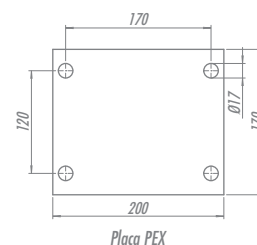


GC - Guardia Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



# PEX - Extra Pesado Axial

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE

Capacidad Hasta 1500kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



### Tipos de Ruedas

**BS Negro**

80 Shore A hasta 20km/h



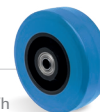
**BS Gris**

75 Shore A hasta 16km/h



**BS Azul**

65 Shore A hasta 16km/h



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)	
GPEX 84 BSE	FPEX 84 BSE	R 84 BSE	200				750	275	170	234	210	
GPEX 104 BSE	FPEX 104 BSE	R 104 BSE	250	100	3/4"	Rodamiento de Bolas	900	325	208	278	242	
GPEX 124 BSE	FPEX 124 BSE	R 124 BSE	300				1200	384	253	302	279	
GPEX 165 BSE	FPEX 165 BSE	R 165 BSE	400	125	1"		1500	485	305	-	-	

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

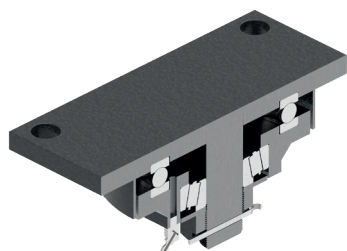


BG - Bloqueo de Giro

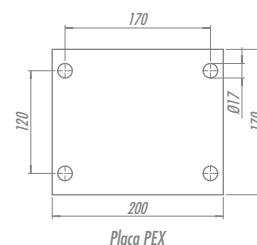


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PEX - Extra Pesado Axial











## P - POLIURETANO MOLDEADO

**Capacidad Hasta 2800kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda										
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)	
GPEX 64 PE	FPEX 64 PE	R 64 PE	150	100	3/4"		1200	230	132	207	184	
GPEX 84 PE	FPEX 84 PE	R 84 PE	200					1400	275	170	234	210
GPEX 104 PE	FPEX 104 PE	R 104 PE	250					1800	325	208	278	242
GPEX 124 PE	FPEX 124 PE	R 124 PE	300					2000	384	253	302	279
GPEX 165 PE	FPEX 165 PE	R 165 PE	400	125	1"		2800	485	305	-	-	

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

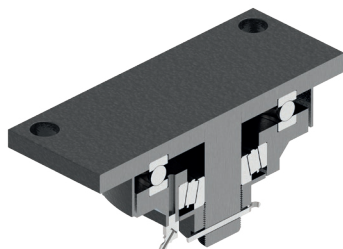


BG - Bloqueo de Giro

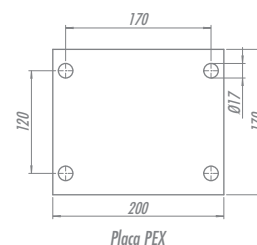


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PEX - Extra Pesado Axial









## C - CELERON

Capacidad Hasta 1700kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ex: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GPEX 124 CE	FPEX 124 CE	R 124 CE	300	100	3/4"	Rodamiento de Bolas	1700	384	253	302	279

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

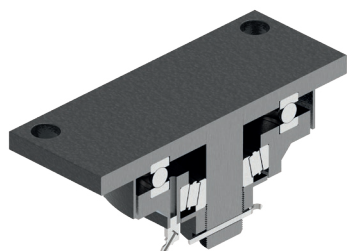


BG - Bloqueo de Giro

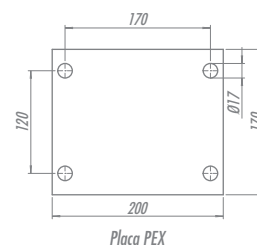


GC - Guarda Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa





# PEX - Extra Pesado Axial










## F - HIERRO FUNDIDO

**Capacidad Hasta 2000kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)	c/ freno FPR (mm)
GPEX 64 FE	FPEX 64 FE	R 64 FE	150	100	3/4"	Rodamiento de Bolas	1200	230	132	207	184
GPEX 84 FE	FPEX 84 FE	R 84 FE	200				1400	275	170	234	210
GPEX 104 FE	FPEX 104 FE	R 104 FE	250				1800	325	208	278	242
GPEX 124 FE	FPEX 124 FE	R 124 FE	300				2000	384	253	302	279

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



FPR - Freno Pedal



FP - Freno Pedal

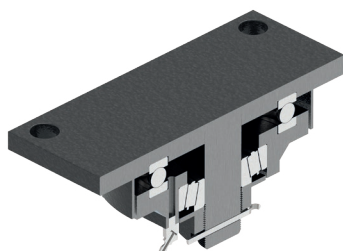


BG - Bloqueo de Giro

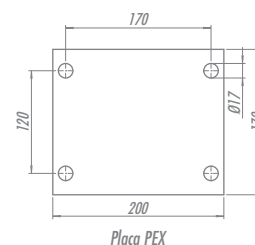


GC - Guardia Cuerpo

### Sección Giratoria



### Placa



# PCX - Pneumático Axial









## PP - PNEUMÁTICO

Capacidad Hasta 220kg

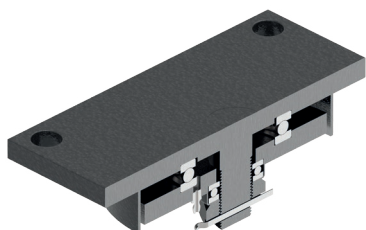
Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



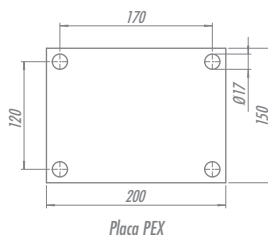
**RUEDA PP - Neumática - Núcleo de Polipropileno (-20°C hasta +50°C).** Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo de polipropileno inyectado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda	 (mm)	 (mm)	 (pol)		 KG	 (mm)	 s/ Freno (mm)	 c/ Freno FP (mm)	Calibrado (LB/pol2)
Referencia											
GPCX 3258 PPN	FPCX 3258 PPN	R 3258 PPN	365	80	3/4"	Buje de Nylon	200	438	302	302	35
GPCX 3258 PPR	FPCX 3258 PPR	R 3258 PPR				Rodamiento de Rodillos					
GPCX 3258 PPE	FPCX 3258 PPE	R 3258 PPE				Rodamiento de Bolas					
GPCX 3508 PPN	FPCX 3508 PPN	R 3508 PPN	385	95	3/4"	Buje de Nylon	220	448	312	312	50
GPCX 3508 PPR	FPCX 3508 PPR	R 3508 PPR				Rodamiento de Rodillos					
GPCX 3508 PPE	FPCX 3508 PPE	R 3508 PPE				Rodamiento de Bolas					

### Sección Giratoria



### Placa



### Freno



FP - Freno Pedal



# PCX - Pneumático Axial

## PC - PNEUMÁTICO

Capacidad Hasta 300kg

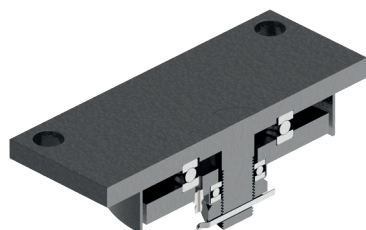
Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



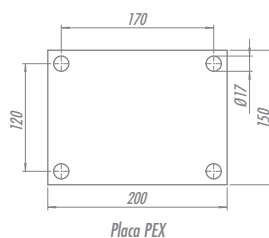
**RUEDA PC - Neumática - Núcleo de Chapa Estampada (-20°C hasta +50°C).** Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo en chapa de acero carbono estampado con acabado pintado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda									Calibrado (LB/pol2)
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ Freno (mm)	c/ Freno FP (mm)	
GPCX 3258 PCR	FPCX 3258 PCR	R 3258 PCR	365	80		Rodamiento de Rodillos	200	438	302	302	35
GPCX 3258 PCE	FPCX 3258 PCE	R 3258 PCE				Rodamiento de Bolas					
GPCX 3508 PCR	FPCX 3508 PCR	R 3508 PCR	385	95	3/4"	Rodamiento de Rodillos	220	448	312	312	50
GPCX 3508 PCE	FPCX 3508 PCE	R 3508 PCE				Rodamiento de Bolas					
GPCX 4008 PCR	FPCX 4008 PCR	R 4008 PCR	400	105		Rodamiento de Rodillos	300	480	330	330	70
GPCX 4008 PCE	FPCX 4008 PCE	R 4008 PCE				Rodamiento de Bolas					

### Sección Giratoria



### Placa



### Freno



FP - Freno Pedal



# PMX - Pneumático Axial









## PM - NEUMÁTICO MACÍZO

Capacidad Hasta 500kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.

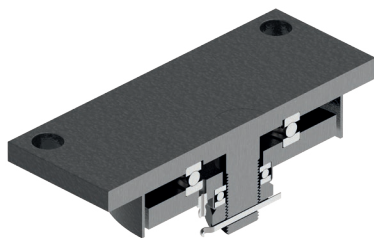


**RUEDA PM - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con aro de goma maciza y flanges (núcleo) de chapas de acero carbono estampado. No necesitan mantenimiento, no perforan. Indicadas para pisos irregulares, transponen obstáculos con facilidad. Las flanges son fijadas por tornillos que facilitan el montaje y la reposición de sus componentes, que pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4 km/h.

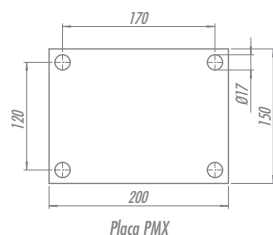
Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda								
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	s/ freno (mm)	c/ freno FP (mm)
GPMX 2258 PMR	FPMX 2258 PMR	R 2258 PMR	300	52	3/4"	Rodamiento de Rodillos	200	405	270	270
GPMX 2258 PME	FPMX 2258 PME	R 2258 PME				Rodamiento de Bolas				
GPMX 12300 PMR	FPMX 12300 PMR	R 12300 PMR	310	68		Rodamiento de Rodillos	350	410	275	275
GPMX 12300 PME	FPMX 12300 PME	R 12300 PME				Rodamiento de Bolas				
GPMX 3308 PMR	FPMX 3308 PMR	R 3308 PMR	330	77		Rodamiento de Rodillos	400	420	285	285
GPMX 3308 PME	FPMX 3308 PME	R 3308 PME				Rodamiento de Bolas				
GPMX 15300 PMR	FPMX 15300 PMR	R 15300 PMR	390	85		Rodamiento de Rodillos	450	450	315	315
GPMX 15300 PME	FPMX 15300 PME	R 15300 PME				Rodamiento de Bolas				
GPMX 16400 PMR	FPMX 16400 PMR	R 16400 PMR	405	105		Rodamiento de Rodillos	500	482	332	332
GPMX 16400 PME	FPMX 16400 PME	R 16400 PME				Rodamiento de Bolas				

OBS: 2258 Acabado galvanizado blanco.

### Sección Giratoria



### Placa



### Freno



FP - Freno Pedal



# YPEX - Doble Extra Pesado Axial








## B - GOMA MOLDEADA

**Capacidad Hasta 2000kg**

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
YGPEX 63 BE	YFPEX 63 BE	R 63 BE - 25mm	150	151	25	Rodamiento de Bolas	800	240	135
YGPEX 83 BE	YFPEX 83 BE	R 83 BE - 25mm	200				1000	290	174
YGPEX 103 BE	YFPEX 103 BE	R 103 BE - 25mm	250				1200	348	218
YGPEX 123 BE	YFPEX 123 BE	R 123 BE - 25mm	300				1500	398	258
YGPEX 64 BE	YFPEX 64 BE	R 64 BE - 25mm	150	213	30	Rodamiento de Bolas	1000	246	137
YGPEX 84 BE	YFPEX 84 BE	R 84 BE - 25mm	200				1300	300	178
YGPEX 104 BE	YFPEX 104 BE	R 104 BE - 25mm	250				1600	365	227
YGPEX 124 BE	YFPEX 124 BE	R 124 BE - 30mm	300				2000	394	254

### Accesorios/Opciones de Freno

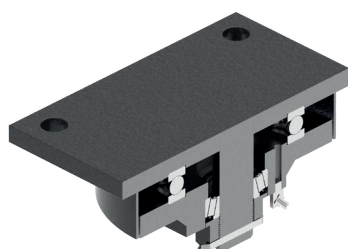


FL - Freno Lateral de Rueda

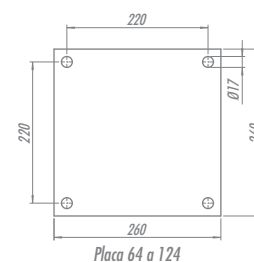
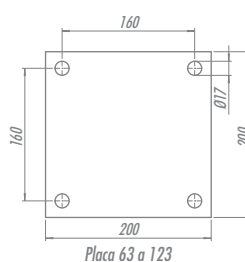


BG - Bloqueo de Giro

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa



# YPEX - Doble Extra Pesado Axial






## P - POLIURETANO MOLDEADO

Capacidad Hasta 3800kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
YGPEX 63 PE	YFPEX 63 PE	R 63 PE - 25mm	150	151	25	Rodamiento de Bolas	2000	240	135
YGPEX 83 PE	YFPEX 83 PE	R 83 PE - 25mm	200				2400	290	174
YGPEX 103 PE	YFPEX 103 PE	R 103 PE - 25mm	250				2600	348	218
YGPEX 123 PE	YFPEX 123 PE	R 123 PE - 25mm	300				2800	398	258
YGPEX 64 PE	YFPEX 64 PE	R 64 PE - 25mm	150	213	30		2400	246	137
YGPEX 84 PE	YFPEX 84 PE	R 84 PE - 25mm	200				2800	300	178
YGPEX 104 PE	YFPEX 104 PE	R 104 PE - 25mm	250				3600	365	227
YGPEX 124 PE	YFPEX 124 PE	R 124 PE - 30mm	300				3800	394	254

### Accesorios/Opciones de Freno

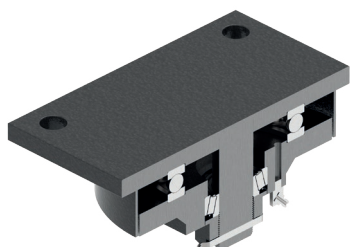


FL - Freno Lateral de Rueda

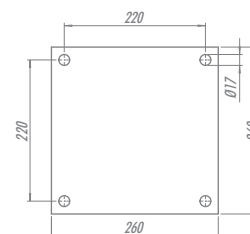
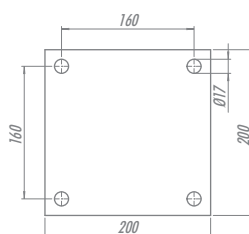


BG - Bloqueo de Giro

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# YPEX - Doble Extra Pesado Axial

## F - HIERRO FUNDIDO

Capacidad Hasta 3800kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda							
Referencia			(mm)	(mm)	(pol)		KG	(mm)	(mm)
YGPEX 63 FE	YFPEX 63 FE	R 63 FE - 25mm	150	151	25	Rodamiento de Bolas	2000	240	135
YGPEX 83 FE	YFPEX 83 FE	R 83 FE - 25mm	200				2400	290	174
YGPEX 103 FE	YFPEX 103 FE	R 103 FE - 25mm	250				2600	348	218
YGPEX 123 FE	YFPEX 123 FE	R 123 FE - 25mm	300				2800	398	258
YGPEX 64 FE	YFPEX 64 FE	R 64 FE - 25mm	150	213	30		2400	246	137
YGPEX 84 FE	YFPEX 84 FE	R 84 FE - 25mm	200				2800	300	178
YGPEX 104 FE	YFPEX 104 FE	R 104 FE - 25mm	250				3600	365	227
YGPEX 124 FE	YFPEX 124 FE	R 124 FE - 30mm	300				3800	394	254

### Accesorios/Opciones de Freno

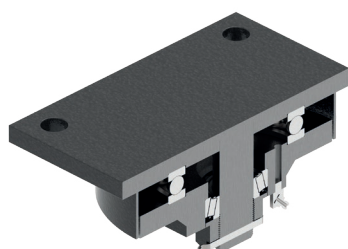


FL - Freno Lateral de Rueda

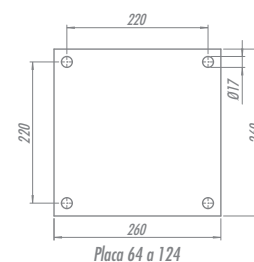
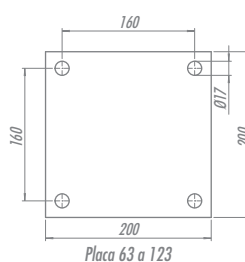


BG - Bloqueo de Giro

### Sección Giratoria



### Tipos de Placa





# Dolly Extra Axial - DE/DERX/ERX









## B - GOMA MOLDEADA

Capacidad Hasta 3200kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Simples	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)		 KG	 (mm)	 (mm)
Referencia										
GERX 124 BE	FERX 124 BE	R 124 BE Dolly	300	100	-	30	Rodamiento de Bolas	1000	380	325
GDE 123 BE	FDE 123 BE	R 123 BE Dolly	300	-	151	30	Rodamiento de Bolas	1500	410	222
GDE 124 BE	FDE 124 BE	R 124 BE Dolly		-	203			2000		
GDE 165 BE	FDE 165 BE	R 165 BE Dolly		-	262			3000		
GDE 205 BE	FDE 205 BE	R 205 BE Dolly		-	278			3200		
GDERX 123 BE	FDERX 123 BE	R 123 BE Dolly	300	-	151	30	Rodamiento de Bolas	1500	410	400
GDERX 124 BE	FDERX 124 BE	R 124 BE Dolly		-	203			2000		

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



BG - Bloqueo de Giro



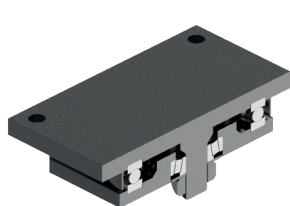
GDERX



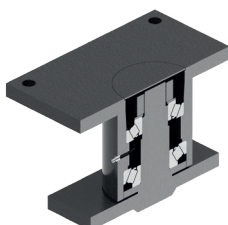
GERX

### Sección Giratoria

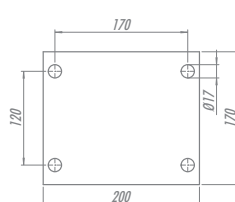
### Tipos de Placa



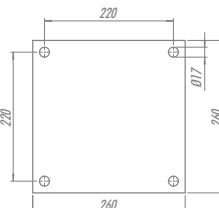
GDE



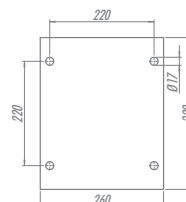
GERX/GDERX



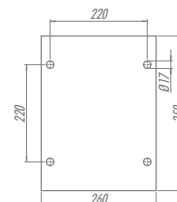
GERX / FERX



GDE / GDERX



FDE / FDERX 123 / 124



FDE 165 / 205

# Dolly Extra Axial - DE/DERX/ERX

## BS - GOMA MOLDEADA DOBLE

Capacidad Hasta 3600kg

Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Simples	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		KG	(mm)	(mm)
Referencia										
GERX 124 BSE	FERX 124 BSE	R 124 BSE Dolly	300	95	-	30	Rodamiento de Bolas	1200	380	325
GDE 123 BSE	FDE 123 BSE	R 123 BSE Dolly	300	-	151	30	Rodamiento de Bolas	1800	410	222
GDE 124 BSE	FDE 124 BSE	R 124 BSE Dolly		-	197			2400		
GDE 165 BSE	FDE 165 BSE	R 165 BSE Dolly	400	-	262	35		3600	540	300
GDERX 123 BSE	FDERX 123 BSE	R 123 BSE Dolly	300	-	151	30	Rodamiento de Bolas	1800	410	400
GDERX 124 BSE	FDERX 124 BSE	R 124 BSE Dolly		-	197			2400		

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



BG - Bloqueo de Giro



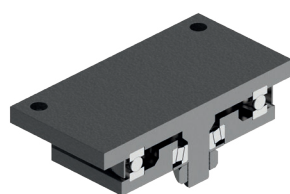
GDERX



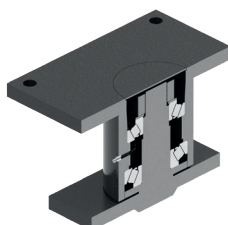
GERX

### Sección Giratoria

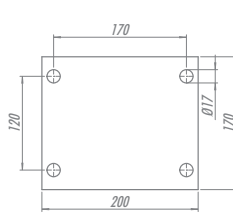
### Tipos de Placa



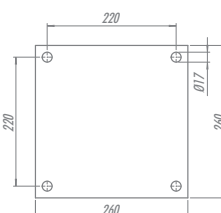
GDE



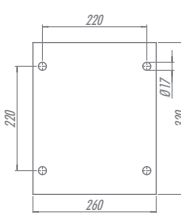
GERX/GDERX



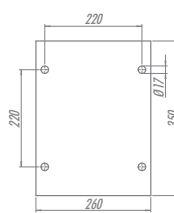
GERX / FERX



GDE / GDERX



FDE / FDERX 123 / 124



FDE 165 / 205

# Dolly Extra Axial - DE/DERX/ERX

## P - POLIURETANO MOLDADO









Capacidad Hasta 6000kg



Horquilla reforzada, fabricada en chapas de acero carbono, sección giratoria con rodamiento axial de bolas y rodamiento de rodillos cónicos. Acabado pintado. Eje de la rueda atornillada.



**RUEDA P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

Rueda Giratoria	Rueda Fija	Rueda Simples								
Referencia			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		KG	(mm)	(mm)
GERX 124 PE	FERX 124 PE	R 124 PE Dolly	300	100	-	30	Rodamiento de Bolas	2000	380	325
GDE 123 PE	FDE 123 PE	R 123 PE Dolly	300	-	151	30	Rodamiento de Bolas	2800	410	222
GDE 124 PE	FDE 124 PE	R 124 PE Dolly		-	203			4000		
GDE 165 PE	FDE 165 PE	R 165 PE Dolly	400	-	262	35		5600	540	300
GDE 205 PE	FDE 205 PE	R 205 PE Dolly	500	-	278	40		6000	603	350
GDERX 123 PE	FDERX 123 PE	R 123 PE Dolly	300	-	151	30	Rodamiento de Bolas	2800	410	222
GDERX 124 PE	FDERX 124 PE	R 124 PE Dolly		-	203			4000		

### Accesorios/Opciones de Freno



FL - Freno Lateral de Rueda



BG - Bloqueo de Giro



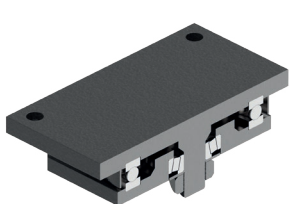
GDERX



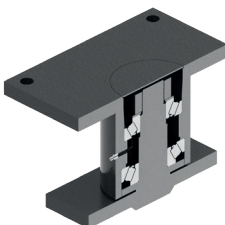
GERX

### Sección Giratoria

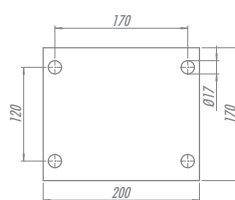
### Tipos de Placa



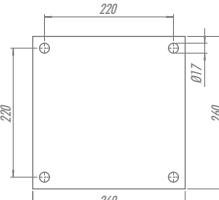
GDE



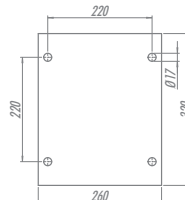
GERX/GDERX



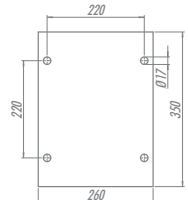
GERX / FERX



GDE / GDERX



FDE / FDERX 123 / 124
















FDE 165 / 205





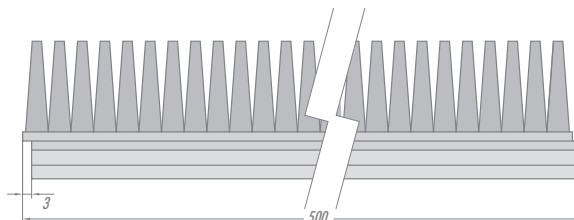
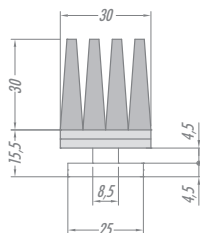
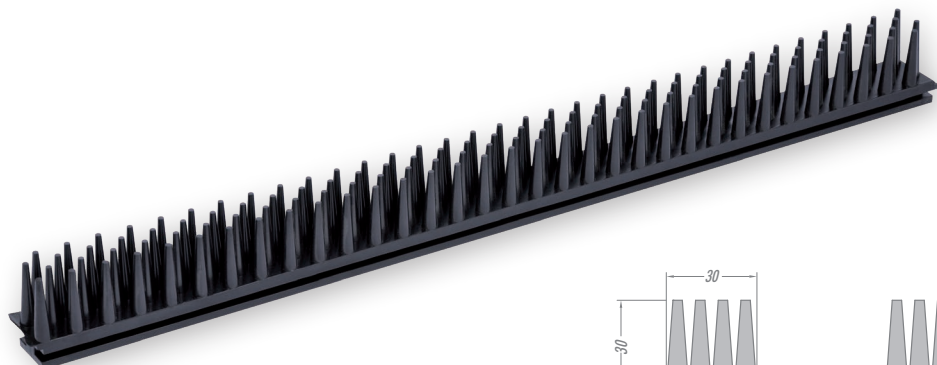
# Soluciones Especiales

	Producto Referencia	Aplicación	 (mm)	 (mm)	 (pol)
	GCM 42 PER - PL	Rueda con horquilla giratoria de acero, con banda de poliuretano y núcleo de hierro fundido, con resorte para absorción de impacto, usada como rueda de apoyo en montacargas eléctricos	100	50	1/2"
	GMS 211 FBB - PC	Rueda con horquilla giratoria de acero, con banda de acero y cabezal blindado para cinta porta cables de equipos de minería	50	36	7/16"
	FP 514 F	Rueda fija de hierro fundido para transformadores eléctricos	125	38	25mm
	GNBEL 310 NP S5 GNBEL 310 NP S5 FPI	Rueda giratoria con horquilla en nylon, con rueda de polipropileno, utilizada en carritos de limpieza	75	19	1/4"
	FCPX 165 BSE	Rueda fija con resorte amortiguador con banda doble camada de caucho y núcleo de hierro fundido, utilizada en equipo de movimiento con velocidad de hasta 20km/h en áreas externas de fábricas	400	125	1"
	GMETU 614 BPN FL	Rueda giratoria con horquilla en chapa de acero estampado con espiga tubular y rueda con revestimiento en PVC y buje de nylon. Utilizada en andamios de pequeño porte.	150	38	7/16"
	GL 512 NTER FP - CA GL 512 NTER - CA FL 512 NTER - CA	Rueda giratoria con horquilla en chapa de acero estampado con fijación con placa y freno pedal de bloqueo de la rueda. Rueda en nylon 6.0 natural con doble rodamiento de esferas con blindaje de caucho. Utilizada en carritos para incubadoras de huevos.	125	32	7/16"
	GPEX 104 VE BG FL DUPLO - EB	Rueda giratoria reforzada, con horquilla y rueda construidas en acero, posee sistema de bloqueo de giro y freno lateral. La rueda tiene el perfil en "U", que permite el movimiento en piso plano y en carril. Aplicación en invernaderos y autoclaves.	250	150	30mm
	GMX 82 ALPSE SOFT FPR ABA RETA COM ENGRNAGEM - FI	Rueda giratoria construida en acero con sistema de giro por engranaje y freno pedal reforzado. Este sistema sincroniza el movimiento de giro del cabezal de las ruedas, permitiendo una mayor precisión en las curvas y manteniendo la trayectoria del carrito. Usada en carritos con tracción mecánica para abastecimiento de líneas de producción en industrias automovilísticas e industrias en general.	200	50	1/2"
	GERX 124 PHPE IP - CT	Rueda giratoria reforzada con placa de adaptación para pies de contenedor. Tiene estructura de acero reforzada con dos rodamientos cónicos en el cabezal de giro y núcleo en hierro fundido con revestimiento de poliuretano de alto desempeño. El sistema de acoplamiento lateral permite la puesta y retirada de las ruedas con mayor facilidad. Aplicada en el movimiento de contenedores.	300	100	3/4"

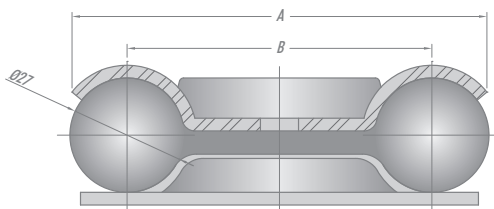
Tipo de Eje (cojinete)	KG	 (mm)	 sin freno (mm)	 con freno (mm)	Fijación por placa			Fijación por perno
					Placa (mm)	Entre los Agujeros (mm)	Diámetro del agujero (mm)	
Rodamiento de Bolas	500	220	104	-	127 X 178	82,8 X 129,8 91,2 X 138,2	13	-
Buje de Bronce	200	87	44	-	19 X 95	80	6,5	-
Agujero Liso	2000	150	-	-	-	-	-	M16 X 30mm
Agujero Liso	30	94	63	92	-	-	-	Ø16mm x 42mm
Rodamiento de Bolas	1200	350	-	-				-
Buje de Nylon	125	175	118	118	-	-	-	Ø1-5/16" x 144
Doble Rodamiento de Bolas	250	161	103	118	120 x 75	95 x 55	10,5	-
Rodamiento de Rodillos Cónicos	4000	350	-	195	180 x 200	102 x 170 138 x 170	17	-
Rodamiento de Bolas	700	271	100	144	130 x 140	96 X 106 105 X 115	13	-
Rodamiento de Bolas	2000	464	230	-	170 X 200	102 X 127	17	-

# Accesorios

## Separador de Piezas

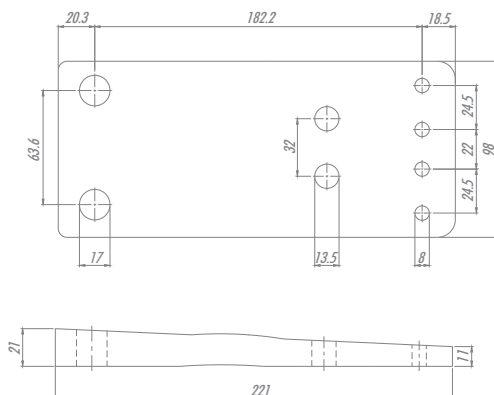


## Abrazadera de Tubo



Referencia	Ancho "A" (mm)	Distancia entre Centros "B" (mm)
ABT 98	98	72
ABT 109	109	83

## Placa Depiladora de Cerdos

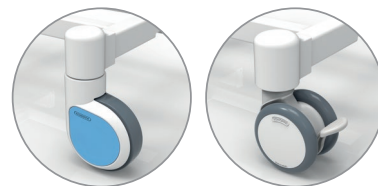


Placa de Elastómero Termoplástico de excelente resistencia mecánica. Utilizada en equipos para depilar cerdos en la industria del ramo alimenticio.

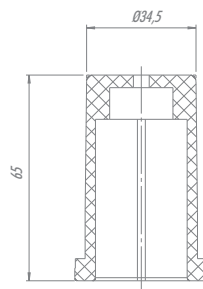
# Accesorios

## Puntas y Bujes para Camas Hospitalarias

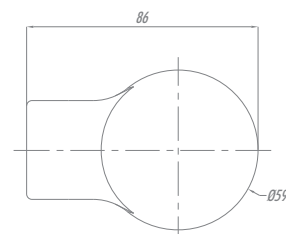
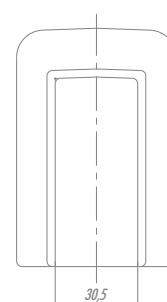
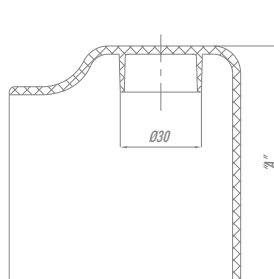
Fabricado con polipropileno de alta resistencia a impactos, en color blanco. Las puntas cubren las fijaciones en las horquillas de las ruedas giratorias y parte de la estructura metálica, mejorando el aspecto visual de su equipo.



	Ø externo	Largo
Bujes para Cabecera	Ø34,5mm	65mm



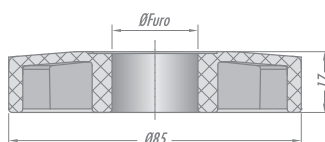
	Ø	"A"
Puntera para Cama 68mm	Ø59mm	68mm
Puntera para Cama 88mm	Ø59mm	88mm



## Amortiguador Redondo



Disponible en color gris y beige.  
(Otras opciones de color bajo consulta)

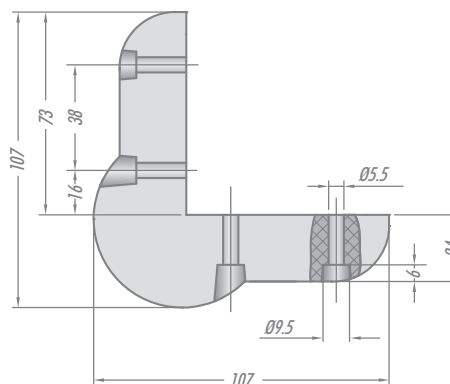


Referencia	ØAmortiguador (mm)	ØAgujero (mm)	Altura (mm)
Amortiguador 85X7	85	7	17
Amortiguador 85X25		25	
Amortiguador 85X30		30	
Amortiguador 85X32		32	

## Amortiguador Esquinero



Disponible en color gris y beige.  
(Otras opciones de color bajo consulta)
















RUEDAS

# RUEDA BP

## PVC



**BP - Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento de compuesto termoplástico con PVC y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Permiten un rodaje más suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos otorgando una óptima relación costo-beneficio. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.








RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 158 BP	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	35
R 210 BP	50	19	24				40
R 310 BP	75						50
R 410 BP	100						55
R 312 BP	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	60
R 312 BPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 BPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 BP	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	65
R 412 BPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 BPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 BP	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	75
R 512 BPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 BPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 BP	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	85
R 612 BPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 414 BPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	100
R 414 BPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 BPN	125	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	115
R 514 BPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 BPN	150	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	125
R 614 BPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 BPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	150
R 816 BPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 BPN	225	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	170
R 916 BPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 BPN	250	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	200
R 1016 BPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 BPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	150
R 42 BPR					Rodamiento de Rodillos		
R 42 BPE	125	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	200
R 52 BPN					5/8"	Buje de Nylon	
R 52 BPR	Rodamiento de Rodillos						
R 52 BPE	150	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	250
R 62 BPN					5/8"	Buje de Nylon	
R 62 BPR	Rodamiento de Rodillos						
R 62 BPE	200	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	300
R 82 BPN					7/8"	Buje de Nylon	
R 82 BPE	20mm	Rodamiento de Bolas					
R 102 BPN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	400
R 102 BPE					20mm	Rodamiento de Bolas	

# RUEDA SP

## Goma Soft



SP - Goma Termoplástica Extra Blanda. Dureza: 65 Shore A. (-10°C hasta +50°C). Ruedas inyectadas con revestimiento de goma termoplástica extra blanda y núcleo de polipropileno copolímero, reciclables. Sus ventajas son el bajo nivel de ruido en el desplazamiento y la reducción de vibraciones. Indicadas para desplazar cargas livianas, ofrecen excelente protección al piso, resistencia regular a impactos y buena resistencia a medios químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metalica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 158 SP	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	35
R 210 SP	50	19	24				40
R 310 SP	75						50
R 410 SP	100						55
R 312 SP	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	60
R 312 SPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 SPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 SP	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	65
R 412 SPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 SPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 SP	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	75
R 512 SPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 SPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 SP	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	85
R 612 SPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 414 SPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	85
R 414 SPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 SPN	125	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	115
R 514 SPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 SPN	150	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	125
R 614 SPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 SPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	150
R 816 SPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 SPN	225	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	170
R 916 SPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 SPN	250	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	200
R 1016 SPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 SPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	150
R 42 SPR					Rodamiento de Rodillos		
R 42 SPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 SPN	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	200
R 52 SPR					Rodamiento de Rodillos		
R 52 SPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 SPN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	250
R 62 SPR					Rodamiento de Rodillos		
R 62 SPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 SPN	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	300
R 82 SPE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 SPN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	400
R 102 SPE					20mm	Rodamiento de Bolas	










# RUEDA TB

## Goma Termoplástica



**TB - Goma Termoplástica. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma termoplástica y núcleo de polipropileno copolímero reciclable. Presentan excelente protección al piso, rodaje suave y silencioso, facilidad para movimientos y maniobras, resisten a impactos, tienen baja deformación por carga predeterminada y excelente resistencia a la abrasión. Tienen buena resistencia a intemperies y agentes químicos como sales y grasas. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.








RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metalica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 158 TB	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	35
R 210 TB	50	19	24				40
R 310 TB	75						50
R 410 TB	100						55
R 312 TB	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	70
R 312 TBN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 TBE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 TB	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	80
R 412 TBN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 TBE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 TB	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	90
R 512 TBN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 TBE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 TB	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	100
R 612 TBE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	150
R 414 TBN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	100
R 414 TBE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 514 TBN	125	38		7/16"	9/16"	Buje de Nylon	125
R 514 TBE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 614 TBN	150	38	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	150	
R 614 TBE		32	-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		
R 816 TBN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	165
R 816 TBE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 TBN	225			5/8"	7/8"	Buje de Nylon	185
R 916 TBE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 TBN	250	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	210		
R 1016 TBE		7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas			
R 42 TBN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	150
R 42 TBR					Rodamiento de Rodillos		
R 42 TBE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 TBN	125				5/8"	Buje de Nylon	200
R 52 TBR					Rodamiento de Rodillos		
R 52 TBE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 TBN	150	5/8"	Buje de Nylon	250			
R 62 TBR		Rodamiento de Rodillos					
R 62 TBE		17mm	Rodamiento de Bolas				
R 82 TBN	200	7/8"	Buje de Nylon	300			
R 82 TBE		20mm	Rodamiento de Bolas				
R 102 TBN	250	7/8"	Buje de Nylon	400			
R 102 TBE		20mm	Rodamiento de Bolas				

# RUEDA TP

## Compuesto Termoplástico



TP - TP - **Compuesto Termoplástico. Dureza: 85 Shore A. (-10°C hasta +50°C).** Producidas con revestimiento en compuesto termoplástico y núcleo en polipropileno copolímero reciclables. Ofrecen rodaje suave y silencioso, óptima protección al piso, excelente resistencia química, buena resistencia al desgaste e impactos, resultando en óptima relación costo/beneficio. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 4km/h.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metalico	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 158 TP	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	35
R 210 TP	50	19	24				40
R 310 TP	75						50
R 410 TP	100						55
R 312 TP	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	70
R 312 TPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 TPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 TP	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	80
R 412 TPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 TPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 TP	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	90
R 512 TPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 TPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 TP	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	100
R 612 TPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	150
R 414 TPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	100
R 414 TPE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 514 TPN	125	38		7/16"	9/16"	Buje de Nylon	125
R 514 TPE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 614 TPN	150	38		7/16"	9/16"	Buje de Nylon	150
R 614 TPE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 816 TPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	165
R 816 TPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 TPN	225			5/8"	7/8"	Buje de Nylon	185
R 916 TPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 TPN	250			5/8"	7/8"	Buje de Nylon	210
R 1016 TPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 TPN*	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	150
R 42 TPR*					Rodamiento de Rodillos		
R 42 TPE*	17mm				Rodamiento de Bolas		
R 52 TPN*	125				5/8"	Buje de Nylon	200
R 52 TPR*					Rodamiento de Rodillos		
R 52 TPE*	17mm				Rodamiento de Bolas		
R 62 TPN*	150	5/8"	Buje de Nylon	250			
R 62 TPR*		Rodamiento de Rodillos					
R 62 TPE*	17mm	Rodamiento de Bolas					
R 82 TPN*	200	7/8"	Buje de Nylon	300			
R 82 TPE*		20mm	Rodamiento de Bolas				
R 102 TPN*	250	7/8"	Buje de Nylon	400			
R 102 TPE*		20mm	Rodamiento de Bolas				








\*Las ruedas 42 a 102 están disponibles solamente en el color negro.

# RUEDA UP

## Poliuretano Termoplástico



UP - Poliuretano Termoplástico. Dureza: 90 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con revestimiento en poliuretano termoplástico elastollan y núcleo en polipropileno copolímero reciclable. Ideales para quién busca excelente capacidad de carga y también una óptima protección al piso y bajo ruido en el desplazamiento, proporcionan excelente resistencia a la abrasión e impactos. Resistentes a grasas, aceites minerales y algunos ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 158 UP	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	40
R 210 UP	50	19	24				50
R 310 UP	75						60
R 410 UP	100						70
R 312 UP	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	80
R 312 UPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 UPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 UP	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	90
R 412 UPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 UPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 UP	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	100
R 512 UPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 UPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 UP	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	125
R 612 UPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	165
R 414 UPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	125
R 414 UPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 UPN	125	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	150
R 514 UPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 UPN	150	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	165
R 614 UPE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 UPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	200
R 816 UPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 UPN	225	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	220
R 916 UPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 UPN	250	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	250
R 1016 UPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 UPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	250
R 42 UPR					Rodamiento de Rodillos		
R 42 UPE	125	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	350
R 52 UPN					5/8"	Buje de Nylon	
R 52 UPR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	350
R 52 UPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 UPN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	400
R 62 UPR					Rodamiento de Rodillos		
R 62 UPE	200	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	550
R 82 UPN					7/8"	Buje de Nylon	
R 82 UPE	200	50	62	1/2"	20mm	Rodamiento de Bolas	700
R 102 UPN					7/8"	Buje de Nylon	
R 102 UPE	250	50	62	1/2"	20mm	Rodamiento de Bolas	700

# RUEDA NP

## Polipropileno



NP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C). Inyectadas con revestimiento y núcleo en polipropileno copolímero, reciclables. Indicada para cargas livianas y medianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metalica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 158 NP	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	40
R 210 NP	50	19	24				50
R 310 NP	75						60
R 410 NP	100						70

R 312 NP	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	80
R 312 NPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 NPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 NP	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	90
R 412 NPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 NPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 NP	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	100
R 512 NPN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 NPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 NP	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	125
R 612 NPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	165

R 414 NPN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	125
R 414 NPE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 514 NPN	125	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	150
R 514 NPE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 614 NPN	150	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	165
R 614 NPE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	

R 816 NPN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	200
R 816 NPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 NPN	225	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	220
R 916 NPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 NPN	250	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	250
R 1016 NPE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	




# RUEDA NPP

## Polipropileno



**NPP - Polipropileno. Dureza: 65 Shore D. (-20°C hasta +70°C).** Producidas en inyección única con polipropileno copolímero reciclable. Indicadas para cargas livianas, giran con mucha facilidad, requiriendo poco esfuerzo para el desplazamiento, no deforman bajo carga estática y tienen óptima relación costo/beneficio. Presentan buena resistencia química y a impactos moderados. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metálica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
R 158 NPP	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	40
R 210 NPP	50	19	24				50
R 310 NPP	75						60

R 212 NPP	64	32	38	-	5/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	70	
R 212 NPPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		
R 312 NPP	75					Agujero Liso s/ Anti-Hilos		
R 312 NPPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		
R 412 NPP	100					Agujero Liso s/ Anti-Hilos		80
R 412 NPPE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		100
R 512 NPP	125					Agujero Liso s/ Calota		
R 512 NPPE						2 Rodamientos de Bolas s/ Anti-Hilos		125

R 414 NPP	100	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	125
R 414 NPPE					15mm	Rodamiento de Bolas s/ Anti-Hilos	
R 514 NPP	125				9/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	150
R 514 NPPE					15mm	Rodamiento de Bolas s/ Anti-Hilos	
R 614 NPP	150				9/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	175
R 614 NPPE					15mm	Rodamiento de Bolas s/ Anti-Hilos	








R 52 NPP	125	50	62	1/2"	5/8"	Agujero Liso	350
R 52 NPPR					Rodamiento de Rodillos		
R 52 NPPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 NPP	150				5/8"	Agujero Liso	400
R 62 NPPR					Rodamiento de Rodillos		
R 62 NPPE					17mm	Rodamiento de Bolas	

# RUEDA NT

## Nylon Técnico



NT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C). Producidas con revestimiento y núcleo en Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Ideales para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Fabricadas con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.





RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 158 NT	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	80
R 210 NT	50	19	24				
R 310 NT	75						
R 410 NT	100						
R 312 NT	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	150
R 312 NTN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 NTE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 NT	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	170
R 412 NTN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 NTE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 NT	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	200
R 512 NTN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 NTE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 NT	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	250
R 612 NTE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 414 NTN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	200
R 414 NTE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 514 NTN	125	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	250
R 514 NTE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 614 NTN	150	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	300
R 614 NTE		32		-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 42 NTN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	400
R 42 NTR					Rodamiento de Rodillos		
R 42 NTE					Rodamiento de Bolas		
R 52 NTN	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	500
R 52 NTR					Rodamiento de Rodillos		
R 52 NTE					Rodamiento de Bolas		
R 62 NTN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	600
R 62 NTR					Rodamiento de Rodillos		
R 62 NTE					Rodamiento de Bolas		
R 82 NTN	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	800
R 82 NTE					Rodamiento de Bolas		
R 102 NTN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1100
R 102 NTE					Rodamiento de Bolas		

# RUEDA NTT

## Nylon Técnico



**NTT - Nylon Técnico. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas con inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos y no deforman bajo carga estática. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Producida con material reciclable. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 158 NTT	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	80
R 210 NTT	50	19	24				
R 310 NTT	75						100

R 212 NTT	64	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	150
R 212 NTTE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 312 NTT	Agujero Liso						
R 312 NTTE	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos						
R 412 NTT	100					Agujero Liso	170
R 412 NTTE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 NTT	125					Agujero Liso	200
R 512 NTTE		2 Rodamientos de Bolas					

R 414 NTT	100	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	200
R 414 NTTE					15mm	Rodamiento de Bolas s/ Anti-Hilos	
R 514 NTT	125				9/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	250
R 514 NTTE					15mm	Rodamiento de Bolas s/ Anti-Hilos	
R 614 NTT	150				9/16"	Agujero Liso s/ Anti-Hilos	300
R 614 NTTE					15mm	Rodamiento de Bolas s/ Anti-Hilos	

R 52 NTT	125	50	62	1/2"	5/8"	Agujero Liso	500
R 52 NTTR					Rodamiento de Rodillos		
R 52 NTTE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 NTT	150				5/8"	Agujero Liso	600
R 62 NTTR					Rodamiento de Rodillos		
R 62 NTTE					17mm	Rodamiento de Bolas	

# RUEDA NM

## Nylon Macizo



**NM - Nylon Macizo Manufacturado. Dureza: 75 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas a partir de tarugos de Poliamida 6 (Nylon). Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, se desplazan fácilmente exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos, no se deforman bajo carga estática. Soportan cargas livianas y pesadas manteniendo la facilidad para manejo del equipo. Ideal para uso en ambientes húmedos, son resistentes a productos químicos, grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 63 NME	150	70	78	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	1000
R 83 NME	200						1200
R 103 NME	250						1300
R 123 NME	300						1400

# RUEDA NHT

## Compuesto Termoplástico Reforzado con Fibra de Vidrio



**NHT - Compuesto Termoplástico Reforzado con Fibra de Vidrio. Dureza: 85 Shore D. (-20°C hasta +220°C).** Producidas con compuesto termoplástico de ingeniería, reforzado con fibra de vidrio. Indicadas para uso en servicio con altas y bajas temperaturas. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 158 NHT	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	45
R 210 NHT	50	19	24				50
R 310 NHT	75						60
R 212 NHT	64	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	70
R 312 NHT	75						80
R 412 NHT	100						100
R 512 NHT	125						100
R 414 NHT	100	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso	125
R 414 NHT E					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 NHT	125				9/16"	Agujero Liso	150
R 514 NHT E					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 NHT	150				9/16"	Agujero Liso	175
R 614 NHT E					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 NHT	125	50	62	1/2"	5/8"	Agujero Liso	300
R 52 NHT E					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 NHT	150				5/8"	Agujero Liso	400
R 62 NHT E					17mm	Rodamiento de Bolas	










# RUEDA NFV

## Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio



NFV - Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio. Dureza: 80 Shore D. (-40°C hasta +180°C). Producidas con Poliamida 6.6 (Nylon) reforzado con fibra de vidrio. Indicadas para uso en aplicaciones en altas y bajas temperaturas. Son ligeras, tienen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y desplazamientos. Son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.








RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 158 NFV	41	17	19	-	1/4"	Agujero Liso	80
R 210 NFV	50	19	24				
R 310 NFV	75						
R 212 NFV	64	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	150
R 312 NFV	75						
R 412 NFV	100						
R 512 NFV	125						
R 612 NFV	150						
R 414 NFV	100	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso	200
R 414 NFVE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 NFV	125				9/16"	Agujero Liso	250
R 514 NFVE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 NFV	150				9/16"	Agujero Liso	300
R 614 NFVE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 NFV	125	50	62	1/2"	5/8"	Agujero Liso	500
R 52 NFVE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 NFV	150				5/8"	Agujero Liso	600
R 62 NFVE					17mm	Rodamiento de Bolas	

# RUEDA TM

## Termic



TM - Termic. Dureza: 90 Shore D. Negro (0°C hasta +200°C), Gris (0°C hasta +300°C). Fabricadas con resina fenólica (baquelita), moldeadas bajo alta presión y calor. Indicadas para uso en ambientes con altas temperaturas. Tienen buenas propiedades mecánicas, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Son resistentes a la mayoría de los productos químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 312 TM*	75	32	38	5/16"	13mm	Agujero Liso	70
R 412 TM*	100						80
R 514 TM*	125	38	48	7/16"	9/16"		150

\* OBS: Indicar la temperatura requerida al final de la referencia. Ex. R 312 TM 300.

# RUEDA BMN

## Neumático Macizo



BMN - Neumático Macizo - Núcleo de Nylon. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Fabricadas con aro de goma maciza y núcleo de nylon inyectado. Es ligeras y resistente, soporta humedad, tiene rodaje suave y silencioso y es indicada para servicios livianos en pisos en buenas condiciones. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		Tipo de Núcleo	KG
R 414 BMN	100	42					Inyectado	75
R 514 BMN	125							44
R 614 BMN	150	40						120

# RUEDA PMN

## Neumático Macizo



PMN - Neumático Macizo con Núcleo en Polipropileno. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Fabricadas con aro de goma maciza y núcleo de polipropileno inyectado. Indicadas para uso en pisos irregulares donde es necesaria la facilidad de desplazamiento, amortiguación de impactos y vibraciones. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.








RUEDA Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		Tipo de Núcleo	KG
R 82 PMN	200	50	62	1/2"	7/8"		Inyectado	140
R 92 PMN	225							

# RUEDA BD

## Neumático Macizo



BD - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con aro de goma maciza y núcleo de chapas de acero carbono estampado y acabado galvanizado. Son ligeras y resistentes, tiene un rodaje suave y silencioso, y son indicadas para servicios livianas en pisos en buen estado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4km/h.

RUEDA							Tipo de Núcleo	
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje			KG
R 312 BDN	75	32	37	5/16"	7/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos	Chapa	50
R 412 BDN	100							60
R 512 BDN	125					80		
R 612 BDN	150					100		








R 414 BDN	100	40	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos	Chapa	75
R 414 BDE				-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		
R 514 BDN	125			7/16"	9/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos		100
R 514 BDE				-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		
R 614 BDN	150			7/16"	9/16"	Buje de Nylon c/ Anti-Hilos		120
R 614 BDE				-	7/16"	Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos		

# RUEDA PM

## Neumático Macizo



PM - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con aro de goma maciza y núcleo de chapas de acero carbono estampado y acabado galvanizado. Son ligeras y resistentes, tiene un rodaje suave y silencioso, y son indicadas para servicios livianas en pisos en buen estado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4km/h.


RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 8200 PMN	200	40	55	-	7/8"	Buje de Nylon	140
R 8200 PMR						Rodamiento de Rodillos	
R 8200 PME						17mm	
R 9200 PMN	225				7/8"	Buje de Nylon	150
R 9200 PMR					Rodamiento de Rodillos		
R 9200 PME					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 10200 PMN	250	7/8"	Buje de Nylon	175			
R 10200 PMR		Rodamiento de Rodillos					
R 10200 PME		17mm	Rodamiento de Bolas				

# RUEDA PM

## Neumático Macizo



PM - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con aro de goma maciza y flanges (núcleo) de chapas de acero carbono estampado. No necesitan mantenimiento, no perforan. Indicadas para pisos irregulares, transponen obstáculos con facilidad. Las flanges son fijadas por tornillos que facilitan el montaje y la reposición de sus componentes, que pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4km/h.

RUEDA							Tipo de Núcleo	
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje			KG
R 2508 PMT	250	50	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	200
R 2508 PMR			74			Rodamiento de Rodillos		
R 2508 PME			25mm		Rodamiento de Bolas			
R 2258 PMT	300	50	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	200
R 2258 PMR			74			Rodamiento de Rodillos		
R 2258 PME			25mm		Rodamiento de Bolas			
R 3008 PPR	300	75	74	-	1"	Rodamiento de Rodillos	INYECTADO	220
R 12300 PMT	310	68	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	350
R 12300 PMR			74			Rodamiento de Rodillos		
R 12300 PME			25mm		Rodamiento de Bolas			
R 3308 PMT	330	77	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	400
R 3308 PMR			74			Rodamiento de Rodillos		
R 3308 PME			25mm		Rodamiento de Bolas			
R 15300 PMT	390	85	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	450
R 15300 PMR			110			Rodamiento de Rodillos		
R 15300 PME			25mm		Rodamiento de Bolas			
R 16400 PMT	405	105	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	500
R 16400 PMR			110			Rodamiento de Rodillos		
R 16400 PME			25mm		Rodamiento de Bolas			










# RUEDA PM

## Neumático Macizo



PM - Neumático Macizo con Núcleo en Chapa Estampada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C). Producidas con aro de goma maciza y núcleo de chapas de acero carbono estampado y acabado galvanizado. Son ligeras y resistentes, tiene un rodaje suave y silencioso y son indicadas para servicios livianas en pisos en buen estado. La velocidad máxima de trabajo indicada es de 4km/h.

RUEDA							Tipo de Núcleo	
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje			KG
R 2504 PMN	215	60	55	-	7/8"	Buje de Nylon	CHAPA	200
R 2504 PMR						Rodamiento de Rodillos		
R 2504 PME					17mm	Rodamiento de Bolas		
R 3504 PMN	270	80			7/8"	Buje de Nylon		
R 3504 PMR						Rodamiento de Rodillos		
R 3504 PME					17mm	Rodamiento de Bolas		

# RUEDA RIT

## Neumática

RIT PC - Neumática - Núcleo de Chapa Estampada. (-20°C hasta +50°C)

RIT PP - Neumática - Núcleo de Nylon (-20°C hasta +50°C)



Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo en chapa de acero carbono estampado con acabado galvanizado o nylon inyectado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							Tipo de Núcleo	Calibrado (LB/Pol²)		
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje				KG	
RIT 2504 PCN	215	60	55	-	7/8"	Buje de Nylon	CHAPA	30	70	
RIT 2504 PCR						Rodamiento de Rodillos				
RIT 2504 PCE					17mm	Rodamiento de Bolas				
RIT 2504 PPN					7/8"	Buje de Nylon				NYLON
RIT 2504 PPR						Rodamiento de Rodillos				
RIT 2504 PPE					17mm	Rodamiento de Bolas				

RIT 3504 PCN	254	80	55	-	7/8"	Buje de Nylon	CHAPA	30	100	
RIT 3504 PCR						Rodamiento de Rodillos				
RIT 3504 PCE					17mm	Rodamiento de Bolas				
RIT 3504 PPN					7/8"	Buje de Nylon				NYLON
RIT 3504 PPR						Rodamiento de Rodillos				
RIT 3504 PPE					17mm	Rodamiento de Bolas				

# RUEDA PC - PP

**PC - Neumática** - Núcleo de Chapa Estampada (-20°C hasta +50°C)

**PP - Neumática** - Núcleo de Polipropileno (-20°C hasta +50°C)



Producidas con neumático y cámara de aire, con núcleo en chapa de acero carbono estampado con acabado pintado o núcleo de polipropileno inyectado. Indicadas para aplicaciones en pisos irregulares donde se requiere la facilidad de desplazamiento y amortiguación de impactos y vibraciones. Permiten fácil mantenimiento y sus componentes pueden ser suministrados en separado. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.








RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metálica	 Ø del Eje sin Buje		Tipo de Núcleo	Calibrado (LB/Pol <sup>2</sup> )	 KG
Referencia									
R 3258 PCT	365	80	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	35	200
R 3258 PCR			74			Rodamiento de Rodillos			
R 3258 PCE					25mm	Rodamiento de Bolas			
R 3258 PPN			1"		Buje de Nylon	POLIPROPILENO			
R 3258 PPR					Rodamiento de Rodillos				
R 3258 PPE					25mm	Rodamiento de Bolas			
R 3508 PCT	380	96	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	50	220
R 3508 PCR			74			Rodamiento de Rodillos			
R 3508 PCE					25mm	Rodamiento de Bolas			
R 3508 PPN			1"		Buje de Nylon	POLIPROPILENO			
R 3508 PPR					Rodamiento de Rodillos				
R 3508 PPE					25mm	Rodamiento de Bolas			
R 4008 PCT	400	105	175	-	1"	Agujero Liso	CHAPA	70	300
R 4008 PCR			110			Rodamiento de Rodillos			
R 4008 PCE					25mm	Rodamiento de Bolas			

# RUEDA BIN

## Goma Moldeada



**BIN - Goma Moldeada - Núcleo de Ebonita. Dureza 80 Shore A (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada en el núcleo de ebonita. Son ligeras, giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones y no oxidan. Son proveídas con grasera cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión ya a los productos químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 210 BIN	50	20	24		1/4"	Buje de Nylon	50
R 310 BIN	75	22					60
R 312 BIN		32	38		90		
R 412 BIN	100			38	47		125
R 512BIN	125	7/16"	9/16"				150
R 414 BIN	100			175			
R 514 BIN	125						
R 614 BIN	150						200

# RUEDA ALBS

## Goma Moldeada Doble con Núcleo de Aluminio










**ALBS - Goma Moldeada con Doble Capa. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa doble vulcanizada en núcleo de aluminio. Proporciona gran absorción de golpes y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesor. Resistente a la corrosión y a los productos químicos. La velocidad máxima de trabajo indicada es 16km/h.

**TIPOS DE RUEDA**

**ALBSE Negro** 80 Shore A 

**ALBSE Gris** 75 Shore A 

**ALBSE Azul** 65 Shore A 

RUEDA								
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG	
R 514 ALBSE*	125	38	47	7/16"	15mm	Rodamiento de Bolas	200	
R 514 ALBSE* - 1/2"				1/2"				
R 614 ALBSE*	150			7/16"				
R 614 ALBSE* - 1/2"		1/2"						
R 62 ALBSE*	150	50	62	1/2"			17mm	350
R 82 ALBSE*	200			20mm			400	








\*Añadir el color del revestimiento de la rueda al final de la referencia. Ej: R 62 ALBSE Azul.

# RUEDA B

## Goma Moldeada



**B - Goma Moldeada. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada vulcanizada en núcleo de hierro fundido. Giran con suavidad y bajo nivel de ruido, absorben choques y vibraciones. Son proveídas con graseira cuando montadas con rodamiento de rodillos o bajo solicitud. Resistentes a la abrasión y a los productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 312 BN	75	32	37	5/16"	7/16"	Agujero Liso	90
R 312 BE					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 BN	100	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	150
R 414 BR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 414 BE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 BN	125	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	175
R 514 BR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 514 BE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 BN	150	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	200
R 614 BR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 614 BE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 BR	100	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	200
R 42 BE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 BR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	250
R 52 BE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 BR	150	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	300
R 62 BE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 72 BR	175	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	325
R 72 BE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 BR	200	50	62	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	350
R 82 BE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 92 BR	225	50	62	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	400
R 92 BE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 BR	250	50	62	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	450
R 102 BE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 BR	150	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	400
R 63 BE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 BR	200	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	500
R 83 BE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 103 BR	250	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	600
R 103 BE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 BR	300	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	750
R 123 BE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 64 BE	150	100	110	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	500
R 84 BE	200						650
R 104 BE	250						800
R 124 BE	300						1000
R 165 BE	400	125	134	1"	35mm	Rodamiento de Bolas	1500
R 205 BE	500				40mm		1600



# RUEDA BS

## Goma Moldeada Doble



**BS - Goma Moldeada con Capa Doble. Dureza: 80 Shore A. (-20°C hasta +70°C).** Producidas con revestimiento de goma moldeada con capa dupla vulcanizada en núcleo de hierro fundido gris. Ideales para uso en pisos externos, proporciona gran absorción de choques y vibraciones, alta resistencia a la abrasión, y mayor vida útil debido a su capa de goma de mayor espesura. Resiste a productos químicos. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquilla apropiadas.

### TIPOS DE RUEDA

#### BSE Negro

80 Shore A  
hasta 20km/h



#### BSE Gris








75 Shore A  
hasta 16km/h



#### BSE Azul

65 Shore A  
hasta 16km/h



RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Bujes Metalica	 Ø del Eje sin Bujes		 KG
R 514 BSE*	125	38	47	7/16"	15mm	Rodamiento de Bolas	200
R 614 BSE*	150						250
R 52 BSE*	125	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	300
R 62 BSE*	150						350
R 82 BSE*	200				400		
R 102 BSE*	250				500		
R 83 BSE*	200	70	78	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	600
R 103 BSE*	250						700
R 123 BSE*	300						900
R 84 BSE*	200	100	110	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	750
R 104 BSE*	250						900
R 124 BSE*	300				95		100
R 165 BSE*	400	125	134	1"	35mm	Rodamiento de Bolas	1500

\*Añadir el color del revestimiento de la rueda al final de la referencia. Ej: R 62 BSE Azul










# RUEDA NU

## Poliuretano Moldeado



**NU - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Nylon. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de nylon inyectado. El sistema de seguro mecánico de la banda de rodaje garantiza excelente resistencia y durabilidad. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Son ligeras, soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de poco esfuerzo para moverlas, producen bajo nivel de ruidos al desplazarse. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metalica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 210 NU	50	19	24	-	1/4"	Agujero Liso	60
R 310 NU	75						80
R 410 NU	100						100
R 312 NU	75	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	150
R 312 NUN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 312 NUE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 412 NU	100	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	170
R 412 NUN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 412 NUE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 512 NU	125	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	200
R 512 NUN						Agujero Liso c/ Anti-Hilos	
R 512 NUE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 612 NU	150	32	38	-	5/16"	Agujero Liso	250
R 612 NUE						Rodamiento de Bolas c/ Anti-Hilos	
R 414 NUN	100	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	200
R 414 NUE		32		-	7/16"	7/16"	
R 514 NUN	125	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	250
R 514 NUE		32		-	7/16"	7/16"	
R 614 NUN	150	38	48	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	300
R 614 NUE		32		-	7/16"	7/16"	
R 816 NUN	200	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	400
R 816 NUE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 916 NUN	225	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	450
R 916 NUE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 1016 NUN	250	41	54	5/8"	7/8"	Buje de Nylon	500
R 1016 NUE				7/8"	25mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 NUN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	400
R 42 NUR					Rodamiento de Rodillos		
R 42 NUE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 NUN	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	500
R 52 NUR					Rodamiento de Rodillos		
R 52 NUE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 NUN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	600
R 62 NUR					Rodamiento de Rodillos		
R 62 NUE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 NUN	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	700
R 82 NUE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 NUN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	800
R 102 NUE					20mm	Rodamiento de Bolas	

# RUEDA ALP

Poliuretano Moldeado con Núcleo de Aluminio



**ALP - Poliuretano moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menos esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento y proporcionan gran durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA	Ø (mm)	f (mm)	+	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)				
R 312 ALPN	75	32	38	5/16"	7/16"	Buje de Nylon	200
R 312 ALPE					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 ALPN	100	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	350
R 414 ALPE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 ALPE - 1/2"	125	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	400
R 514 ALPN					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 ALPE	150	50	62	1/2"	9/16"	Buje de Nylon	450
R 514 ALPE - 1/2"					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 ALPN	125	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	500
R 614 ALPE					20mm		650
R 614 ALPE - 1/2"	200						850

# RUEDAS ALBC - ALAC

ALBC - Poliuretano Moldeado con Núcleo de Aluminio



**ALBC - Poliuretano Moldeado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo de aluminio. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Presenta durabilidad superior por tener una capa más gruesa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie y a los productos químicos, como grasas, aceites, sales y disolventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando se montan con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA	Ø (mm)	f (mm)	+	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)				
R 62 ALBCE	150	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	550
R 82 ALBCE	200				20mm		650

ALAC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza con Núcleo de Aluminio

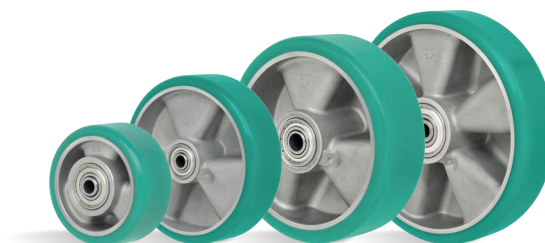
**ALAC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de alta dureza y núcleo en hierro fundido. El perfil redondeado de la banda rodante reduce el contacto con el piso, facilitando las maniobras y exigiendo menor esfuerzo para el movimiento. Ideales para aplicaciones más severas en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso. Producen bajo nivel de ruidos en el desplazamiento y tienen excelente durabilidad. Poseen excelente resistencia mecánica, abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 16km/h cuando se montan con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA	Ø (mm)	f (mm)	+	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)				
R 62 ALACE	150	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	550
R 82 ALACE	200				20mm		650



# RUEDA ALP SOFT

*Poliuretano Soft Moldeado con Núcleo de Aluminio*



**ALP SOFT - Poliuretano Soft Moldeado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves, resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y para la movimentación, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Bujete Metálica	Ø del Eje sin Bujete		KG
R 312 ALPN SOFT	75	32	38	5/16"	7/16"	Bujete de Nylon	125
R 312 ALPE SOFT					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 ALPN SOFT	100	38	47	7/16"	9/16"	Bujete de Nylon	200
R 414 ALPE SOFT					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 ALPE SOFT - 1/2"					1/2"		
R 514 ALPN SOFT	125	38	47	7/16"	9/16"	Bujete de Nylon	225
R 514 ALPE SOFT					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 ALPE SOFT - 1/2"				1/2"			
R 614 ALPN SOFT	150	50	62	7/16"	9/16"	Bujete de Nylon	250
R 614 ALPE SOFT					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 ALPE SOFT - 1/2"					1/2"		
R 52 ALPE SOFT	125	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	300
R 62 ALPE SOFT	150				350		
R 82 ALPE SOFT	200				400		

# RUEDA ALPSS SOFT

*Poliuretano Soft Moldeado Capa Doble con Núcleo de Aluminio*



**ALPSS SOFT - Poliuretano Soft Moldeado con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano suave moldeado de alta resistencia con capa doble y núcleo de aluminio inyectado bajo presión. Son leves y resistentes a la oxidación. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Bujete Metálica	Ø del Eje sin Bujete		KG
R 514 ALPSS SOFT	125	38	47	7/16"	15mm	Rodamiento de Bolas	350
R 514 ALPSS SOFT - 1/2"				1/2"			
R 614 ALPSS SOFT	150	50	62	7/16"	17mm	Rodamiento de Bolas	550
R 614 ALPSS SOFT - 1/2"				1/2"			
R 62 ALPSS SOFT	150	50	62	1/2"	20mm	Rodamiento de Bolas	700
R 82 ALPSS SOFT	200						










# RUEDA P

## Poliuretano Moldeado



**P - Poliuretano Moldeado. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para uso en los más variados tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para desplazamiento, producen bajo nivel de ruido al moverse y tienen excelente durabilidad. Tienen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser usadas a una velocidad máxima de 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálico	Ø del Eje sin Buje		KG
R 312 PN	75	32	37	5/16"	7/16"	Agujero Liso	200
R 312 PR					1/2"	Rodamiento de Rodillos	
R 312 PE					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 PN	100	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	350
R 414 PR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 414 PE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 PN	125	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	400
R 514 PR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 514 PE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 PN	150	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	450
R 614 PR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 614 PE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 PN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	500
R 42 PR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 42 PE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 PN	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	600
R 52 PR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 52 PE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 PN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	700
R 62 PR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 62 PE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 72 PN	175	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	800
R 72 PR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 72 PE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 PN	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	900
R 82 PR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 82 PE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 92 PN	225	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1000
R 92 PR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 92 PE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 PN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1200
R 102 PR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 102 PE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 122 PN	300	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1300
R 122 PR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 122 PE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 PR	150	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 63 PE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 PR					1"	Rodamiento de Rodillos	
R 83 PE	200	70	78	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	1200
R 103 PR					1"	Rodamiento de Rodillos	
R 103 PE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 PR	300	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1400
R 123 PE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 64 PE					150	100	
R 84 PE	200	1400					
R 104 PE	250	1800					
R 124 PE	300	2000					
R 165 PE	400	125	134	1"	35mm	Rodamiento de Bolas	2800
R 205 PE	500				40mm		3000










# RUEDA PAC

## Poliuretano Moldeado de Alta Dureza



**PAC - Poliuretano Moldeado - Alta Dureza. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de alta dureza y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para aplicaciones más severas en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para el movimiento, facilitan las maniobras y el manejo de los equipos. Producen bajo nivel de ruidos en el desplazamiento y tienen excelente durabilidad. Poseen excelente resistencia mecánica, la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y disolventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.








RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 312 PACN	75	32	37	5/16"	7/16"	Agujero Liso	200
R 312 PACR					1/2"	Rodamiento de Rodillos	
R 312 PACE					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 PACN	100	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	350
R 414 PACR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 414 PACE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 PACN	125	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	400
R 514 PACR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 514 PACE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 PACN	150	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	450
R 614 PACR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 614 PACE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 PACN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	500
R 42 PACR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 42 PACE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 PACN	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	600
R 52 PACR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 52 PACE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 PACN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	700
R 62 PACR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 62 PACE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 72 PACN	175	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	800
R 72 PACR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 72 PACE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 PACN	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	900
R 82 PACR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 82 PACE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 92 PACN	225	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1000
R 92 PACR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 92 PACE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 PACN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1200
R 102 PACR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 102 PACE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 122 PACN	300	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1300
R 122 PACR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 122 PACE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 PACR	150	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 63 PACE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 PACR					200	70	
R 83 PACE	25mm	Rodamiento de Bolas					
R 103 PACR	250	70	78	3/4"			1"
R 103 PACE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 PACR					300	70	78
R 123 PACE	25mm	Rodamiento de Bolas					
R 64 PACE	150	100	110	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	1200
R 84 PACE	200						1400
R 104 PACE	250						1800
R 124 PACE	300						2000
R 165 PACE	400	125	134	1"	35mm	Rodamiento de Bolas	2800
R 205 PACE	500				40mm		3000

# RUEDA PHP

## Poliuretano Moldeado de Alta Performance



**PHP - Poliuretano Moldeado - Alta Performance. Dureza: 95 Shore A. (-40°C hasta +100°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de alto rendimiento y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Proporcionan excelentes resultados en equipos traccionados. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan menor esfuerzo para el movimiento, producen bajo nivel de ruidos en el desplazamiento, tienen excelente resistencia al rasgado, a impactos, a la abrasión con durabilidad superior. Poseen excelente resistencia a la intemperie y productos químicos, como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad hasta 30km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 312 PHPN	75	32	37	5/16"	7/16"	Agujero Liso	200
R 312 PHPR					1/2"	Rodamiento de Rodillos	
R 312 PHPE					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 PHPN	100	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	350
R 414 PHPR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 414 PHPE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 PHPN	125	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	400
R 514 PHPR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 514 PHPE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 PHPN	150	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	450
R 614 PHPR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 614 PHPE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 PHPN	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	500
R 42 PHPR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 42 PHPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 PHPN	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	600
R 52 PHPR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 52 PHPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 PHPN	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	700
R 62 PHPR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 62 PHPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 72 PHPN	175	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	800
R 72 PHPR					17mm	Rodamiento de Rodillos	
R 72 PHPE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 PHPN	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	900
R 82 PHPR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 82 PHPE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 92 PHPN	225	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1000
R 92 PHPR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 92 PHPE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 PHPN	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1200
R 102 PHPR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 102 PHPE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 122 PHPN	300	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	1300
R 122 PHPR					20mm	Rodamiento de Rodillos	
R 122 PHPE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 PHPR	150	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 63 PHPE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 PHPR					1"	Rodamiento de Rodillos	
R 83 PHPE	200	70	78	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	1200
R 103 PHPR					1"	Rodamiento de Rodillos	
R 103 PHPE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 PHPR	300	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1400
R 123 PHPE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 64 PHPE					150	100	
R 84 PHPE	200	1400					
R 104 PHPE	250	1800					
R 124 PHPE	300	2000					
R 165 PHPE	400	125	134	1"	35mm	Rodamiento de Bolas	2800
R 205 PHPE	500				40mm		3000










# RUEDA P SOFT

## Poliuretano Soft Moldeado



**P SOFT - Poliuretano Soft Moldeado. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover, producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y alta absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas en tracción mecánica a una velocidad de hasta 6km/h, cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metalica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 312 PN SOFT	75	32	32	5/16"	7/16"	Agujero Liso	125
R 312 PR SOFT					1/2"	Rodamiento de Rodillos	
R 312 PE SOFT					12mm	Rodamiento de Bolas	
R 414 PN SOFT	100	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	200
R 414 PR SOFT					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 414 PE SOFT					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 PN SOFT	125	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	225
R 514 PR SOFT					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 514 PE SOFT					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 PN SOFT	150	38	47	7/16"	9/16"	Buje de Nylon	450
R 614 PR SOFT					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 614 PE SOFT					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 PN SOFT	100	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	275
R 42 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 42 PE SOFT					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 PN SOFT	125	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	300
R 52 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 52 PE SOFT					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 PN SOFT	150	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	350
R 62 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 62 PE SOFT					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 72 PN SOFT	175	50	62	1/2"	5/8"	Buje de Nylon	375
R 72 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 72 PE SOFT					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 PN SOFT	200	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	400
R 82 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 82 PE SOFT					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 92 PN SOFT	225	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	500
R 92 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 92 PE SOFT					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 PN SOFT	250	50	62	1/2"	7/8"	Buje de Nylon	700
R 102 PR SOFT					Rodamiento de Rodillos		
R 102 PE SOFT					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 PR SOFT	150	70	62	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	500
R 63 PE SOFT					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 PR SOFT	200	70	62	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	600
R 83 PE SOFT					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 103 PR SOFT	250	70	62	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	700
R 103 PE SOFT					25mm	Rodamiento de Bolas	










# RUEDA PSS SOFT

## Poliuretano Soft Moldeado con Doble Capa



**PSS SOFT - Poliuretano Moldeado Alta Resiliencia con Capa Doble. Dureza: 75 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano soft moldeado de alta resiliencia con doble capa y núcleo en hierro gris fundido. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan poco esfuerzo para arrancar y mover. Producen bajo nivel de ruidos durante el desplazamiento, proporcionan gran durabilidad y excelente absorción de vibraciones. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a los impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 16km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metálica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 514 PSSE SOFT	125	38	47	7/16"	15mm	Rodamiento de Bolas	350
R 614 PSSE SOFT	150					Rodamiento de Bolas	400

R 52 PSSE SOFT	125	50	62	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	450
R 62 PSSE SOFT	150					Rodamiento de Bolas	550
R 82 PSSE SOFT	200				20mm	Rodamiento de Bolas	700
R 102 PSSE SOFT	250					Rodamiento de Bolas	850








R 63 PSSE SOFT	150	70	78	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	750
R 83 PSSE SOFT	200					Rodamiento de Bolas	900
R 103 PSSE SOFT	250					Rodamiento de Bolas	1000

# RUEDA BC

## Poliuretano Moldeado



**BC - Poliuretano Moldeado - Round. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporciona durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie ya productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Pueden ser utilizadas a una velocidad de hasta 20km/h cuando montadas con rodamiento de bolas y horquillas apropiadas.








RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 42 BCE	100	50	55	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	400
R 52 BCE	125						450
R 62 BCE	150						550
R 82 BCE	200						650
R 102 BCE	250						700
R 122 BCE	300						800

# RUEDA AC

## Poliuretano Moldeado de Alta Dureza



**AC - Poliuretano Moldeado Alta Dureza - Round. Dureza: 60 Shore D. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de color verde de alta dureza y núcleo en hierro gris fundido. El perfil redondeado de la banda rodante proporciona reducción del área de contacto con el piso, facilidad para movimiento y maniobras, disminuyendo el esfuerzo de manejo y el nivel de ruido en el desplazamiento. Proporcionan durabilidad superior por tener una mayor capa de poliuretano que las ruedas convencionales. Poseen excelente resistencia a la abrasión, a impactos, a la intemperie y a los productos químicos, como grasas, aceites, sales y disolventes. La velocidad de trabajo indicada es de hasta 20km/h cuando montadas con rodamientos de bolas y horquillas apropiadas.








RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 42 ACE	100	50	55	1/2"	17mm	Rodamiento de Bolas	400
R 52 ACE	125						450
R 62 ACE	150						550
R 82 ACE	200						650
R 102 ACE	250						700
R 122 ACE	300						800

# RUEDA C

## Celeron



**C - Celeron. Dureza: 103 Rockwell M. (-30°C hasta +120°C).** Fabricadas con un compuesto obtenido de la combinación de fibras de algodón maceradas impregnadas con resina fenólica, moldeado a alta presión y temperatura. Posee excelentes propiedades mecánicas, son ligeras y resistentes, no deforman con carga estática, y giran con facilidad. Se pueden utilizar en un amplio rango de temperaturas. Son resistentes a aceites, grasas y ácidos suaves en bajas concentraciones. No se recomiendan para aplicaciones en ambientes húmedos y contacto con sustancias alcalinas. (Ej: soda cáustica, cloro, productos de limpieza, jabón y detergente). La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.








RUEDA							
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG
R 210 C	50	19	24	-	1/4"	Agujero Liso	85
R 312 C	75	32	37	5/16"	7/16"		150
R 414 C	100	38	44	7/16"	9/16"	Agujero Liso	200
R 514 C	125						300
R 614 C	150						400
R 52 CR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	500
R 52 CE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 CR	150				5/8"	Rodamiento de Rodillos	600
R 62 CE						17mm	
R 82 CR	200				7/8"	Rodamiento de Rodillos	800
R 82 CE						20mm	
R 63 CR	150	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	800
R 63 CE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 CR	200				1"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 83 CE						25mm	
R 124 CE	300	100	110	3/4"	30mm	Rodamiento de Bolas	1700

# RUEDA F

## Hierro Fundido



**F - Hierro Fundido. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C).** Producidas con hierro gris fundido, giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas. No se indican para el uso cuando el nivel de ruido y la conservación del suelo son necesarios. La velocidad máxima de trabajo indicada es 4km/h.

RUEDA	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del Eje con Buje Metálica	 Ø del Eje sin Buje		 KG
Referencia							
R 312 FN	75	32	37	5/16"	7/16"	Agujero Liso	200
R 414 FN	100	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso	350
R 414 FR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 414 FE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 514 FN	125	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso	400
R 514 FR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 514 FE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 614 FN	150	38	47	7/16"	9/16"	Agujero Liso	450
R 614 FR					5/8"	Rodamiento de Rodillos	
R 614 FE					15mm	Rodamiento de Bolas	
R 42 FR	100	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	500
R 42 FE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 52 FR	125	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	600
R 52 FE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 FR	150	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	700
R 62 FE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 72 FR	175	50	62	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	800
R 72 FE					17mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 FR	200	50	62	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	900
R 82 FE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 92 FR	225	50	62	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 92 FE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 FR	250	50	62	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	1200
R 102 FE					20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 FR	150	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 63 FE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 FR	200	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1200
R 83 FE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 103 FR	250	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1300
R 103 FE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 FR	300	70	78	3/4"	1"	Rodamiento de Rodillos	1400
R 123 FE					25mm	Rodamiento de Bolas	
R 64 FE	150	100	110	3/4"	25mm	Rodamiento de Bolas	1200
R 84 FE	200				1400		
R 104 FE	250				1800		
R 124 FE	300				2000		
R 145 FE	350	125	134	1"	35mm	Rodamiento de Bolas	2800
R 185 FE	450				40mm		3000












# RUEDA V - GROOVED

Hierro Fundido – Canal “V”



V - Grooved - Hierro con Canal en V. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C). Producidas con hierro gris fundido, poseen canal en “V” en la banda de rodaje. Diseñadas para montaje sobre las cantoneras, giran con facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas.










RUEDA																													
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metalica	Ø del Eje sin Buje		KG																				
R 42 VR	100	50	62	22	11	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	450																				
R 42 VE							17mm	Rodamiento de Bolas																					
R 52 VR	125						50	62	22	11	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	500															
R 52 VE												17mm	Rodamiento de Bolas																
R 62 VR	150											50	62	22	11	1/2"	5/8"	Rodamiento de Rodillos	600										
R 62 VE																	17mm	Rodamiento de Bolas											
R 82 VR	200																50	62	22	11	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	800					
R 82 VE																						20mm	Rodamiento de Bolas						
R 102 VR	250																					50	62	22	11	1/2"	7/8"	Rodamiento de Rodillos	1000
R 102 VE																											20mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 VR	150	70	78	42	21	3/4"																					1"	Rodamiento de Rodillos	900
R 63 VE																											25mm	Rodamiento de Bolas	
R 83 VR	200						70	78	42	21	3/4"																1"	Rodamiento de Rodillos	1100
R 83 VE																											25mm	Rodamiento de Bolas	
R 103 VR	250											70	78	42	21	3/4"											1"	Rodamiento de Rodillos	1200
R 103 VE																											25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 VR	300																70	78	42	21	3/4"						1"	Rodamiento de Rodillos	1300
R 123 VE																											25mm	Rodamiento de Bolas	

# RUEDA DV - DECAUVILLE

Hierro Fundido con Pestaña Simple





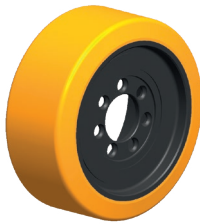
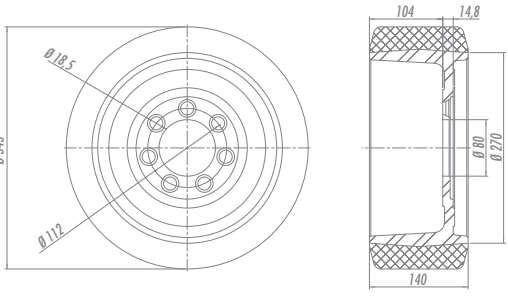

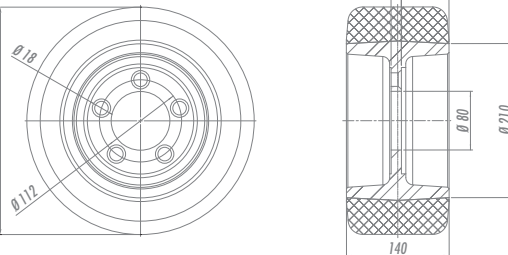

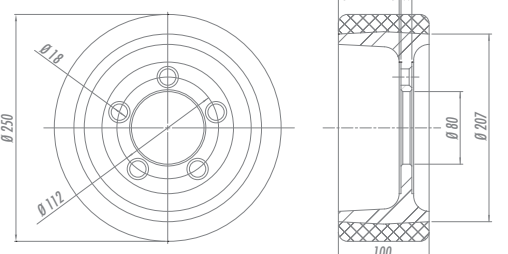
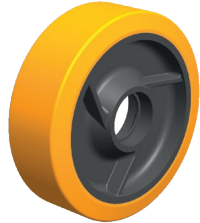
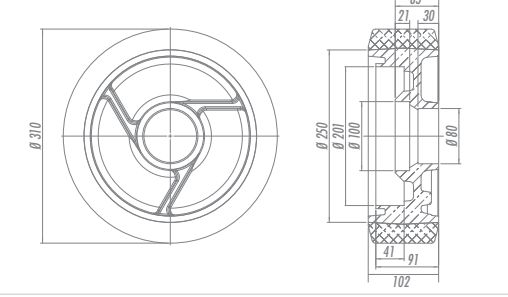
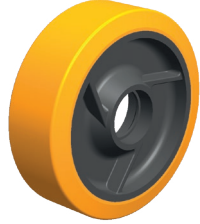
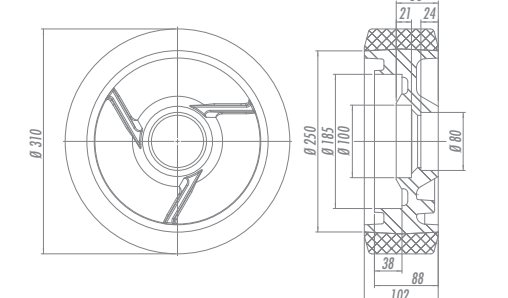
DV - Decauville - Hierro para Carril. Dureza: 160 Brinell. (-40°C hasta +400°C). Producidas con hierro gris fundido, posee una pestaña en el lateral de la banda de rodamiento. Diseñadas para montajes sobre rieles o vigas. Giran con mucha facilidad y proporcionan una gran reducción del esfuerzo de movimiento. Son muy resistentes y soportan cargas y temperaturas elevadas.

RUEDA										
Referencia	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Ø del Eje con Buje Metálica	Ø del Eje sin Buje		KG	
R 42 DVR	100	50	70	124	60	-	7/8"	Rodamiento de Rodillos	550	
R 42 DVE							20mm	Rodamiento de Bolas		
R 52 DVR	125			150			185	7/8"	Rodamiento de Rodillos	600
R 52 DVE								20mm	Rodamiento de Bolas	
R 62 DVR	150			240			290	7/8"	Rodamiento de Rodillos	700
R 62 DVE								20mm	Rodamiento de Bolas	
R 82 DVR	200			290			340	1"	Rodamiento de Rodillos	900
R 82 DVE								25mm	Rodamiento de Bolas	
R 102 DVR	250			340			340	1"	Rodamiento de Rodillos	1200
R 102 DVE								25mm	Rodamiento de Bolas	
R 122 DVR	300			340			340	1"	Rodamiento de Rodillos	1400
R 122 DVE								25mm	Rodamiento de Bolas	
R 63 DVR	150	65	84	185	80	-	1"	Rodamiento de Rodillos	1000	
R 63 DVE							25mm	Rodamiento de Bolas		
R 83 DVR	200			240			290	1"	Rodamiento de Rodillos	1200
R 83 DVE								25mm	Rodamiento de Bolas	
R 103 DVR	250			290			340	1"	Rodamiento de Rodillos	1400
R 103 DVE								25mm	Rodamiento de Bolas	
R 123 DVR	300			340			340	1"	Rodamiento de Rodillos	1600
R 123 DVE								25mm	Rodamiento de Bolas	




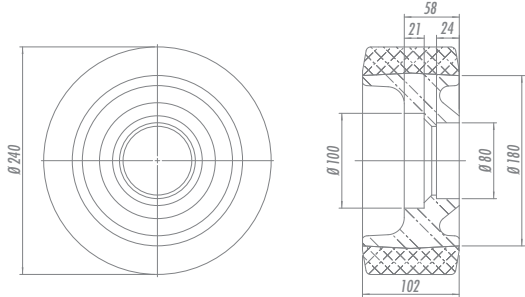

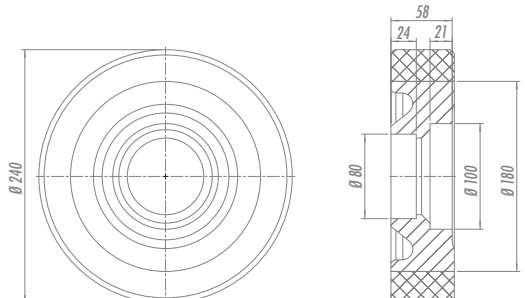
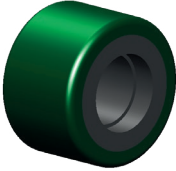
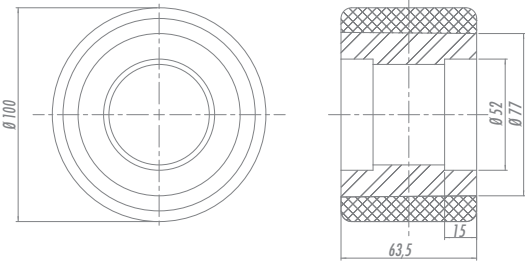

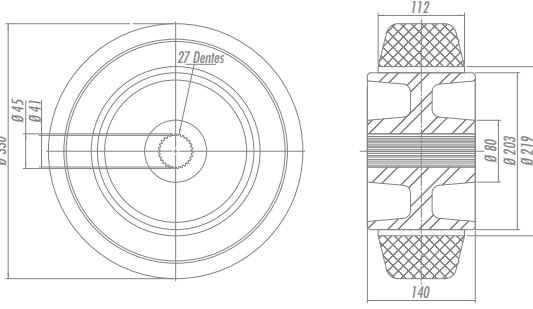
# RUEDAS PARA MONTACARGAS ELÉTRICAS

## Poliuretano Moldeado de Alta Performance

PHP - Poliuretano Moldeado - Alta Performance. Dureza: 95 Shore A. (-40°C hasta +100°C). Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado de alto rendimiento y núcleo de hierro fundido nodular GGG40. El revestimiento PHP-Montacargas asegura un excepcional rendimiento y durabilidad a las ruedas, lo que confiere seguridad en la aplicación.

	Referencia	Equipo	 (mm)	 (mm)	Dibujo
	REM 343.140 PHP - PL	PR20 TRACCIÓN	343	140	
	REM 310.140 PHP - PL	PR16 TRACCIÓN	310	140	
	REM 250.100 PHP - PL	TE25 TRACCIÓN	250	100	
	REM 310.102 PHP - PL	PR20 CARGA (ANTIGUA)	310	102	
	REM 310.102 PHP - PLCN	PR20 CARGA	310	102	

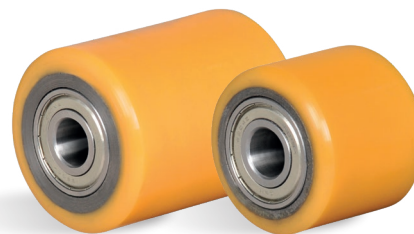
# RUEDAS PARA MONTACARGAS ELÉTRICAS

	Referencia	Equipo	 (mm)	 (mm)	Dibujo
	REM 240.102 PHP - PL	PR16 CARGA	240	102	
	REM 240.60 PHP - PL	PR1770 CARGA	240	60	
	REM 100.63 PHP	Mod. 3000/4500 APOYO	100	63,5	
	REM 330.112 PHP	Mod. 3000/4500 TRACCIÓN	330	112	








# TRANSPALETEIRAS

## RUC - Ruedas de Carga



**RUC - Poliuretano para Transpaletas - Carga. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento en poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido, son diseñadas para uso como ruedas de carga en transpaletas. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos en el desplazamiento y tienen excelente durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 20km/h.

### RUEDAS DE CARGA DE POLIURETANO

Referencia*	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 Ø del eje con Rodamiento (mm)	*Encaje del Rodamiento	 KG
RUC 72.75.47	72	75	75	20	6204	700
RUC 74.70.47	74	70	70			
RUC 74.73.52		73	73			
RUC 74.78.47		78	78	20	6204	800
RUC 74.100.47	100	100				
RUC 74.100.52					25	6205
RUC 75.90.47	75	90	90	20	6204	700
RUC 78.74.47	78	74	74			
RUC 80.60.47	80	60	60			
RUC 80.70.47		70	70			
RUC 80.74.47		74	74	25	6205	700
RUC 80.74.52						
RUC 80.80.47	80	80	80	20	6204	800
RUC 80.90.40		90	90	17	6203	900
RUC 80.84.47		84	84	20	6204	800
RUC 80.90.47		90	90			
RUC 80.100.40		100	100	17	6203	900
RUC 80.100.47						
RUC 82.80.47	82	80	80	20	6204	800
RUC 85.70.47	85	70	70	17	6203	700
RUC 85.78.40		78	78			
RUC 85.80.40		80	80			
RUC 85.80.47		80	80			
RUC 85.85.52		85	85	25	6205	
RUC 85.100.40		100	100	17	6203	
RUC 85.100.47						
RUC 85.105.47	105			105	20	6204
RUC 90.100.47	90	100	100			
RUC 98.90.47	98	90	90	17	6203	
RUC 100.80.40	100	80	80			





\*Para ruedas con rodamiento de bolas, añadir "PE" al final de la referencia

# TRANSPALETEIRAS

## RUD - Ruedas Direccionales



**RUD - Poliuretano para Transpaletas - Direccional. Dureza: 90 Shore A. (-40°C hasta +80°C).** Producidas con revestimiento de poliuretano moldeado y núcleo en hierro gris fundido, son diseñadas para uso como ruedas direccionales en transpaletas. Ideales para aplicaciones en los más diversos tipos de superficies y ambientes. Soportan altas cargas, protegen el piso, necesitan de menor esfuerzo para movimiento, producen bajo nivel de ruidos en el desplazamiento y tienen excelente durabilidad. Poseen excelente resistencia a la abrasión, impactos, intemperies y productos químicos como grasas, aceites, sales y solventes. Se pueden utilizar a una velocidad de hasta 20km/h.

RUEDAS DIRECCIONALES DE POLIURETANO						
Referencia	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø del eje con Rodamiento	*Encaje del Rodamiento	 KG
RUD 150.55.47	150	50	55	20	6204	700
RUD 150.55.52				25	6205	
RUD 170.50.47	170	60	38	20	6204	800
RUD 175.60.47	175		60			
RUD 180.50.40	180	50	50	17	6203	900
RUD 180.50.52				25	6205	
RUD 180.50.62				30	6206	
RUD 180.63.52	200	63	63	25	6205	1000
RUD 200.50.47		50	50	20	6204	
RUD 200.50.52				25	6205	
RUD 200.60.52	60	60	60			

\*Para ruedas con rodamiento de bolas, añadir "PE" al final de la referencia






# TRANSPALETEIRAS

## RCNT - Ruedas de Carga



**RCNT - Nylon para Transpaletas - Carga. Dureza: 70 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas en inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad, son diseñadas para uso como ruedas de carga en transpaletas. Son ligeros, poseen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y movimiento, soportan altas cargas y no deforman bajo carga estática. Ideal para aplicaciones en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Material reciclable. La velocidad máxima de trabajo es de hasta 4km/h.

### RUEDAS DE CARGA DE NYLON

Referencia	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø del eje con Rodamiento	*Encaje del Rodamiento	 KG				
RCNT 70.60.47	70	60	60	20	6204	600				
RCNT 70.80.47		80	80			700				
RCNT 75.70.47	75	70	70			17	6203	900		
RCNT 75.93.47		93	93					700		
RCNT 80.74.47	80	74	74					20	6204	900
RCNT 80.95.47		95	95							600
RCNT 80.100.40		100	100	1000						
RCNT 80.100.47	82	60	60	17	6203	600				
RCNT 82.60.47						60	60	600		
RCNT 85.100.40	85	100	100	17	6203	1000				






\*Para ruedas con rodamiento de bolas, añadir "NE" al final de la referencia

## RDNT - Ruedas Direccionales



**RDNT - Nylon para Transpaletas - Direccional. Dureza: 70 Shore D. (-40°C hasta +110°C).** Producidas en inyección única con Poliamida 6 (Nylon) de alta calidad, son diseñadas para uso como ruedas direccionales en transpaletas. Son ligeros, poseen óptima resistencia mecánica, giran con mucha facilidad exigiendo menor esfuerzo para maniobras y movimiento, soportan altas cargas y no deforman bajo carga estática. Ideal para aplicaciones en ambientes húmedos, son resistentes a grasas, aceites, sales y algunos tipos de ácidos. Material reciclable. La velocidad máxima de trabajo es 4km/h.

### RUEDAS DIRECCIONALES DE NYLON

Referencia	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm) Ø del eje con Rodamiento	*Encaje del Rodamiento	 KG
RDNT 160.50.47	160	47	50	20	6204	700
RDNT 170.50.47	170		38			800
RDNT 180.50.47	180		50			900
RDNT 200.50.47	200	50	56			25
RDNT 200.50.52			56	900		

\*Para ruedas con rodamiento de bolas, añadir "NE" al final de la referencia







***SCHIOPPA DO BRASIL***

Rua Álvaro do Vale, 284 - São Paulo - SP - Brasil - CEP: 04217-010  
Telefone: 55 11 2065.5200 | [vendas@schioppa.com.br](mailto:vendas@schioppa.com.br) | [export@schioppa.com.br](mailto:export@schioppa.com.br)

***SCHIOPPA NORTH AMERICA***

1165 Electric Avenue - Wayland, MI 49348-4965  
Phone: 866.362.3226 | Fx: 866.352.2509 | [info@schioppa.com](mailto:info@schioppa.com)

[www.schioppa.com.br](http://www.schioppa.com.br)