

Ruedas para todo

lo que necesite mover



- **Grandes cargas**
- **Industria Ligera**
- **Industria Alimentaria**
- **Hotelería y Hospitales**
- **Muebles de Madera y Metal**

y más...



INDICE DE CONTENIDOS

Ruedas para:	Página
Industria Alimentaria _____	3
Industria Panificadora _____	6
Grandes Cargas (que protegen el piso) _____	8
Grandes Cargas (que NO protegen el piso) _____	14
Industria Extra Pesada _____	19
Con neumático _____	21
Supermercados _____	23
Muebles de madera y metal _____	25
Reparto y Maletera _____	28
Andamios _____	31
Industria Ligera _____	33
Hotelería y Hospitales _____	35
Datos técnicos (soportes giratorios) _____	43
Pictogramas _____	46
Consejos técnicos (para la selección de ruedas y soportes) _____	47





INDUSTRIA ALIMENTARIA



***RUEDA CON BANDA POLIURETANO INYECTADO,
NÚCLEO DE POLIAMIDA 6 (NYLON) BLANCO***

PARTICULARIDADES

Banda de rodadura semi-dura (95 ±3° SHORE A).

APLICACIONES

En los casos que se requiera un funcionamiento más elástico y silencioso que el ofrecido por las ruedas de nylon.

Sustituye las ruedas tradicionales con núcleo de hierro fundido y banda de poliuretano.

PROPIEDADES

Reúnen las cualidades del nylon en el núcleo y las mejoran en las bandas de rodadura.

Poseen buen aspecto y acabado, son ligeras de peso, de rodar silencioso y suave, limpias, no se oxidan y requieren un mínimo de mantenimiento.

El poliuretano es un material con una excepcional resistencia al desgaste, buena resistencia a la deformación, es más elástico que el nylon, hace menor ruido y ofrece mayor protección de los suelos.

Resiste bien a los agentes atmosféricos, hidrocarburos, grasas, aceites, leche, etc.

PRECAUCIONES

No es recomendado para el contacto con ácidos, solventes y alcohol.

Soportan temperaturas de -15°C a +60°C.

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.





Giratoria Platina "INOX"

	Rodamiento rodillos INOX		
	Eje liso	EJE	Eje de rol
	Código		
80 x 30	537910	-	-
100 x 30	537912	-	-
100 x 30	-	-	537911
100 x 40	-	538083	-
125 x 30	537913	-	-
125 x 40	-	538084	-
150 x 35	537915	-	-
150 x 45	-	538085	-



Fija "INOX"

	EJE	
	Código	
80 x 30	537916	-
100 x 30	537918	-
100 x 40	-	538086
125 x 30	537919	-
125 x 40	-	538087
150 x 35	537921	-
150 x 45	-	538088

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Díametro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Díametro taladro fijación	Díametro pasador	Díametro rodina
80	30	120	104	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	30	120	124	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	40	175	124	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	30	180	151	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	40	250	158	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
150	35	180	176	180	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
150	45	300	188	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)

	Eje liso 	Rodamiento rodillos INOX 
	Código	
80 x 30	538090	-
150 x 45	-	538092
200 x 50	-	538093

* Rueda no tiene perno central

Giratoria Platina " INOX "



		
	Código	
80 x 30	538091	-
150 x 45	-	538094
200 x 50	-	538095

Fija " INOX "



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
80	30	125	-	120	40	120	105 x 85	80 x 60	9	-	-
150	45	350	-	205	50	146	135 x 110	105 x 80	11	-	-
200	50	550	-	250	55	146	135 x 110	105 x 80	11	-	-

*Medidas en mm (milímetros)



INDUSTRIA PANIFICADORA



RUEDAS MONOBLOQUE DE RESINA FENÓLICA

PARTICULARIDADES

Especialmente concebidas para trabajar a temperatura (-40°C a +280°C en servicio continuo).

Rueda adecuada para alimentación, no desprende gases tóxicos.

Banda de rodadura dura.

Ruedas libres de amianto y amoniaco.

APLICACIONES

Carros para panificación y pastelería (hornos rotativos), cámaras de congelación, autoclaves, manipulación y conservación de la carne, industria farmacéutica, etc.

PRECAUCIONES

La vida útil de estas ruedas dependerá de la temperatura en que trabajen y del tiempo de permanencia en el horno

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.



	Eje liso 
	Código
80 x 35	538024
100 x 35	538026

Giratoria Platina



	
	Código
80 x 35	538099
200 x 50	538107

Giratoria Platina "INOX"



	Eje liso bronce 
	Código
200 x 50	538108

Fija Platina "INOX"



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Díámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Díámetro taladro fijación	 Díámetro pasador	 Díámetro rodina
80	35	100	104	111	38	78	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	35	120	124	131	38	88	105 x 85	80 x 60	9	12	76
200	50	300	233	239	55	155	135 x 110	105 x 80	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)



GRANDES CARGAS QUE PROTEJEN EL PISO



RUEDAS CON BANDA POLIURETANO (VULCANIZADO)

PARTICULARIDADES

El aro de hierro fundido confiere a estas ruedas una mayor robustez y capacidad de carga que las ruedas con núcleo de aluminio. Banda de rodadura semi-dura (93 ±3° SHORE A).

APLICACIONES

Particularmente indicadas para servicios intensos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavorables (superficies rugosas, quebradas, con virutas metálicas, cristales, grava, manchas de aceite, grasas, etc.)

PROPIEDADES

Su alta resistencia al desgarre y a las melladuras (provocados por frenazos bruscos y suelos irregulares o muy abrasivos).

Su excepcional resistencia a la abrasión (hasta diez veces mayor duración que el caucho natural, bajo similares condiciones de utilización).

Su alta capacidad de carga (tres veces mayor que su equivalente en caucho).

Su notable elasticidad, buena resistencia a la deformación y excelente recuperación (posterior a su utilización durante largos períodos bajo grandes cargas estáticas).

Su baja resistencia a la rodadura (inferior en un 30% comparada con bandas similares de goma).

Presentan buena resistencia a los choques y son de rodar silencioso y elástico

Resisten a los agentes atmosféricos, aceites, grasas, gasolinas, hidrocarburos, azúcar, propano, butano, oxígeno, ozono, etc.

PRECAUCIONES

El poliuretano es sensible a la hidrólisis (ésta incluye: ácidos, agua caliente (+40°C), vapor y aire húmedo recalentado)

No recomendado en presencia de disolventes clorados, a los álcalis, fenoles, aminas y alcoholes.

Trabajan satisfactoriamente entre -15°C a +60°C. (Para usos continuados, temperaturas superiores a 60°C podrían facilitar el descolado de las bandas y superiores a 100°C conducen al deterioro de las bandas en unos poco tiempo.)

Las cargas se han calculado para una velocidad de 4 Km/h. tracción manual, para tracción mecánica deben reducirse en las siguientes proporciones:

10 Km/h = 25%

16 Km/h = 45% (velocidad máxima recomendada para estas ruedas).



Giratoria Platina

	Eje de rol
	Código
80 x 30	538043
100 x 30	538044
100 x 50	538042
125 x 30	538045
125 x 50	538046



Giratoria Platina Freno

	Código
	80 x 30
100 x 30	538048
100 x 50	538038
125 x 30	538049



Fija

	Código
	80 x 30
100 x 30	538052
100 x 50	538050
125 x 30	538053



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
80	30	120	104	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	30	120	124	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	50	300	134	140	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
125	30	180	151	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	50	300	158	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)



	Eje de rol
	Código
125 x 50	538055
150 x 40	538056
200 x 40	538057

Giratoria Platina



	Eje de rol
	Código
125 x 50	538059
150 x 40	538060
200 x 40	538061

Giratoria Platina Freno



	Eje de rol
	Código
125 x 50	538063
150 x 40	538064
200 x 40	538065

Fija

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
125	50	350	158	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
150	40	350	188	194	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
200	40	350	233	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)

Giratoria Platina

	Eje de rol
	Código
100 x 50	537901
125 x 50	537902
150 x 50	537903
200 x 50	537904



Giratoria Platina Freno

	Eje de rol
	Código
125 x 50	537977
150 x 50	537978
200 x 50	537979



Fija

	Eje de rol
	Código
100 x 50	537906
125 x 50	537907
150 x 50	537908
200 x 50	537909



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
100	50	400	-	148	55	110	135 x 110	105 x 80	11	-	-
125	50	500	-	175	55	110	135 x 110	105 x 80	11	-	-
150	50	700	-	200	58	110	135 x 110	105 x 80	11	-	-
200	50	1000	-	250	65	110	135 x 110	105 x 80	11	-	-

*Medidas en mm (milímetros)



		Eje de rol
		Código
125	50 x 2	537924
150	50 x 2	537925

Giratoria Platina

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador	Diámetro rodina
125	50 x 2	1000	-	215	65	128	200 x 160	160 x 120	15,5	-	-
150	50 x 2	1400	-	227	65	140	200 x 160	160 x 120	15,5	-	-

*Medidas en mm (milímetros)



Aro de poliuretano, vulcanizado sobre núcleo de hierro fundido rectificad.
Eje de Rol.

	Eje de rol
	Código
125 x 50	537984
150 x 50	537985
175 x 40	537986

Características Técnicas

Temperatura de empleo de -15°C a +60°C. Dureza del poliuretano 93° Shore "A"±3.
Velocidad máxima de empleo 4 Km./h. Medio de tracción, manual / mecánico.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
125	50	500	61	20	Bolas
150	50	700	61	20	Bolas
175	40	650	61	20	Bolas

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



	Eje de rol
Código	
200 x 50	537980

Aro de poliuretano, vulcanizado sobre núcleo de hierro fundido rectificad.
Eje de Rol.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
200	50	1000	61	25	Bolas

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



GRANDES CARGAS QUE NO PROTEGEN EL PISO



RUEDAS DE POLIAMIDA 6 (NYLON)

PARTICULARIDADES

Se obtienen por inyección de poliamida 6 (Nylon)
Banda de rodadura dura (85°SHORE D)

APLICACIONES

Industriales de cualquier tipo

PROPIEDADES

Ruedas de alta capacidad de carga a bajo coste.

Son ligeras de peso (Densidad: 1,14), elásticas y resistentes a los golpes, fáciles de mover, no protegen los suelos, requieren un mínimo de lubricación y mantenimiento.

Son resistentes a la corrosión, a los agentes atmosféricos, al envejecimiento y al desgaste.

Su resistencia química es excelente y el material no se ve afectado por el agua, alcohol, la sal, aceites, grasas, disolventes orgánicos, hidrocarburos, productos petrolíferos, jabones, detergentes, álcalis, leche, vino, etc.

PRECAUCIONES

No se aconseja su contacto permanente con ácidos concentrados (+20%), agentes oxidantes, tintura de yodo, permanganato potásico, fenol, mercurio, peróxido de hidrógeno y derivados del cloro.

Soportan temperaturas de -15°C a +80°C, su mejor campo de utilización se sitúa entre +5°C a +40°C.

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.

Giratoria Platina

	Eje liso 	
	Código	
80 x 30	538145	-
80 x 30	537884	-
100 x 30	538001	-
100 x 35	537885	-
125 x 40	537886	-
150 x 40	537887	-
200 x 48	537889	-



Giratoria Platina Freno

		
	Código	
80 x 30	538116	-
100 x 35	538117	-
125 x 40	538118	-
150 x 40	538119	-
200 x 48	538121	-



Fija

		
	Código	
80 x 30	537892	-
100 x 35	537893	-
100 x 40	538002	-
125 x 40	537894	-
150 x 40	537895	-
200 x 48	537897	-



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

											
Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador	Diámetro rodina
80	30	120	104	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	35	120	124	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	40	180	124	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	40	180	151	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
150	40	180	179	183	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
200	48	300	-	239	55	146	135 x 110	80 x 105	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)



		Eje liso
		
		Código
80 x 30		538097
80 x 30		538020
100 x 40		538021

Giratoria Platina " INOX "

* Rueda no tiene pivote central



		Rodamiento Rodillos INOX sobre eje de acero INOX.
		
		Código
100 x 40		538101
100 x 45		538089

Giratoria Platina Freno " INOX "

* Rueda no tiene pivote central



			
			
		Código	
80 x 30		538098	-
100 x 40		-	538102

Fija " INOX "

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

											
Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador	Diámetro rodina
80	30	150	-	120	40	120	105 x 85	80 x 60	9	-	-
100	40	250	-	140	45	120	105 x 85	80 x 60	9	-	-
100	45	350	-	148	50	146	135 x 110	105 x 80	11	-	-

*Medidas en mm (milímetros)



Giratoria Platina

	Rodamiento Rodillos sobre eje acero
	Código
100 x 40	538140

* Rueda no tiene pivote central

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador	Diámetro rodina
100	40	250	-	140	45	120	105 x 85	80 x 60	9	-	-

*Medidas en mm (milímetros)

Ruedas de recambio



Aro de poliamida 6 (nylon).
Eje liso, sobre el propio material de rueda (nylon).

	Eje liso
	Código
100 x 35	537940
125 x 40	537941
150 x 40	537942
200 x 50	537944
125 x 45	537974
150 x 50	537975

Características Técnicas

Temperatura de empleo -15°C a +80°C
Medio de tracción, manual.

Velocidad máxima de empleo 4 Km./h.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Ancho eje	Diámetro Eje	Eje liso
100	35	200	40	12	Eje liso
125	40	300	46	15	Eje liso
150	40	400	60	20	Eje liso
200	50	500	60	20	Eje liso
125	45	500	60	20	Eje liso
150	50	700	60	20	Eje liso

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)

Ruedas de recambio



Aro de poliamida 6 (nylon).
Eje de rol.

	Eje de rol
	
	Código
100 x 45	537946
125 x 45	537947
150 x 50	537948
200 x 50	537949

Características Técnicas

Temperatura de empleo -15°C a $+80^{\circ}\text{C}$

Medio de tracción, manual.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
100	45	400	61	20	Bolas
125	45	700	61	20	Bolas
150	50	900	61	20	Bolas
200	50	1000	61	20	Bolas

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)

	Eje de rol
	
	Código
70 x 70	537950
80 x 70	537951

Rodillo de poliamida 6 (nylon).
Eje de rol.



Características Técnicas

Medio de tracción, manual. Temperatura de empleo -15°C a $+80^{\circ}\text{C}$

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (Kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
70	70	600	70	15	Bolas
80	70	800	70	20	Bolas

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



INDUSTRIA EXTRA PESADA



RUEDAS DE HIERRO FUNDIDO

APLICACIONES

La fundición es una buena elección en los casos de condiciones de trabajo muy severas o donde la existencia de objetos cortantes, productos químicos o temperaturas excesivas destruirían rápidamente a otros tipos de ruedas.

PROPIEDADES

Combinan fortaleza, larga duración y economía.

Poseen la mayor capacidad de carga y la menor resistencia a la rodadura, primeras consideraciones a tener en cuenta cuando se requiera mover grandes cargas con un mínimo de esfuerzo.

Pueden emplearse normalmente con eje liso rodando sobre casquillo de acero endurecido (requiriendo en este caso lubricación frecuente), pero se recomienda el uso de cojinetes de rodillos o roles cuando se trate de desplazar grandes cargas o se requiera gran facilidad de movimiento.

Estas ruedas soportan altas cargas estáticas durante largos períodos sin sufrir ninguna deformación.

PRECAUCIONES

Las ruedas de fundición estropean los suelos, son ruidosas, se oxidan por ser metálicas y requieren mayor mantenimiento.

Pueden resistir temperaturas comprendidas entre -40°C a $+280^{\circ}\text{C}$.

El hierro fundido presenta una cierta fragilidad (puede romperse si recibe un fuerte golpe)

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.



	Eje de rol
	
155 x 50	Código
	538035

Giratoria Platina



	
	Código
155 x 50	538039
200 x 50	538040

Fija

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
155	50	700	-	202	58	135	135 x 110	105 x 80	11	-	-
200	50	750	-	250	65	165	135 x 110	105 x 80	11	-	-

*Medidas en mm (milímetros)



CON NEUMÁTICO



RUEDAS CON NEUMÁTICO Y CON ARO TERMOPLÁSTICO

PARTICULARIDADES

Neumático (constituído por cámara y cubierta) montado (a presión) sobre un núcleo de plástico.

Banda de rodadura blanda.

APLICACIONES

Especialmente indicadas para suelos blandos e irregulares y para el transporte de mercancía delicada, carretillas de reparto de bebidas y de mantenimiento en general.

PROPIEDADES

Máxima absorción de golpes, vibraciones y máxima protección de los pavimentos.

PRECAUCIONES

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.
Presión de inflado es de 36 P.S.I.



RUEDAS CON NEUMÁTICO Y CON ARO DE ACERO

PARTICULARIDADES

Neumático (constituído por cámara y cubierta) montado entre discos metálicos atornillados (lo cual facilita el montaje y desmontaje manual del neumático).

Banda de rodadura blanda.

APLICACIONES

Especialmente indicadas para suelos blandos e irregulares y para el transporte de mercancía delicada, carretillas de reparto de bebidas y de mantenimiento en general.

PROPIEDADES

Máxima absorción de golpes, vibraciones y máxima protección de los pavimentos.

PRECAUCIONES

Las cargas de utilización se refieren a condiciones normales de trabajo, a 4 Km/h.
Presión de inflado es de 36 P.S.I.



Giratoria Platina

			Código
260 x 85			537879



Fija

			Código
260 x 85			537882

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS									
									
Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación
260	85	200	-	310	90	220	200 x 160	160 x 120	14

*Medidas en mm (milímetros)

		Código
260 x 85		537956

Neumático para recambio

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS	
	
Diámetro Rueda	Ancho bandaje
260	85

*Medidas en mm (milímetros)



Recambio con neumático.



Rueda equipada con neumático y aro de acero, estampado, acabado zincado brillante.
Cojinete a rodillos en acero sobre jaula de polipropileno.

			Código
200 x 50			537938
260 x 85			537939

Características Técnicas

Temperatura de empleo -5°C a +60°C

Velocidad máxima de empleo 4 Km./h.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS								
		NOMENCLATURA	NUMERO DE LONAS	P.S.I. PRESIÓN DE AIRE				
Diámetro Rueda	Ancho banda				Ancho Eje	Diámetro Eje	Capacidad de carga (kg)	Rodamiento Rodillos
200	50	-	2	26	60	20	75	Rodillos
260	85	3.00-4	4	36	75	20	200	Rodillos

*Medidas en mm (milímetros)

			Código
260 x 85			537937

Rueda equipada con neumático y aro termoplástico, Cojinete a rodillos en acero sobre jaula de polipropileno.

Características Técnicas

Temperatura de empleo -5°C a +60°C
Medio de tracción, manual.

Velocidad máxima de empleo 4 Km./h.



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS								
		NOMENCLATURA	NUMERO DE LONAS	P.S.I. PRESIÓN DE AIRE				
Diámetro Rueda	Ancho banda				Ancho Eje	Diámetro Eje	Capacidad de carga (kg)	Rodamiento Rodillos
260	85	3.00-4	4	36	75	20	200	Rodillos

*Medidas en mm (milímetros)



SUPERMERCADOS



RUEDAS DE CAUCHO TERMOPLÁSTICO COLOR GRIS NÚCLEO PLÁSTICO

PARTICULARIDADES

Banda de “caucho termoplástico” blando ($75 \pm 4^\circ$ Shore A) inyectada sobre un núcleo de plástico.

Incorporan anti-hilos de plástico color gris.

APLICACIONES

Supermercados.

PROPIEDADES

Son resistentes al agua, soluciones ácidas diluídas y álcalis.

No dejan huella en los pavimentos.

PRECAUCIONES

No usar en presencia de disolventes orgánicos, gasolina, aceites minerales, grasas y detergentes concentrados.

No aconsejables en suelos muy abrasivos.

Temperatura de utilización entre -20°C a $+60^\circ\text{C}$.

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.



**Banda de goma gris, aro de polipropileno.
Eje de rol.**

 	
	Código
125 x 32	538114
150 x 32	538115

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
125	32	100	36	10	Rol
150	32	100	36	10	Rol

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



**Banda de goma termoplástica gris, aro de polipropileno.
Eje de rol y platinas laterales.**

 	
	Código
125 x 32	538123

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
125	32	100	36	10	Rol

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



PARA MUEBLES DE MADERA Y METAL



RUEDAS DE POLIAMIDA 6
(Nylon Negro)

PARTICULARIDADES

Se obtienen por inyección de poliamida 6
Banda de rodadura dura (85°SHORE D)

APLICACIONES

Industriales de cualquier tipo

PROPIEDADES

Ruedas de alta capacidad de carga a bajo coste.
Son ligeras de peso (Densidad: 1,14), elásticas y resistentes a los golpes, fáciles de mover, requieren un mínimo de lubricación y mantenimiento.
Son resistentes a la corrosión, a los agentes atmosféricos, al envejecimiento y al desgaste.
Su resistencia química es excelente y el material no se ve afectado por el agua, alcohol, la sal, aceites, grasas, disolventes orgánicos, hidrocarburos, productos petrolíferos, jabones, detergentes, álcalis, leche, vino, etc.

PRECAUCIONES

No se aconseja su contacto permanente con ácidos concentrados (+20%), agentes oxidantes, tintura de yodo, permanganato potásico, fenol, mercurio, peróxido de hidrógeno y derivados del cloro.
Soportan temperaturas de -15°C a +80°C, su mejor campo de utilización se sitúa entre +5°C a +40°C.
Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.



RUEDAS DE POLIPROPILENO
(negras)

PARTICULARIDADES

Se obtienen por inyección de polipropileno
Banda de rodadura dura (80° SHORE D)

APLICACIONES

En el transporte de cargas ligeras, sobre pavimentos poco abrasivos y temperaturas normales.

PROPIEDADES

Buena rigidez y resistencia al choque, resiste a los ácidos concentrados hasta 50°C.

PRECAUCIONES

Soportan menor carga, menor temperatura y sufren un desgaste más prematuro que las ruedas de nylon
Temperatura de utilización entre +5° a +80°C.
Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.

Ruedas de polipropileno para sillas.



Giratoria Platina

		Eje liso	
		Código	
45	6 x 2	537811	-
50	6 x 2	537812	-



Giratoria Platina Freno Pedal

		Eje liso	
		Código	
50	6 x 2	537813	-

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Radio de giro	Radio de giro freno	Dimensión Platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Espiga roscada	Altura espiga
45	6 x 2	30	63	44	-	42 x 42	32 x 32	4	-	-
50	6 x 2	40	66	49	55	42 x 42	32 x 32	4	-	-

*Medidas en mm (milímetros)

Ruedas de poliamida para camas.



Giratoria Espiga Roscada

		Eje roscado	
		Código	
50	50	537809	-

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Altura total sin espiga	Diámetro espiga	Altura de espiga	Altura total
50	50	35	60 - 68	72	47 x 47	34 x 34	9	75	10	15	69

*Medidas en mm (milímetros)

	Eje liso 
50 x 22	Código 537824

Giratoria Perfil Ranurado



	Código 
50 x 22	537825

Giratoria Perfil Ranurado Freno



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Nylon Ancho banda	 Goma Ancho eje	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Medida ángulo	 Alto ángulo
50	22	22	50	73	21	46	37 x 37	47

*Medidas en mm (milímetros)



REPARTO Y MALETERA



RUEDAS CON BANDA CAUCHO Y NÚCLEO MONOBLOQUE DE ALUMINIO

PARTICULARIDADES

Banda de caucho blando (Dureza $70 \pm 5^\circ$ Shore A) vulcanizada sobre núcleo de monobloque aluminio inyectado.

APLICACIONES

Ruedas directrices de transpaletas y aplicaciones industriales en general.

PROPIEDADES

La elasticidad de la banda de caucho les confiere a estas ruedas un desplazamiento suave y silencioso, absorción de choques, vibraciones y facilita el desplazamiento sobre suelos irregulares.

PRECAUCIONES

No usar en presencia de disolventes orgánicos, gasolina, aceites minerales, grasas y detergentes concentrados.

No aconsejables en suelos muy abrasivos

La goma color negro deja huella en pavimentos mojados.

Temperatura de trabajo continuo (-15°C a $+60^\circ\text{C}$).

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.

	Eje de rol
	Código
100 x 40	538124
125 x 50	538125
160 x 50	538137
160 x 50	538143

Giratoria Platina



	
	Código
100 x 40	538136
125 x 50	538126
160 x 50	538138

Giratoria Platina Freno



	
	Código
125 x 50	538128
100 x 40	538135
160 x 50	538139
160 x 50	538144

Fija



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

											
Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador	Diámetro rodina
100	40	150	-	128	45	-	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	50	225	158	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
160	50	300	193	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)

Rueda de recambio.



	Eje de rol
	Código
125 x 50	537968
160 x 50	537969
200 x 50	537971

Rueda de goma negra elástica, vulcanizada sobre aro monbloque de aluminio.
Eje de rol.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS					
 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Ancho eje	 Diámetro Eje	 Eje de rol
125	50	225	61	20	Rol
160	50	300	61	20	Rol
200	50	400	61	20	Rol

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



ANDAMIOS



RUEDAS DE GOMA NEGRA Y NÚCLEO DE PLÁSTICO

PARTICULARIDADES

Núcleo de polipropileno-copolímero y/o metálico, sobre el cual se monta (a presión) un bandaje de goma blanda ($83 \pm 4^\circ$ Shore A) y perfil rectangular.

APLICACIONES

Industriales en general, en el traslado manual de cargas ligeras y en los casos en que se requiera un rodar silencioso y suave, absorción de golpes, vibraciones y máxima protección de los suelos

Particularmente recomendadas con cojinete liso, en medios húmedos u oxidantes

PROPIEDADES

Son resistentes al agua, soluciones ácidas diluidas y álcalis

PRECAUCIONES

No usar en presencia de disolventes orgánicos, gasolina, aceites minerales, grasas y detergentes concentrados.

No aconsejables en suelos muy abrasivos.

La goma color negro deja huella en pavimentos mojados.

Temperatura de utilización entre -10°C a $+60^\circ\text{C}$

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.



Giratoria Pasador

	Eje liso
	Código
150 x 35	537855
200 x 50	537856

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS											
Díámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Díámetro taladro fijación	Díámetro pasador	Díámetro rodina
150	35	125	179	183	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
200	50	205	233	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108

*Medidas en mm (milímetros)



Giratoria Tubo Freno Trasero

	Eje liso
	Código
160 x 40	537875
200 x 50	537876

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS											
Díámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Díámetro taladro fijación	Díámetro pasador	Díámetro rodina
160	40	135	-	193	-	127	-	-	44	48	115
200	50	205	-	236	-	127	-	-	31	35	140

*Medidas en mm (milímetros)



INDUSTRIA LIGERA



RUEDAS DE GOMA NEGRA CON ARO ACERO ZINCADO

PARTICULARIDADES

Bandaje de goma blanda ($83 \pm 4^\circ$ Shore A) y perfil rectangular montado entre discos metálicos zincados.

APLICACIONES

Industriales en general, en el traslado manual de cargas ligeras y en los casos en que se requiera un rodar silencioso y suave, absorción de golpes, vibraciones y máxima protección de los suelos.

PROPIEDADES

Son resistentes al agua, soluciones ácidas diluidas y álcalis.

PRECAUCIONES

No usar en presencia de disolventes orgánicos, gasolina, aceites minerales, grasas y detergentes concentrados.

El aro zincado es menos apropiado en medios húmedos u oxidantes que los aros de plástico.

No aconsejables en suelos muy abrasivos

La goma color negro deja huella en pavimentos mojados

Temperatura de utilización entre -10°C a $+60^\circ\text{C}$.

Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.

Soporte serie 50 y 60 - Peso entre 50 y 295 kg.



Giratoria Platina

		Código			Código
80 x 25		537864	150 x 35		537867
100 x 30		537865	160 x 40		537953
125 x 37,5		537866	200 x 50		537954
125 x 45		537952	250 x 60		537958



Giratoria Platina Freno

		Código			Código
80 x 25		537945	125 x 45		537959
100 x 30		537957	160 x 40		537960
125 x 35		537943	200 x 50		537961



Fija

		Código			Código
80 x 25		537869	150 x 35		537872
100 x 30		537870	160 x 40		537964
125 x 35		537871	200 x 50		537965
125 x 45		537963	250 x 60		537966



Giratoria Pasador

		Código
150 x 35		537868
200 x 50		537863



Giratoria Pasador Freno

		Código
150 x 35		537861
200 x 50		537862

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador	Diámetro rodina
80	25	50	104	108	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
100	30	70	124	128	38	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	35	100	151	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	45	125	158	164	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
150	35	125	179	183	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
160	40	135	193	199	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
200	50	205	233	239	55	146	135 x 110	105 x 80	11	16	108
250	60	295	-	305	90	-	200 x 160	160 x 120	14	-	-

*Medidas en mm (milímetros)



Rueda de recambio

		Código			Código
80 x 25		537928	160 x 40		537932
100 x 30		537929	200 x 50		537934
125 x 37,5		537930	250 x 60		537935
150 x 40		537931			

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Ancho eje	Diámetro Eje	Rodamiento Rodillos
80	25	50	40	12	Rodillos
100	30	70	40	12	Rodillos
125	37,5	100	46	15	Rodillos
150	40	125	46	15	Rodillos
160	40	135	60	20	Rodillos
200	50	205	60	20	Rodillos
250	60	295	60	25	Rodillos

** El peso indicado en las tablas corresponde a la rueda solamente, si se requiere de más capacidad de carga depende del tipo de soporte que se le coloque a la rueda.

*Medidas en mm (milímetros)



HOTELERÍA Y HOSPITALES

	PARTICULARIDADES	APLICACIONES	PROPIEDADES	PRECAUCIONES
 <p>RUEDAS DE GOMA SUPER ELÁSTICA AZUL, ANTI-TRAZA Y NÚCLEO DE POLIAMIDA COLOR NEGRO</p>	<p>Banda de caucho blando (Dureza 65 ±5° Shore A) vulcanizada sobre aro de poliamida 6. Muy resistente a los golpes.</p>	<p>Transporta objetos sobre suelos irregulares Indicadas para aplicaciones donde se requiere un nivel bajo de ruido. Excelente resistencia en ambientes corrosivos (en la versión cojinete liso o cojinetes a rodillos inoxidables).</p>	<p>Respecto a las ruedas de goma tienen: Mayor capacidad de carga. Mayor duración de las bandas por desgaste y melladuras. Mayor elasticidad y suavidad de desplazamiento. Menor resistencia al arranque y al desplazamiento. Las bandas de color azul no dejan marcas en los suelos.</p>	<p>No usar con disolventes orgánicos, gasolina, aceites minerales, grasas y detergentes concentrados. No aconsejables en suelos muy abrasivos. Temperatura de trabajo continuo (-10°C a +60°C). Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.</p>
 <p>RUEDAS DE GOMA GRIS Y ARO DE POLIPROPILENO</p>	<p>Núcleo de polipropileno, sobre el cual se monta (a presión) un bandaje de goma blanda (75 ±4° Shore A).</p>	<p>El traslado manual de cargas ligeras y en los casos en que se requiera un rodar silencioso y suave, absorción de golpes, vibraciones y máxima protección de los suelos. Particularmente recomendadas con eje liso, en medios húmedos u oxidantes.</p>	<p>Son resistentes al agua, soluciones ácidas diluidas y álcalis.</p>	<p>No usar con disolventes orgánicos, gasolina, aceites minerales, grasas y detergentes concentrados. No aconsejables en suelos muy abrasivos Temperatura de utilización entre -20°C a +60°C Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.</p>
 <p>RUEDAS DE POLIPROPILENO (negras o blancas)</p>	<p>Se obtienen por inyección de polipropileno. Banda de rodadura dura (80° SHORE D).</p>	<p>En el transporte de cargas ligeras, sobre pavimentos poco abrasivos y temperaturas normales.</p>	<p>Buena rigidez y resistencia al choque, resiste a los ácidos concentrados hasta 50°C.</p>	<p>Soportan menor carga, menor temperatura y sufren un desgaste más prematuro que las ruedas de nylon. Temperatura de utilización entre +5° a +80°C. Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.</p>
 <p>RUEDAS DE POLIAMIDA 6 (NYLON)</p>	<p>Se obtienen por inyección de poliamida 6. Banda de rodadura dura (85°SHORE D).</p>	<p>Industriales de cualquier tipo.</p>	<p>Ruedas de alta capacidad de carga a bajo coste. Son ligeras de peso (Densidad: 1,14), elásticas y resistentes a los golpes, fáciles de mover, requieren un mínimo de lubricación y mantenimiento. Son resistentes a la corrosión, a los agentes atmosféricos, al envejecimiento y al desgaste. Su resistencia química es excelente y el material no se ve afectado por el agua, alcohol, la sal, aceites, grasas, disolventes orgánicos, hidrocarburos, productos petrolíferos, jabones, detergentes, álcalis, leche, vino, etc.</p>	<p>No se aconseja su contacto permanente con ácidos concentrados (+20%), agentes oxidantes, tintura de yodo, permanganato potásico, fenol, mercurio, peróxido de hidrógeno y derivados del cloro. Soportan temperaturas de -15°C a +80°C, su mejor campo de utilización se sitúa entre +5°C a +40°C. Velocidad máxima recomendada 4 Km/h.</p>

Mobiliario de hotelería y hospitales de polipropileno.

	Eje liso
	Código
25 x 15	537801
30 x 15	537802

Giratoria Pasador



	Código
25 x 15	537803
30 x 15	537804

Giratoria Platina



	Código
40 x 17	537807

Giratoria Pasador



	Código
40 x 17	537808

Giratoria Platina



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
25	15	7	35	40	13	-	40 x 40	21 x 35	5	6,5	-
30	15	12	44	48	17	-	40 x 40	27 x 27	5	7	-
40	17 x 2	25	55	60	20	-	50 x 50	34 x 34	6	8	-

*Medidas en mm (milímetros)

Mobiliario de hotelería y hospitales de polipropileno y goma gris elástica. Peso entre 40 y 45 kg.



Giratoria Platina

 Nylon		 Goma
Código		Código
537819	30 x 15	-
537820	40 x 18	537832
537821	50 x 18	-
537822	60 x 20	537834

Giratoria Pasador

 Nylon		 Goma
Código		Código
537816	40 x 18	537828
537817	50 x 18	-
537818	60 x 20	537830



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg) Nylon	 Capacidad de carga (kg) Goma	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador
30	15	35	-	48	48	14	-	42 x 42	30 x 30	6	8
40	18	40	20	61	61	24	-	42 x 42	30 x 30	6	8
50	18	40	30	66	66	24	76	42 x 42	30 x 30	6	8
50	18	40	30	71	71	26	80	60 x 60	38 x 38 / 46 x 46	6	10
60	20	45	40	83	83	26	80	60 x 60	38 x 38 / 46 x 46	6	10

*Medidas en mm (milímetros)

		Eje liso
		Código
50 x 22		537827
80 x 24		537836
100 x 24		537837
125 x 30		537843

Giratoria Pasador



		Eje liso
		Código
50 x 22		537831
80 x 24		537841
100 x 24		537842
125 x 30		537844

Giratoria Pasador Freno



		Eje liso
		Código
125 x 30		537845

Giratoria Manguito



		Eje liso
		Código
125 x 30		537848

Giratoria Manguito Freno



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS						
 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Diámetro pasador
50	22	50	73	21	80	10
80	24	60	104	25	90	10
100	24	60	121	32	96	10
125	30	80	149	40	113	10

*Medidas en mm (milímetros)



Giratoria Pasador

	
Código	
125 x 30	537838



Giratoria Pasador Freno

	
Código	
125 x 30	537835



Giratoria Manguito

	
Código	
125 x 30	537840



Giratoria Manguito Freno

	
Código	
125 x 30	537839

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Diámetro pasador
125	30	80	149	40	113	10

*Medidas en mm (milímetros)

	Eje liso
	Código
	80 x 24 537846
100 x 24 537847	

Giratoria Platina



	Código
	80 x 24 537851
	100 x 24 537852
100 x 30 537826	

Giratoria Platina Freno



	Código
	80 x 24 537849
	100 x 24 537850

Fija



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS								
 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (Kg)	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación
80	24	60	104	25	90	60 x 60	38 x 38 / 46 x 46	6
100	24	60	121	32	96	60 x 60	38 x 38 / 46 x 46	6
100	30	70	128	32	113	77 x 77	61 x 51	8

*Medidas en mm (milímetros)



Giratoria Platina

	Eje liso
	Código
50 18 x 2	538033

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Díámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Dimensión platina	Distancia entre centros	Diámetro taladro fijación	Diámetro pasador
50	18 x 2	60	72	72	30	82	60 x 60	38 x 38 / 46 x 46	6	10

*Medidas en mm (milímetros)



Giratoria Pasador

		Eje liso
		Código
100 x 32		538067
125 x 32		538068



Giratoria Pasador Freno

		Eje liso
		Código
100 x 32		538070
125 x 32		538071

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Díámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Altura total	Desplazamiento	Radio giro freno	Diámetro pasador
100	32	90	131,5	40	107	12,2
125	32	100	156,5	40	107	12,2

*Medidas en mm (milímetros)

Giratoria Platina

	Rodamientos Rodillo sobre eje acero	
		
Código		
100 x 38	538073	
125 x 40	538074	



Giratoria Platina Freno

		
	Código	
100 x 38	538072	



Fija

		
	Código	
100 x 38	538078	
125 x 40	538079	



CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

 Diámetro Rueda	 Ancho banda	 Capacidad de carga (kg)	 Altura total	 Altura total	 Desplazamiento	 Radio giro freno	 Dimensión platina	 Distancia entre centros	 Diámetro taladro fijación	 Diámetro pasador	 Diámetro rodina
100	38	180	124	128	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76
125	40	180	151	155	45	120	105 x 85	80 x 60	9	12	76

*Medidas en mm (milímetros)

Rueda de **goma elástica**, color azul (anti-traza).
 Núcleo monobloque de **poliamida 6 (nylon)**.
 Cojinete rodillos **inox.**



	Rodamientos Rodillo sobre eje acero
Código	
100 x 38	538142

Características Técnicas

Temperatura de empleo -10°C a +60°C
 Velocidad máxima de empleo 4 Km./h.

Dureza de la goma 65° Shore Shore "A" ±5.
 Medio de tracción, manual.

CUADRO GENERAL DE COTAS Y CARGAS

Diámetro Rueda	Ancho banda	Capacidad de carga (kg)	Ancho eje	Diámetro eje	Rodamiento Rodillos sobre eje acero
100	38	200	45	15	Rodillos inox.

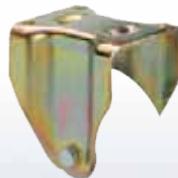
*Medidas en mm (milímetros)

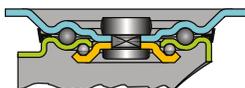
Soportes

Código	Soporte Giratorio (Rueda)
537989	125 mm
537990	160 mm
537991	200 mm



Código	Soporte Fijo (Rueda)
537992	125 mm
537993	160 mm
537994	200 mm





Soporte de acero estampado, Perno central remachado.
 Espesor de la horquilla, 2,5 mm. Espesor de la platina 3 mm.
 Acabado zincado brillante.

Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero templado.
 Pista de Rodadura, Calibrada y lubricada.

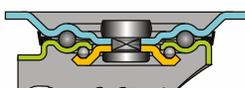
Reten cubre bolas en rodamiento superior (excepto en modelo pasador).

Freno Total, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.

Sistema de Fijación:

Pasador, para tornillo. Platina, para cuatro tornillos. Espiga Lisa. Espiga roscada.

Capacidad de carga de soporte de 50 a 125 kgs.



Soporte de acero estampado, Perno central remachado.
 Espesor de la horquilla, 3 mm. Espesor de la platina 4 mm.
 Acabado zincado brillante.

Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero templado.

Pista de Rodadura, Calibrada y lubricada.

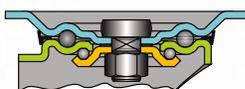
Reten cubre bolas en rodamiento superior (excepto en modelo pasador).

Freno Total, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.

Sistema de Fijación:

Pasador, para tornillo. Platina, para cuatro tornillos. Espiga Lisa. Espiga roscada.

Capacidad de carga de soporte de 100 a 300 kgs.



Soporte de acero estampado, Perno central con tornillo
 y tuerca autoblocante, ajustable.
 Espesor de la horquilla, 4 mm. Espesor de la platina 4 mm.
 Acabado zincado brillante.

Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero templado.

Pista de Rodadura, Calibrada y lubricada.

Reten cubre bolas en rodamiento superior (excepto en modelo pasador).

Freno Total, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.

Sistema de Fijación:

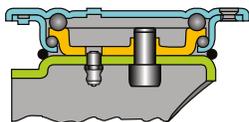
Platina, para cuatro tornillos.

Capacidad de carga de soporte de 350 a 550 kgs.



Serie 75

Soporte Giratorio de Tipo Medio

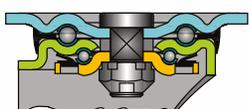


Soporte de acero estampado, sin perno central.
Espesor de la horquilla, (platina 105x85) 3 mm.
Espesor de la platina 5 mm.
Espesor de la horquilla, (platina 135x110) 4 mm.
Espesor de la platina 7 mm.

Acabado zincado brillante. Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero templado.
Pista de Rodadura, calibrada y acuíñada en frío, lubricada. Rodamiento inferior con entrada de engrase. Reten cubre bolas (junta torica), en rodamiento superior.
Freno Total, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.
Sistema de Fijación: Platina, para cuatro tornillos.
Capacidad de carga de soporte de 250 a 750 kgs.

Serie 70

Soporte Giratorio de Tipo Pesante

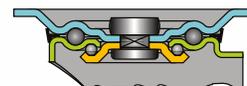


Soporte de acero estampado, Perno central con tornillo y tuerca autoblocante, ajustable.
Espesor de la horquilla, 5 mm. Espesor de la platina 6 mm.
Acabado zincado bicromatado.

Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero templado.
Pista de Rodadura, sobre anillos de acero cementados (símil rodamiento axial) lubricado.
Reten cubre bolas en rodamiento superior con entrada de engrase.
Reten cubre bolas en rodamiento inferior.
Freno Total, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.
Sistema de Fijación: Platina, para cuatro tornillos.
Capacidad de carga de soporte de 1000 kgs.

Soporte Giratorio Inox.

Serie 53



Soporte de acero inoxidable estampado, Perno central remachado.
Espesor de la horquilla, 2,5 mm. Espesor de la platina 3 mm.
Acabado cromatizado.

Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero inoxidable.
Pista de Rodadura, Calibrada y lubricada.
Reten cubre bolas en rodamiento superior (excepto en modelo pasador).
Freno Total, componentes de acero inoxidable, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.
Sistema de Fijación:
Pasador, para tornillo. Platina, para cuatro tornillos. Espiga Lisa. Espiga roscada.
Capacidad de carga de soporte de 50 a 125 kgs.

“ INOX ”

Soporte Giratorio Inox.

Serie 63

Soporte de acero inoxidable estampado, Perno central remachado.

Espesor de la horquilla, 3 mm. Espesor de la platina 4 mm.

Acabado cromatizado.

Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero inoxidable.

Pista de Rodadura, Calibrada y lubricada.

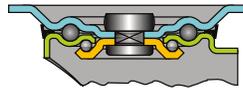
Reten cubre bolas en rodamiento superior (excepto en modelo pasador).

Freno Total, componentes de acero inoxidable, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial.

Sistema de Fijación:

Pasador, para tornillo. Platina, para cuatro tornillos. Espiga Lisa. Espiga roscada.

Capacidad de carga de soporte de 100 a 300 kgs.



“ INOX ”

Soporte Giratorio Inox.

Serie 76

Soporte de acero inoxidable estampado, sin perno central.

Espesor de la horquilla, (platina 105x85) 3 mm.

Espesor de la platina 5 mm.

Espesor de la horquilla, (platina 135x110) 4 mm.

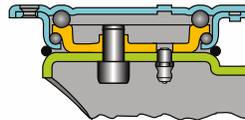
Espesor de la platina 7 mm.

Acabado zincado brillante. Giratorio, sobre doble hilera de bolas en acero inoxidable.

Pista de Rodadura, calibrada y acuñada en frío, lubricada. Rodamiento inferior con entrada de engrase. Reten cubre bolas (junta torica), en rodamiento superior.

Freno Total, componentes de acero inoxidable, actuando simultáneamente sobre giro axial y radial. Sistema de Fijación: Platina, para cuatro tornillos.

Capacidad de carga de soporte de 250 a 750 kgs.



“ INOX ”

Soporte Giratorio de Tipo Extrapesante, mecanosoldado

Serie 85

Soporte de acero forjado en caliente.

Espesor de la horquilla, Ø 125 a 200 mm.

Horquilla, 10 mm. Platina 15 mm.

Espesor de la horquilla, Ø 230 a 400 mm.

Horquilla, 12 mm. Platina 20 mm.

Acabado bicromatado. Giratorio. Giro Superior, sobre rodamiento axial.

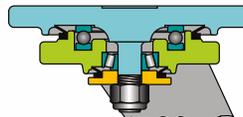
Reten cubre bolas de poliuretano (junta torica) en rodamiento superior

Giro Inferior, sobre rodamiento conico.

Reten cubre bolas de poliuretano en rodamiento inferior.

Sistema de Fijación: Platina, para cuatro tornillos.

Capacidad de carga de soporte de 1500 kgs.



Soporte Giratorio de Tipo Extrapesante, mecanosoldado

Serie 86

Soporte para doble rueda, de acero forjado en caliente.

Espesor de la horquilla, Ø 125 a 200 mm.

Horquilla, 10 mm. Platina 15 mm.

Espesor de la horquilla, Ø 230 a 400 mm.

Horquilla, 12 mm. Platina 20 mm.

Acabado bicromatado. Giratorio. Giro Superior, sobre rodamiento axial.

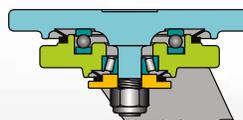
Reten cubre bolas de poliuretano (junta torica) en rodamiento superior.

Giro Inferior, sobre rodamiento conico.

Reten cubre bolas de poliuretano en rodamiento inferior.

Sistema de Fijación: Platina, para cuatro tornillos.

Capacidad de carga de soporte de 2600 kgs.



Pictogramas

	Diámetro rueda		Dimensión platina		Medida ángulo		Manguito redondo
	Ancho banda		Distancia entre centros		Diámetro rueda		Manguito cuadrado
	Diámetro eje		Diámetro taladro fijación		Ancho banda		Eje liso
	Ancho eje		Diámetro pasador		Altura total		Eje de rol
	Altura total		Diámetro rodina		Radio de giro		Rodamiento rodillos
	Altura total		Diámetro exterior espiga		Radio giro freno		Rodamiento rodillos INOX.
	Desplazamiento		Diámetro interior espiga		Espiga roscada		Rodamiento rodillos sobre eje acero
	Radio de giro		Largo espiga		Altura Espiga		Rodamiento rodillos inox. sobre eje de acero INOX.
	Radio giro freno						Eje liso bronce
	Radio giro freno						Goma antiestática

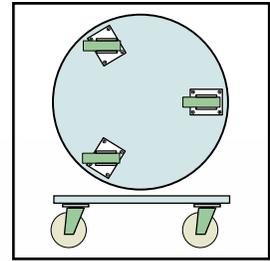
Consejos técnicos para la selección de ruedas y soportes

Solución A

3 Soportes Giratorios.

Tal solución se usa en empleos para carros con base circular para cargas modestas.

$$Qg = \frac{P + T}{Ng}$$



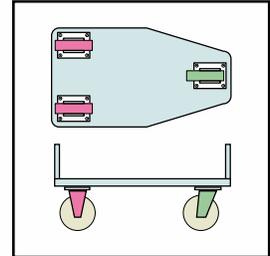
Solución B

1 Soporte Giratorio + 2 Soportes Fijos.

Este tipo de montaje, puede ser aceptable para carros o plataformas de pequeñas dimensiones y para cargas modestas. La maniobrabilidad en éste caso es muy buena, pero habrá que tener muy en cuenta, la situación de la carga sobre el carro, para no comprometer la estabilidad del mismo.

$$Qf = \frac{P + T}{Nf + Ng}$$

$$Qg = \frac{P + T}{\frac{Nf + Ng}{2}}$$



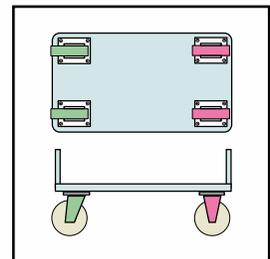
Solución C

2 Soportes Giratorios + 2 Soportes Fijos.

Este tipo de montaje, es el habitual en carros de una buena capacidad de carga y más específicamente, cuando existe el problema de la maniobrabilidad en espacios limitados. O bien en pasillos muy estrechos. Es también una óptima solución para los carros que deberán ser manipulados con tracción mecánica.

$$Qf = \frac{P + T}{Nf + Ng - 1}$$

$$Qg = \frac{P + T}{Nf + Ng - 1}$$

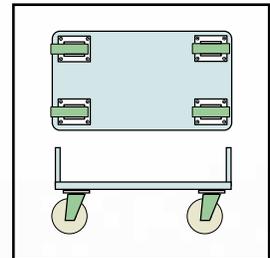


Solución D

4 Soportes Giratorios.

Esta solución, resulta ser la más habitual por cuanto consiente el transportar una carga aceptable dándonos una excelente maniobrabilidad del carro o plataforma. Pero la mayor dificultad de éste sistema, consiste en la fuerza de demarraje necesaria para reorientar los soportes si queremos invertir el sentido de marcha.

$$Qg = \frac{P + T}{Ng - 1}$$



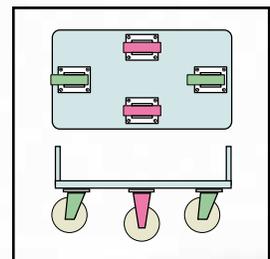
Solución E

2 Soportes Giratorios + 2 Soportes Fijos.

Con ésta solución, obtendremos una óptima maniobrabilidad y capacidad de carga. El peso a transportar, en éste caso tendrá que ser dividido por el número de soportes fijos, ya que por tratarse de un sistema de balanceo, la carga la tendrán que soportar las ruedas de mayor diámetro. No es aconsejable transportar material que no pueda garantizar su inmovilidad sobre el carro.

$$Qg = \frac{P + T}{Nf}$$

$$Qg = \frac{P + T}{Nf + Ng - 1}$$



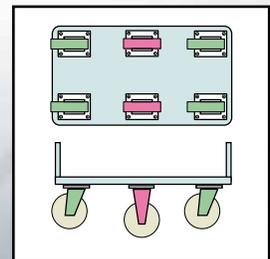
Solución F

4 Soportes Giratorios + 2 Soportes Fijos.

La presencia de grandes cargas o bien de cargas muy voluminosas impondrán la necesidad de utilizar carros o plataformas de gran longitud, por lo que la elección de éste tipo de montaje, será la más adecuada. No es aconsejable en este montaje transportar material que no se pueda garantizar su inmovilidad sobre el carro.

$$Qg = \frac{P + T}{Nf}$$

$$Qg = \frac{P + T}{Nf + Ng - 3}$$



Soporte Giratorio



Soporte Fijo

Qf = Capacidad de carga soporte fijo, en daN

Nf = Número de soportes fijos

Qg = Capacidad de carga soporte giratorio en daN

Ng = Número de soportes giratorios

P = Carga a transportar en daN

T = Tara del carro incluidas las ruedas



Mantenimiento Industrial y Automotriz

8000-Capris (227-747)

www.capris.cr