



CATÁLOGO DE RUEDAS

we move your life



VERSION 6.0



1 Ruedas para **altas cargas** 



capacidad de carga dinámica
180 hasta 4500 kg
diámetro de rueda
80-400 mm página 16 - 65

2 Ruedas para **medias cargas** 



capacidad de carga dinámica
70 hasta 400 kg
diámetro de rueda
80-250 mm página 66 - 125

3 Ruedas de **acero inoxidable** 



capacidad de carga dinámica
50 hasta 1000 kg
diámetro de rueda
50-200 mm página 126 - 143

10 Ruedas para **mobiliario** 



capacidad de carga dinámica
25 hasta 65 kg
diámetro de rueda
25-100 mm página 216 - 227

11 Ruedas para **decoración y diseño** 



capacidad de carga dinámica
30 hasta 85 kg
diámetro de rueda
35-100 mm página 228 - 263

12 Ruedas para **sillas de oficina** 



capacidad de carga dinámica
30 hasta 60 kg
diámetro de rueda
50-65 mm página 264 - 277

4 Ruedas para **colectividades** 



capacidad de carga dinámica
50 hasta 130 kg
diámetro de rueda
50-150 mm página 144 - 167

5 Ruedas para **altas y bajas temperaturas** 



capacidad de carga dinámica
100 hasta 400 kg
diámetro de rueda
80-125 mm página 168 - 181

6 Ruedas para **contenedores** 



capacidad de carga dinámica
100 hasta 300 kg
diámetro de rueda
200-250 mm página 182 - 187

13 Ruedas para **mobiliario infantil** 



capacidad de carga dinámica
35 hasta 100 kg
diámetro de rueda
25-75 mm página 278 - 287

14 Ruedas para **carretillas elevadoras, apiladoras y aparatos de transporte** 



diámetro de rueda
85-400 mm página 288 - 309

15 Ruedas para **andamios** 



capacidad de carga dinámica
200 hasta 700 kg
diámetro de rueda
125-200 mm página 310 - 311

7 Ruedas **electroconductoras** 



capacidad de carga dinámica
30 hasta 175 kg
diámetro de rueda
50-200 mm página 188 - 199

8 Ruedas para **transpaletas** 



capacidad de carga dinámica
250 hasta 1000 kg
diámetro de rueda
50-200 mm página 200 - 203

9 Ruedas **neumáticas e pinchables** 



capacidad de carga dinámica
50 hasta 350 kg
diámetro de rueda
260-360 mm página 204 - 215

16 Ruedas **especiales**



capacidad de carga dinámica
100 hasta 600 kg
diámetro de rueda
35-200 mm página 312 - 326

EL BUSCADOR QUE NECESITAS

Diámetro
21 mm 360 mm

Carga
25 kg 2800 kg

Cojinete
Todos

Material
Todos

FILTRAR **BORRAR**

EL BUSCADOR QUE NECESITAS

- Busca la rueda que necesitas en nuestra web www.cascoo.es
- Descárgate los planos 2D y 3D de cada rueda.

elige tu camino
ELIGE CASCOO...



El éxito es la suma de un concepto estratégico, mucha perseverancia, un equipo de primera y las decisiones correctas en el momento correcto. Eso es lo que hemos tratado de hacer todos los días en CASCOO para lograr la mayor satisfacción posible de nuestros clientes y empleados.

TODA PERSONA DEBE DECIDIR EN SU VIDA SI SE LANZA A TRIUNFAR O SI SE SIENTA A VER EL PASO DE LOS TRIUNFADORES

Los últimos años han permitido que CASCOO crezca y madure. Una ley no escrita muestra que la experiencia llega con el tiempo. Cada petición, cada problema y cada proyecto nos impulsa y nos hace avanzar. Describanos su desafío y deje que nuestras ideas innovadoras y procesos estructurados lo convencen. Asegúrense una ventaja frente a su competencia.



12.584.891
de ruedas han sido
fabricadas en el último
año



más de 200
empleados
se esfuerzan a diario para
mover su vida



más de 15.000
tazas de café
te invitamos a una si te
apetece



2021
Red Dot Award
premio a un diseño
extraordinario



¿Cuál es la mejor manera de transportar mis mercancías de un lugar a otro? Claro, sobre ruedas CASCOO. Pero, ¿qué ruedas necesito realmente para mi propósito?

Se deben tener en cuenta varios factores a la hora de elegir las ruedas adecuadas:

capacidad de carga, rango de temperaturas, superficie del suelo, nivel de ruido, entorno de trabajo y, por supuesto, el precio.

A continuación, nos gustaría brindarle una descripción general que puede usarse como guía para ayudarle a tomar su decisión.

¿CÓMO HACER UNA buena elección?



¿Dos o cuatro ruedas giratorias?

Si tiene que recorrer largas distancias con su carro de transporte, le recomendamos equiparlo con dos ruedas giratorias y dos fijas, ya que las ruedas fijas garantizan una marcha recta estable y el usuario no tiene que corregir constantemente la dirección del movimiento. Si tiene que transportar sus mercancías en pasillos estrechos (p. ej., carritos de la compra en el supermercado), la versión con cuatro ruedas giratorias es la elección correcta, ya que es muy flexible en los movimientos laterales y puede girar sobre sí misma.



¿Cómo calculo la capacidad máxima de carga?

Cuando utilice cuatro ruedas debajo de un carro de transporte, siempre debe suponer que una rueda está "colgando" en el aire, por ejemplo, debido a un suelo irregular, y no puede contribuir a la estabilidad del carro. Por lo tanto, la capacidad de carga total de un carro siempre se calcula con 3 de 4 ruedas. Los detalles de la capacidad de carga en las siguientes páginas siempre se refieren a las propiedades dinámicas de las respectivas normas DIN (EN 12530 - 12533) por rueda. Si multiplicas estos valores por 3, obtienes la capacidad de carga total del carro según la norma DIN correspondiente y sus requisitos.



¿Cuándo necesito una versión con freno?

Por lo general, se hace una distinción entre **freno total**, que bloquea la dirección y el recorrido de una rueda, y un **bloqueo direccional**, en el que la rueda todavía se mueve pero funciona como una rueda fija. El tipo de bloqueo más común es el bloqueo total (o doble freno). Es muy importante tener en cuenta que esto funciona como un bloqueo, que asegura el carro de transporte para que no se desplace. Garantizamos la funcionalidad aquí bajo la siguiente definición:

Combinación de dos ruedas fijas - una rueda giratoria - una rueda giratoria con freno total

- aseguramiento de un carro de transporte vacío o cargado para que no ruede sobre superficies planas, pero con una pendiente máxima del 2 %
- asegurar un carro de transporte vacío o cargado para que no ruede con viento ligero

Combinación de dos ruedas fijas – dos ruedas giratorias con freno total

- asegurar un carro de transporte vacío o cargado para que no ruede sobre superficies con una pendiente máxima del 5 %
- aseguramiento de un carro de transporte vacío o cargado para que no ruede con vientos fuertes (no protege contra el vuelco del carro)

[El operador está obligado a realizar la operación teniendo en cuenta la legislación aplicable]

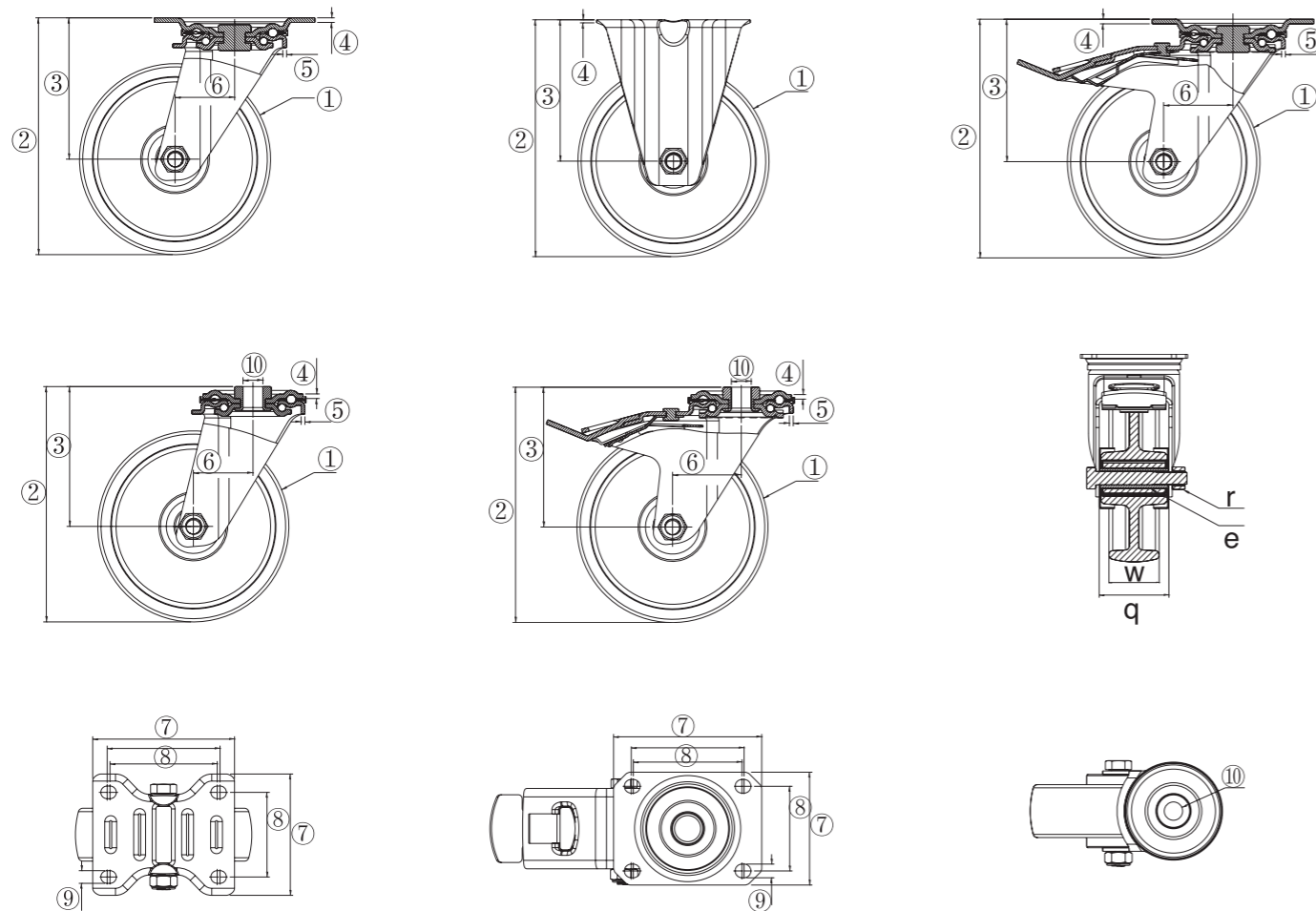


¿Qué compuesto elijo para mi propósito?

Probablemente la cuestión más difícil a la hora de elegir las ruedas adecuadas. Cada compuesto tiene diferentes propiedades y, en consecuencia, diferentes ventajas y desventajas también. El material puede ser blando o duro, ruidoso o silencioso, sólido o ligero y mucho más. En las siguientes páginas te acercaremos a las ventajas de cada serie y esperamos poder ayudarte en tu decisión. Si tiene preguntas no dude en ponerse en contacto con nosotros. Por un lado, nos complace brindarle ayuda y asesoramiento debido a muchos años de experiencia, por otro lado, es posible que también necesite una solución especial, que estaremos encantados de explicarle en una conversación personal.

GUÍA TÉCNICA











ELEMENTOS DE UNA RUEDA




- 1 diámetro rueda
- 2 altura total
- 3 altura de montaje
- 4 espesor de placa
- 5 espesor de horquilla
- 6 desplazamiento
- 7 dimensiones de placa
- 8 dimensiones de montaje de placa
- 9 diámetro de los tornillos
- 10 diámetro del agujero pasante

- q ancho de rodadura
- w ancho de buje
- e tipo de rodamiento
- r tamaño de tornillo


SÍMBOLOS DE SOPORTES

-  diámetro de rueda en mm
-  dimensiones exteriores de la placa en mm
-  dimensiones de montaje en mm
-  diámetros de agujeros en mm
-  tamaño del agujero pasante en mm
-  desplazamiento en mm
-  altura total en mm
-  radio de giro en mm
-  vástago / expansivo en mm
-  capacidad de carga dinámica en kg

SÍMBOLOS DE RUEDAS

-  diámetro de rueda en mm
-  ancho de banda de rodadura en mm
-  ancho de buje en mm
-  diámetro de buje en mm
-  tamaño del tornillo en mm
-  capacidad de carga dinámica en kg

SÍMBOLOS DE RODAMIENTOS

-  cojinete liso
-  rodamiento de rodillos
-  rodamiento a bolas
-  doble rodamiento a bolas

GUÍA TÉCNICA

NORMATIVAS

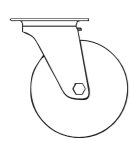
Según las normativas internacionales aplicables, las ruedas industriales se dividen en las siguientes categorías:

- ruedas domésticas
- ruedas para aparatos de transporte
- ruedas para carga pesada

Dentro de estas categorías se definen los ámbitos de aplicación y las condiciones de ensayo correspondientes.

Toda nuestra rueda dispone de ficha técnica donde se indica la normativa superada

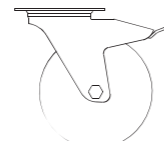
TIPOS DE RUEDAS



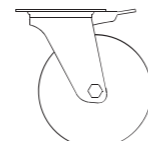
ruedas giratorias



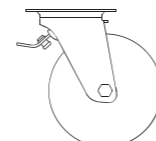
ruedas fijas



ruedas giratorias con freno total



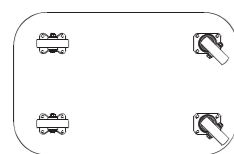
ruedas giratorias con freno direccional



ruedas giratorias con freno trasero

Las ruedas giratorias (sin freno) se pueden mover por el suelo en todas las direcciones, tienen una rotación de 360°. Las ruedas fijas no pueden girar y solo se pueden mover por el suelo en dos direcciones. Las ruedas giratorias con freno total también se pueden girar 360°. Además, se pueden asegurar para que no rueden. Los carros de transporte en combinación con una rueda con freno se pueden frenar en pendientes de hasta un 2%. Los carros de transporte en combinación con dos de las ruedas más frenadas se pueden frenar en pendientes de hasta un 5%. Esta información solo está garantizada en condiciones normales de manipulación. Las ruedas giratorias con bloqueo direccional se pueden girar 360°, pero también se pueden bloquear en una dirección con el pedal. La rueda no está bloqueada en este caso.

CÁLCULO DE LA CAPACIDAD DE CARGA TOTAL



2 giratorias / 2 fijas

Para un manejo preciso en recorridos más largos y variados. Cálculo de la capacidad de carga: 3 de 4 ruedas.



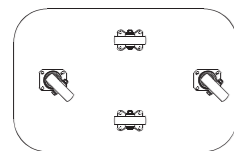
4 giratorias

Para un manejo preciso en rutas cortas y llanas. Cálculo de la capacidad de carga: 3 de 4 ruedas.



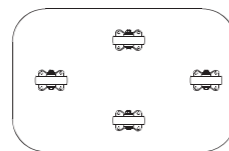
4 giratorias / 2 fijas

Para una alta estabilidad de cargas elevadas en recorridos largos. Cálculo de la capacidad de carga: 4 de 6 ruedas.



2 giratorias / 2 fijas

Las ruedas centrales han de ser montadas con una mayor altura. Para un manejo preciso especialmente en espacios estrechos. Cálculo de la capacidad de carga: 3 de 4 ruedas.



4 fijas

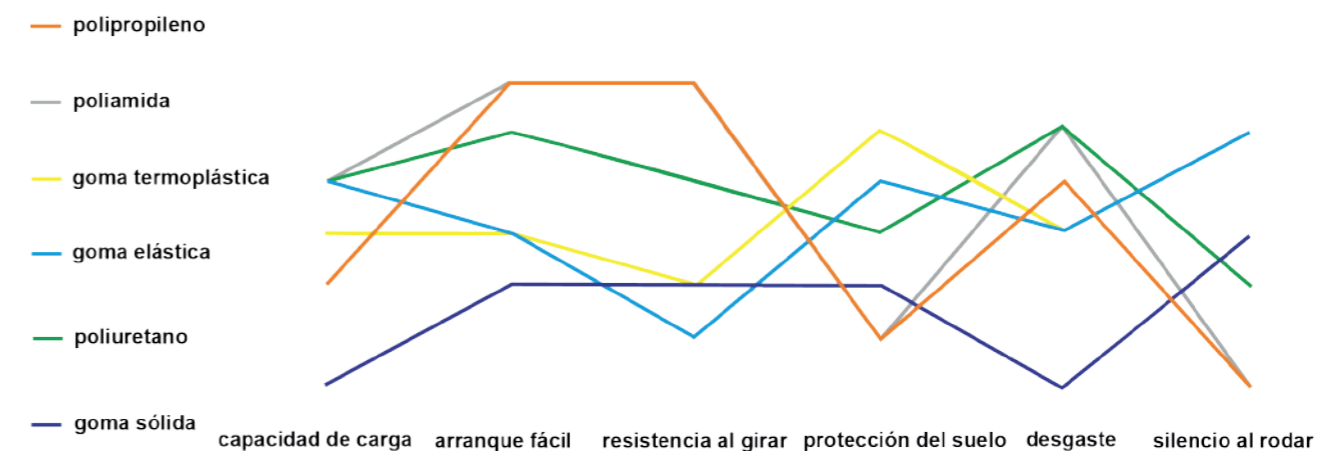
Las ruedas centrales han de ser montadas con una mayor altura. Para ser utilizado en desplazamientos rectos. Cálculo de la capacidad de carga en el eje central.



3 giratorias

Para un manejo flexible en rutas casi sin tramos rectos. Solo cargas pequeñas y equilibradas. Cálculo de la capacidad de carga: 3 de 3 ruedas.

CUADRO COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES COMPUESTOS



TIPOS DE RODAMIENTOS

Además de la banda de rodadura y el centro de la rueda, la movilidad depende principalmente del rodamiento de la rueda. Sin duda, un tipo de rodamiento ideal influye en el rendimiento de cada rueda. Hay tres tipos de rodamientos disponibles para su elección: cojinete liso, rodamiento de rodillos y rodamiento a bolas. El rodamiento correspondiente determina el rendimiento de las ruedas.



Cojinete liso

El cojinete liso es el más simple, proporcionando una excelente lubricación y libre de mantenimiento. Es aplicable para tareas livianas o ruedas pequeñas y de bajo manejo.



Rodamiento de rodillos

Fabricado en acero al carbono con un diámetro de 4 mm y 5 mm respectivamente, el eje del rodillo se utiliza principalmente para aplicaciones industriales. El rodamiento de rodillos presenta una alta capacidad de carga y una baja resistencia a la rodadura.



Rodamiento a bolas

El rodamiento a bolas está compuesto por un rodamiento de bolas fijo que soporta cargas radiales axiales terrestres de peso medio. Es asequible para alta velocidad de rotación y gran capacidad de carga.

NUESTRA HISTORIA



Terminación y traslado a nuevas naves de producción con aprox. 12.000 m² de espacio de producción en dos niveles en Dongsheng/China. Al mismo tiempo, la capacidad de almacenamiento en el sitio de distribución en Rùthen está creciendo a 3.500 m², espacio de almacenamiento para aprox. 5.000 palets, ahora cuatro rampas de carga y descarga.

2015



Al comenzar nuestra propia producción de poliuretano, el rango de fabricación aumenta a más del 85%.

2018



La serie de ruedas dobles EVA de CASCOO recibe el premio Red Dot por su diseño excepcional.

2021



2012

Fundación de CASCOO, con el objetivo de establecer una marca más en el sector europeo de las ruedas. Planta de producción de ruedas y ruedas giratorias en aprox. 3.000 m² en Xiaolan / China. Distribución de ruedas en aprox. 500 m² en Alemania.



2015

Nace CASCOO ESPAÑA como partner responsable de España, Portugal, Sudamérica y Norte de Africa. Con una capacidad de almacenamiento de 2.000 m².



2020

Mientras tanto, la familia CASCOO sigue presente en 8 países europeos.



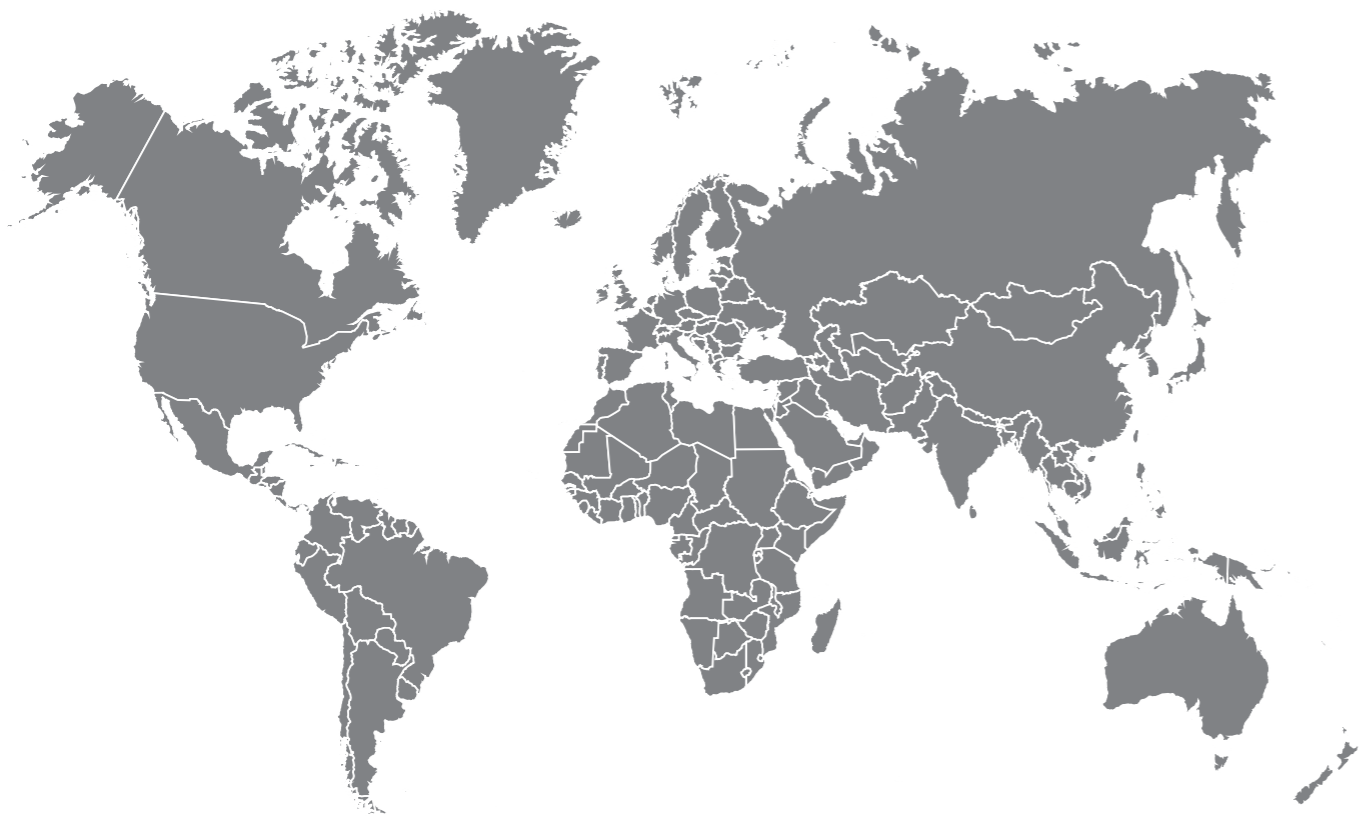
2022

Ampliación del área de producción en otros 18.000 m² en tres niveles en el lugar del sitio de producción anterior en Dongsheng/China.



no importa dónde estés ESTAMOS AHÍ PARA TI

Más de 200 empleados trabajan constantemente en el perfeccionamiento de nuestras ruedas y en la ampliación de nuestra gama para satisfacer sus necesidades y demandas. Esperamos poder asesorarlo si tiene alguna pregunta sobre nuestros productos. ¡No dude en ponerse en contacto con nosotros!



ESTAMOS ENCANTADOS
DE AYUDARLE
+34 954 14 25 95
info@cascoo.es



NUESTRA FILOSOFÍA

¡Queremos crear éxitos! En interés de nuestros clientes, queremos combinar una producción eficiente, cada vez más automatizada y rentable con una alta disponibilidad de stock en nuestras distintas ubicaciones y garantizar plazos de entrega cortos.

¡Queremos ofrecer calidad! Como fabricante con una proporción de producción propia de más del 85 %, ¡está en nuestras propias manos! Desde la selección de materias primas, pasando por el proceso de fabricación hasta el proceso de montaje final, la calidad es nuestra máxima prioridad, tanto para todos nuestros productos de gama estándar como para su solución especial.

¡Queremos asumir la responsabilidad! Además del producto, nuestro foco está en el empleado. Todas las personas del mundo merecen un estándar social y un código de conducta apropiados. Con la certificación según las directrices de la BSCI (Business Social Compliance Initiative) hemos dado un gran paso en este sentido.



VISITA NUESTRA WEB

www.cascoo.es





**RUEDAS PARA
ALTAS CARGAS**

RUEDAS PARA ALTAS CARGAS

Estas ruedas tienen una construcción robusta y estable para el transporte de todo tipo de mercancías pesadas y, por lo tanto, de una gran carga. Estas ruedas están disponibles con diferentes aros según la aplicación. Se utilizan en ingeniería mecánica, tecnología automotriz, en sistemas AGV y en plantas industriales.

La opción de freno direccional y protector de pie está disponible para estas ruedas.



SOPORTE SERIE-M

	125 mm	160 mm	200 mm
placa	8.0 mm	8.0 mm	8.0 mm
horquilla	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
construcción	electrosoldado	electrosoldado	electrosoldado
tipo de freno	freno total delantero y ajustable	freno total delantero y ajustable	freno total delantero y ajustable
altura total	170 mm	202 mm	245 mm
carga dinámica	700 kg	1.500 kg	1.500 kg
bloqueo direccional	✓	✓	✓
accesorios	protector de pie		
	freno direccional (en placa giratoria y placa giratoria freno) 4 posiciones		



SOPORTE SERIE-K

	125 mm	160 mm	200 mm
placa	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
horquilla	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
construcción	estampado	estampado	estampado
tipo de freno	freno total trasero y ajustable	freno total trasero y ajustable	freno total trasero y ajustable
altura total	170 mm	202 mm	245 mm
carga dinámica	500 kg	800 kg	1.000 kg
bloqueo direccional	✓	✓	✓
accesorios	protector de pie		
	freno direccional (en placa giratoria) 1 posición		



SOPORTE SERIE-E

	125 mm	160 mm	200 mm
placa	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
horquilla	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm
construcción	estampado	estampado	estampado
tipo de freno	freno total trasero y ajustable	freno total trasero y ajustable	freno total trasero y ajustable
altura total	164 mm	195 mm	245 mm
carga dinámica	400 kg	600 kg	700 kg
bloqueo direccional	✓	✓	✓
accesorios	protector de pie		
	freno direccional (en placa giratoria) 1 posición		

AROS PARA SOPORTE SERIE-M



RUEDA EXTRA HD
Poliamida 6 (Nylon)
(pag 22)



RUEDA ZOZO D0N
Poliamida 6 (Nylon)
(pag 24)



RUEDA I2U5 D0N
acero fundido / poliuretano
(pag 26)



RUEDA BAY5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 28)



RUEDA BAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 30)



RUEDA BAX7 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 32)

AROS PARA SOPORTE SERIE-K



RUEDA ZOZO D0N
Poliamida 6 (Nylon)
(pag 34)



RUEDA I2U5 D0N
acero fundido / poliuretano
(pag 36)



RUEDA BAY5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 38)



RUEDA BAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 40)



RUEDA BAX7 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 42)

AROS PARA SOPORTE SERIE-E



RUEDA ZOZO D0N/P0N
Poliamida 6 (Nylon)
(pag 44)



RUEDA BAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 46)



RUEDA Z4U5 D0N
poliamida / poliuretano
(pag 48)



RUEDA BAF2 D0N
aluminio / goma
(pag 50)



RUEDA BAF4 D0N
aluminio / goma
(pag 52)



SOPORTE PREMIUM DUTY

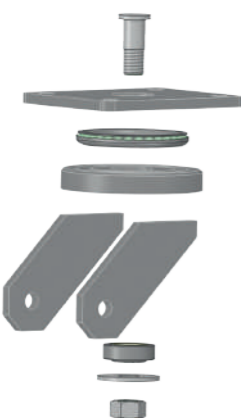
	80 mm	100 mm	125 mm
placa	6.0 mm	6.0 mm	6.0 mm
horquilla	5.0 mm	5.0 mm	5.0 mm
construcción	estampado	estampado	estampado
tipo de freno	freno total trasero	freno total trasero	freno total trasero
altura total	120 mm	140 mm	165 mm
carga dinámica	300 kg	500 kg	700 kg



RUEDA V0Z0 D0N
poliamida 6 (nylon)
(pag 54)



RUEDA DAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 55)

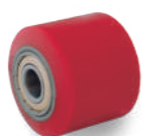


SOPORTE LOW HD

	82 mm
placa	8.0 mm
horquilla	8.0 mm
construcción	soldado
tipo de freno	sin freno
altura total	130 mm
carga dinámica	650 kg
disponible	freno direccional 4 posiciones



RUEDA NSB2
poliamida
(pag 56)



RUEDA TPB2
acero / poliuretano
(pag 57)



SOPORTE SERIE-5E

	160 mm	200 mm
placa	8.0 mm	8.0 mm
horquilla	6.0 mm	6.0 mm
construcción	soldado	soldado
tipo de freno	sin freno	sin freno
altura total	245 mm	265 mm
carga dinámica	1.000 kg	1.000 kg
tensión inicial del amortiguador	75kg	75 kg
tensión final del amortiguador	570 kg	570 kg



RUEDA BAY5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 58)



RUEDA BAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 59)



RUEDA BAX7 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 60)



RUEDA I2U5 D0N
acero fundido / poliuretano
(pag 61)

AROS DE FUNDICIÓN



RUEDA I2U3 P0N
acero fundido / poliuretano
(pag 62)



RUEDA I2U3 D0N
acero fundido / poliuretano
(pag 63)



RUEDA I2V4 P0N
acero fundido / goma
(pag 64)



RUEDA I2V4 D0N
acero fundido / goma
(pag 65)



RUEDA EXTRA HD

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 80° shore D
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1500 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 2800 kg de capacidad de carga por rueda
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ banda de rodadura resistente y duradera



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0907		125	135x110	105x84/76	11	50	170		700
20B0908		160	135x110	105x84/76	11	57	202		1500
20B0909		200	135x110	105x84/76	11	59	245		1500



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0913		125	135x110	105x84/76	11	50	170	117.5	700
20B0914		160	135x110	105x84/76	11	57	202	135	1500
20B0915		200	135x110	105x84/76	11	59	245	155	1500



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0910		125	135x110	105x84/76	11		170	700
20B0911		160	135x110	105x84/76	11		202	1500
20B0912		200	135x110	105x84/76	11		245	1500



aro individual

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A1002		125	50	60	20	M12	1700
18A1003		160	50	60	30	M12	2250
18A1004		200	50	60	40	M12	2800



RUEDA ZOZO DON

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 70° shore D
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 1000 kg de capacidad de carga por rueda
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ muy baja resistencia a la rodadura















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0916		125	135x110	105x84/76	11	50	170		700
20B0917		160	135x110	105x84/76	11	57	202		800
20B0918		200	135x110	105x84/76	11	59	245		1000







placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0922		125	135x110	105x84/76	11	50	170	117.5	700
20B0923		160	135x110	105x84/76	11	57	202	135	800
20B0924		200	135x110	105x84/76	11	59	245	155	1000













placa fija

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0919		125	135x110	105x84/76	11		170		700
20B0920		160	135x110	105x84/76	11		202		800
20B0921		200	135x110	105x84/76	11		245		1000



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[mm]	[kg]
18A0757		125	50	60	20	M12	700
18A0759		160	50	60	20	M12	800
18A0760		200	50	60	20	M12	1000

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA I2U5 D0N

llanta: acero fundido
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 1000 kg de capacidad de carga por rueda
- ✓ soporte electrosoldado especialmente robusto
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0898		125	135x110	105x84/76	11	50	170		700
20B0899		160	135x110	105x84/76	11	57	202		800
20B0900		200	135x110	105x84/76	11	59	245		1000















placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0904		125	135x110	105x84/76	11	50	170	117.5	700
20B0905		160	135x110	105x84/76	11	57	202	135	800
20B0906		200	135x110	105x84/76	11	59	245	155	1000













placa fija

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0901		125	135x110	105x84/76	11		170		700
20B0902		160	135x110	105x84/76	11		202		800
20B0903		200	135x110	105x84/76	11		245		1000



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0912		125	50	60	20	M12	700
20C0913		160	50	60	20	M12	800
20C0914		200	50	60	20	M12	1000

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAYS DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado elástico de doble dureza: verde 75° shore A / poliuretano marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ amortiguación al rodar en suelos irregulares gracias a la innovadora técnica de 2 componentes
- ✓ soporte electrosoldado especialmente robusto
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su rodadura cóncava















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0925		125	135x110	105x84/76	11	50	170		500
20B0926		160	135x110	105x84/76	11	57	202		600
20B0927		200	135x110	105x84/76	11	59	245		800














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0931		125	135x110	105x84/76	11	50	170	117.5	500
20B0932		160	135x110	105x84/76	11	57	202	135	600
20B0933		200	135x110	105x84/76	11	59	245	155	800













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0928		125	135x110	105x84/76	11		170	500
20B0929		160	135x110	105x84/76	11		202	600
20B0930		200	135x110	105x84/76	11		245	800



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0915		125	50	60	20	M12	500
20C0916		160	50	60	20	M12	600
20C0917		200	50	60	20	M12	800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAU5 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica por rueda
- ✓ muy baja resistencia a la rodadura
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0871		125	135x110	105x84/76	11	50	170		500
20B0872		160	135x110	105x84/76	11	57	202		600
20B0873		200	135x110	105x84/76	11	59	245		800














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0877		125	135x110	105x84/76	11	50	170	117.5	500
20B0878		160	135x110	105x84/76	11	57	202	135	600
20B0879		200	135x110	105x84/76	11	59	245	155	800













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0874		125	135x110	105x84/76	11		170	500
20B0875		160	135x110	105x84/76	11		202	600
20B0876		200	135x110	105x84/76	11		245	800



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0463		125	50	60	20	M12	500
18A0465		160	50	60	20	M12	600
18A0466		200	50	60	20	M12	800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAX7 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado elástico verde 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ poliuretano elástico con baja sonoridad al rodar
- ✓ banda de rodadura elástica para absorber impactos
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su rodadura cóncava















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0889		125	135x110	105x84/76	11	50	170		500
20B0890		160	135x110	105x84/76	11	57	202		600
20B0891		200	135x110	105x84/76	11	59	245		800














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0895		125	135x110	105x84/76	11	50	170	117.5	500
20B0896		160	135x110	105x84/76	11	57	202	135	600
20B0897		200	135x110	105x84/76	11	59	245	155	800













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0892		125	135x110	105x84/76	11		170	500
20B0893		160	135x110	105x84/76	11		202	600
20B0894		200	135x110	105x84/76	11		245	800



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0906		125	50	60	20	M12	500
20C0907		160	50	60	20	M12	600
20C0908		200	50	60	20	M12	800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA ZOZO DON

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 70° shore D
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 1000 kg de capacidad de carga por rueda
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ muy baja resistencia a la rodadura















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0835		125	135x110	105x84/76	11	54	170		500
20B0836		160	135x110	105x84/76	11	55	202		800
20B0837		200	135x110	105x84/76	11	55	245		1000















placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0841		125	135x110	105x84/76	11	54	170	165	500
20B0842		160	135x110	105x84/76	11	55	202	195	800
20B0843		200	135x110	105x84/76	11	55	245	195	1000













placa fija

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0838		125	135x110	105x84/76	11		170		500
20B0839		160	135x110	105x84/76	11		202		800
20B0840		200	135x110	105x84/76	11		245		1000



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0757		125	50	60	20	M12	700
18A0759		160	50	60	20	M12	800
18A0760		200	50	60	20	M12	1000

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA I2U5 D0N

llanta: acero fundido
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 1000 kg de capacidad de carga por rueda
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0853		125	135x110	105x84/76	11	54	170		500
20B0854		160	135x110	105x84/76	11	55	202		800
20B0855		200	135x110	105x84/76	11	55	245		1000















placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0859		125	135x110	105x84/76	11	54	170	165	500
20B0860		160	135x110	105x84/76	11	55	202	195	800
20B0861		200	135x110	105x84/76	11	55	245	195	1000













placa fija

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0856		125	135x110	105x84/76	11		170		500
20B0857		160	135x110	105x84/76	11		202		800
20B0858		200	135x110	105x84/76	11		245		1000



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0912		125	50	60	20	M12	700
20C0913		160	50	60	20	M12	800
20C0914		200	50	60	20	M12	1000

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAYS DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado elástico de doble dureza: verde 75° shore A / poliuretano marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ amortiguación al rodar en suelos irregulares gracias a la innovadora técnica de 2 componentes
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su rodadura cóncava















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0880		125	135x110	105x84/76	11	54	170		500
20B0881		160	135x110	105x84/76	11	55	202		600
20B0882		200	135x110	105x84/76	11	55	245		800







placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0886		125	135x110	105x84/76	11	54	170	165	500
20B0887		160	135x110	105x84/76	11	55	202	195	600
20B0888		200	135x110	105x84/76	11	55	245	195	800














placa fija

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0883		125	135x110	105x84/76	11		170		500
20B0884		160	135x110	105x84/76	11		202		600
20B0885		200	135x110	105x84/76	11		245		800



aro individual

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅			[kg]
20C0915		125	50	60	20	M12		500
20C0916		160	50	60	20	M12		600
20C0917		200	50	60	20	M12		800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAU5 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica por rueda
- ✓ muy baja resistencia a la rodadura
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0862		125	135x110	105x84/76	11	54	170		500
20B0863		160	135x110	105x84/76	11	55	202		600
20B0864		200	135x110	105x84/76	11	55	245		800














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0868		125	135x110	105x84/76	11	54	170	165	500
20B0869		160	135x110	105x84/76	11	55	202	195	600
20B0870		200	135x110	105x84/76	11	55	245	195	800













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0865		125	135x110	105x84/76	11		170	500
20B0866		160	135x110	105x84/76	11		202	600
20B0867		200	135x110	105x84/76	11		245	800



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0463		125	50	60	20	M12	500
18A0465		160	50	60	20	M12	600
18A0466		200	50	60	20	M12	800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAX7 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado elástico verde 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ poliuretano elástico con baja sonoridad al rodar
- ✓ banda de rodadura elástica para absorber impactos
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su rodadura cóncava















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0826		125	135x110	105x84/76	11	54	170		500
20B0827		160	135x110	105x84/76	11	55	202		600
20B0828		200	135x110	105x84/76	11	55	245		800







placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0832		125	135x110	105x84/76	11	54	170	165	500
20B0833		160	135x110	105x84/76	11	55	202	195	600
20B0834		200	135x110	105x84/76	11	55	245	195	800














placa fija

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0829		125	135x110	105x84/76	11		170		500
20B0830		160	135x110	105x84/76	11		202		600
20B0831		200	135x110	105x84/76	11		245		800



aro individual

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅			[kg]
20C0906		125	50	60	20	M12		500
20C0907		160	50	60	20	M12		600
20C0908		200	50	60	20	M12		800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA ZOZO DON/PON

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 70° shore D
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204 / cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 700 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN
















- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 700 kg de capacidad de carga por rueda
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ banda de rodadura resistente y duradera


















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0116		125	135x110	105x84/76	11	50	164		400
20B0117									
20B0118		160	135x110	105x84/76	11	55	195		600
20B0119									
20B0120		200	135x110	105x84/76	11	55	245		700
20B0121									

















placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0123		125	135x110	105x84/76	11	50	164	155	400
20B0124									
20B0125		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	600
20B0126									
20B0127		200	135x110	105x84/76	11	55	245	165	700
20B0128									
















placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0130		125	135x110	105x84/76	11		164	400
20B0131								
20B0132		160	135x110	105x84/76	11		195	600
20B0133								
20B0134		200	135x110	105x84/76	11		245	700
20B0135								



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	[kg]
18A0757		125	50	60	20	M12	700
18A0980							
18A0759		160	50	60	20	M12	800
18A0981							
18A0760		200	50	60	20	M12	1000
18A0982							

* el aro con doble rodamiento a bolas incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAU5 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 700 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica por rueda
- ✓ muy baja resistencia a la rodadura
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0070		125	135x110	105x84/76	11	50	164		400
20B0071		160	135x110	105x84/76	11	55	195		600
20B0072		200	135x110	105x84/76	11	55	245		700














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0076		125	135x110	105x84/76	11	50	164	155	400
20B0077		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	600
20B0078		200	135x110	105x84/76	11	55	245	165	700













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0082		125	135x110	105x84/76	11		164	500
20B0083		160	135x110	105x84/76	11		195	600
20B0084		200	135x110	105x84/76	11		245	700



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0463		125	50	60	20	M12	500
18A0465		160	50	60	20	M12	600
18A0466		200	50	60	20	M12	800

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA Z4U5 DON

llanta: poliámida 6 de alta calidad
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: antihilos de plástico pequeño
 capacidad de carga: hasta 600 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0934		125	135x110	105x84/76	11	50	164		400
20B0935		160	135x110	105x84/76	11	55	195		500
20B0936		200	135x110	105x84/76	11	55	245		600














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0937		125	135x110	105x84/76	11	50	164	155	400
20B0938		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	500
20B0939		200	135x110	105x84/76	11	55	245	165	600













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0940		125	135x110	105x84/76	11		164	400
20B0941		160	135x110	105x84/76	11		195	500
20B0942		200	135x110	105x84/76	11		245	600



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C1020		125	45	60	12	M12	400
20C1021		160	45	60	12	M12	500
20C1022		200	45	60	12	M12	600

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAF2 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: goma elástica gris 70° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 500 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ baja resistencia a la rodadura por su alta elasticidad















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0943		125	135x110	105x84/76	11	50	164		300
20B0944		160	135x110	105x84/76	11	55	195		400
20B0945		200	135x110	105x84/76	11	55	245		500














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0946		125	135x110	105x84/76	11	50	164	155	300
20B0947		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	400
20B0948		200	135x110	105x84/76	11	55	245	165	500













placa fija

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0949		125	135x110	105x84/76	11		164	300
20B0950		160	135x110	105x84/76	11		195	400
20B0951		200	135x110	105x84/76	11		245	500



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0909		125	50	60	20	M12	300
20C0910		160	50	60	20	M12	400
20C0911		200	50	60	20	M12	500

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAF4 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: goma elástica negra 70° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 500 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm, 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH y PAH
- ✓ baja resistencia a la rodadura por su alta elasticidad















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0106		125	135x110	105x84/76	11	50	164		300
20B0107		160	135x110	105x84/76	11	55	195		400
20B0108		200	135x110	105x84/76	11	55	245		500















placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0109		125	135x110	105x84/76	11	50	164	155	300
20B0110		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	400
20B0111		200	135x110	105x84/76	11	55	245	165	500














placa fija

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0112		125	135x110	105x84/76	11		164		300
20B0113		160	135x110	105x84/76	11		195		400
20B0114		200	135x110	105x84/76	11		245		500



aro individual

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅			[kg]
18A0296		125	50	60	20	M12		300
18A0297		160	50	60	20	M12		400
18A0299		200	50	60	20	M12		500

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA VOZO DON

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida (nylon) 70° shore D
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6002
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 700 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135x110















RUEDA DAU5 DON




llanta: aluminio
 banda de rodadura: poliuretano marrón 95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6002
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 350 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135x110






									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0990		80	100x85	80/75x60/55	9.2	45	120		300
20B0984		100	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	140		500
20B0987		125	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	165		700













20B0988		80	100x88	80/75x60/55/48	9.2		120		300
20B0982		100	100x88	80/75x60/55/48	9.2		140		500
20B0985		125	100x88	80/75x60/55/48	9.2		165		700














20B0989		80	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	120	85	300
20B0983		100	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	140	95	500
20B0986		125	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	165	107,5	700






							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0999		80	37	45/47	15	M10	350
18A1000		100	37	45/47	15	M10	500
18A1001		125	40	45/47	15	M10	700

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca






								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0981		80	100x85	80/75x60/55	9.2	45	120	180
20B0975		100	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	140	250
20B0978		125	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	165	350












20B0979		80	100x88	80/75x60/55/48	9.2		120	180
20B0973		100	100x88	80/75x60/55/48	9.2		140	250
20B0976		125	100x88	80/75x60/55/48	9.2		165	350



20B0980		80	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	120	85	180
20B0974		100	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	140	95	250
20B0977		125	100x85	80/75x60/55/48	9.2	45	165	107,5	350



							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	
18A1005		80	30	35/47	15	M10	180
18A1008		100	40	40/47	15	M10	250
18A1009		125	40	45/47	15	M10	350

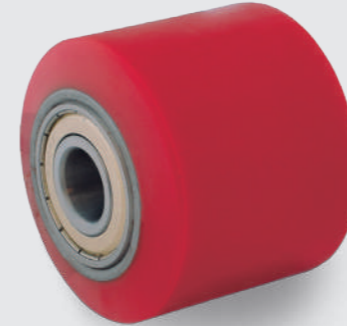
* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca

RUEDA NSB2



llanta: núcleo de nylon
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 70° shore D
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 650 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 82 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

RUEDA TPB2



llanta: núcleo de acero
 banda de rodadura: poliuretano marrón 95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 650 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 82 mm
 rango de temperaturas: -30°C hasta +80°C



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0159		82	135x110	105x80	12.5	45	130		650



20B0160		82	135x110	105x80	12.5	45	130	103	650
---------	--	----	---------	--------	------	----	-----	-----	-----



20B0161		82	135x110	105x80	12.5	45	130		650
---------	--	----	---------	--------	------	----	-----	--	-----



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18A0633		82	70	70	20	45	700



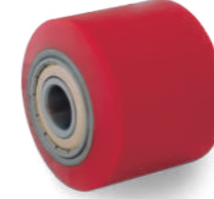
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0156		82	135x110	105x80	12.5	45	130		300



20B0157		82	135x110	105x80	12.5	45	130	103	300
---------	--	----	---------	--------	------	----	-----	-----	-----



20B0158		82	135x110	105x80	12.5	45	130		300
---------	--	----	---------	--------	------	----	-----	--	-----



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18A0607		82	70	70	20	45	300



RUEDA BAY5 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado elástico de doble dureza: verde 75° Shore / poliuretano marrón 93-95° shore
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 tensión inicial: 75 kg
 tensión final: 570 kg



RUEDA BAU5 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93-95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 tensión inicial: 75 kg
 tensión final: 570 kg



placa giratoria con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1001		160	140x110	105x80/75	11	55	245	600
20B0999		200	140x110	105x80/75	11	55	265	800



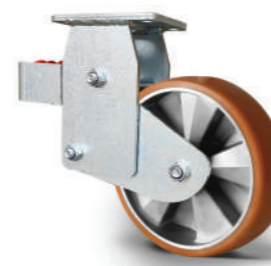
placa giratoria con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1005		160	140x110	105x80/75	11	55	245	600
20B1003		200	140x110	105x80/75	11	55	265	800



placa fija con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1002		160	140x110	105x80/75	11	55	245	600
20B1000		200	140x110	105x80/75	11	55	265	800



placa fija con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1006		160	140x110	105x80/75	11	55	245	600
20B1004		200	140x110	105x80/75	11	55	265	800



RUEDA BAX7 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano colado elástico verde 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 800 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 tensión inicial: 75 kg
 tensión final: 570 kg



RUEDA I2U5 D0N

llanta: hierro fundido
 banda de rodadura: poliuretano colado marrón 93° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1.000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 tensión inicial: 75 kg
 tensión final: 570 kg



placa giratoria con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1009								600
20B1007								800



placa giratoria con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1013								800
20B1011								1000



placa fija con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1010								600
20B1008								800



placa fija con amortiguador

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B1014								800
20B1012								1000









RUEDA I2U3 P0N






llanta: acero fundido
 banda de rodadura: poliuretano 95° shore
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 4.500 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 100 mm hasta 400 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



RUEDA I2U3 D0N

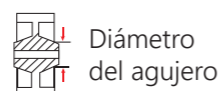
llanta: acero fundido
 banda de rodadura: poliuretano 95° shore
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 4.500 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 100 mm hasta 400 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	RADIO	
18A1061	==	100	40	45	15	35	350	No
18A1062	==	125	40	60	15	35	400	No
18A1063	==	150	50	60	20	40	700	No
18A1064	==	200	50	52	20	40	1000	Sí
18A1065	==	250	50	65	25	50	1200	Sí
18A1066	==	250	80	80	30	60	1800	Sí
18A1067	==	300	80	80	25	60	2200	Sí
18A1068	==	300	100	100	30	60	3000	Sí
18A1069	==	400	100	100	30	60	3800	Sí
18A1070	==	400	120	125	30	80	4500	Sí

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	RADIO	
18A1071	==	100	40	40	15	350	No
18A1072	==	125	40	47	15	360	No
18A1073	==	150	50	50	20	700	No
18A1074	==	200	50	50	25	830	Sí
18A1042	==	250	60	65	25	1500	Sí
18A1075	==	250	80	80	30	1800	Sí
18A1076	==	300	80	80	30	2200	Sí
18A1077	==	300	100	100	40	3000	Sí
18A1078	==	400	80	100	40	3300	Sí
18A1079	==	400	100	100	50	3800	Sí
18A1080	==	400	120	125	40	4500	Sí

Cascoo personaliza el producto modificando el agujero con una ranura para chaveta o para lengüeta, en conformidad con las especificaciones de la **normativa europea (DIN 6885)** en vigor. En la columna relativa a las dimensiones del producto se muestra el diámetro máximo del agujero que puede realizarse sobre la rueda para garantizar los valores de carga indicados.

Consultar para otras medidas



Consultar para otras medidas



RUEDA 12V4 P0N

llanta: acero fundido
 banda de rodadura: goma elástica 70° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 700 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 125 mm hasta 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



RUEDA 12V4 D0N

llanta: hierro fundido
 banda de rodadura: goma elástica 70° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1.000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 150 mm hasta 300 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

							RADIO
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
18A1088	125	40	47	15	25	350	No
18A1089	150	60	70	20	30	400	No
18A1090	250	80	80	30	40	700	Sí

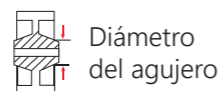
Casco personaliza el producto modificando el agujero con una ranura para chaveta o para lengüeta, en conformidad con las especificaciones de la **normativa europea (DIN 6885)** en vigor. En la columna relativa a las dimensiones del producto se muestra el diámetro máximo del agujero que puede realizarse sobre la rueda para garantizar los valores de carga indicados.

[consultar disponibilidad y plazo de entrega](#)

							RADIO
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
18A1081	150	60	70	25	500	No	
18A1082	150	50	60	20	400	No	
18A1083	200	60	60	25	600	Sí	
18A1084	250	80	80	30	750	Sí	
18A1085	250	60	65	25	700	Sí	
18A1086	250	60	60	30	750	Sí	
18A1087	300	100	100	30	1000	Sí	

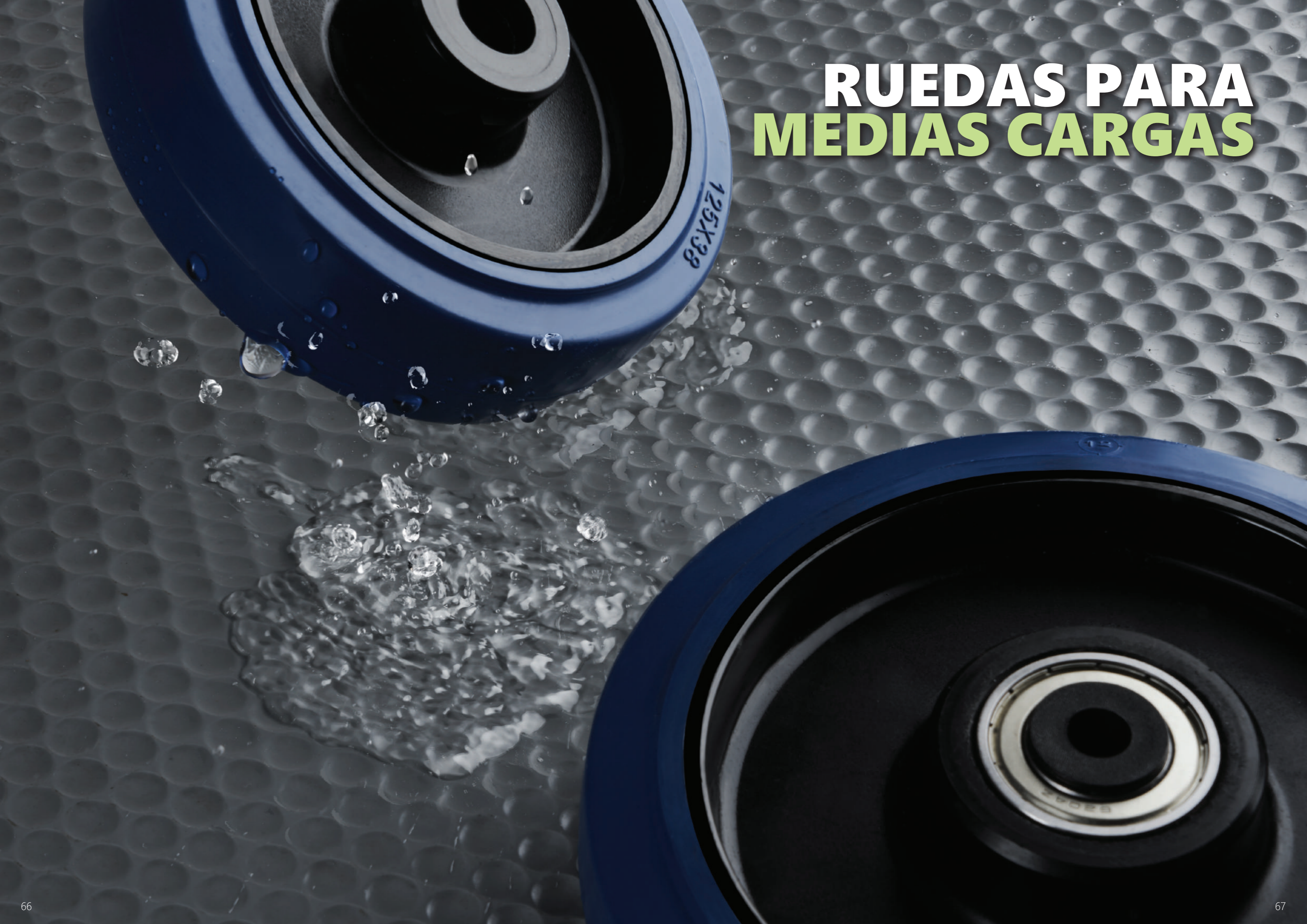
[consultar disponibilidad y plazo de entrega](#)

Consultar para otras medidas



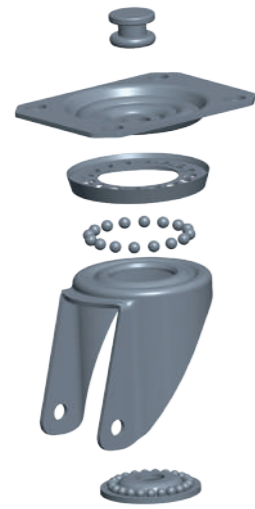
Consultar para otras medidas

RUEDAS PARA MEDIAS CARGAS



RUEDAS PARA MEDIAS CARGAS

Nuestras ruedas industriales y de transporte se destacan por su alta capacidad de carga, su tipo de rodamiento y su cómoda resistencia a la rodadura, así como por su comodidad de conducción silenciosa y, si es necesario, que no deja marcas. Como resultado, nuestras RUEDAS INDUSTRIALES se utilizan en diversos sectores industriales, como la producción de equipos de transporte, la industria de eventos, la fabricación de equipos para talleres, etc.



SOPORTE PREMIUM

CASCOO Premium: Especial énfasis en la resistencia y estabilidad del material.

	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm
placa	3.0 mm	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm
horquilla	2.5 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
construcción	estampado	estampado	estampado	estampado	estampado	estampado
ancho buje	42 mm	42 mm	52 mm	60 mm	60 mm	60 mm
eje	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm
altura total	105 mm	128 mm	155 mm	195 mm	235 mm	295 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	180 kg	200 kg	300 kg	350 kg	400 kg	400 kg



SOPORTE BASIC

CASCOO Basic: ruedas giratorias que facilitan el día a día. Nuestra línea básica sin restricciones cualitativas.

	80 mm	100 mm	125 mm
placa	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
horquilla	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
construcción	estampado	estampado	estampado
ancho de buje	42 mm	42 mm	52 mm
eje	8 mm	8 mm	10 mm
altura total	105 mm	125 mm	155 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	150 kg	180 kg	200 kg

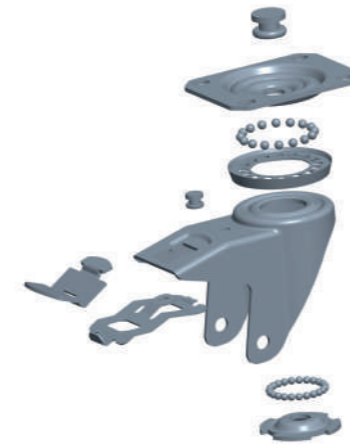


SOPORTE PREMIUM PLUS

SopORTE Premium con placa de tamaño superior (135x110 mm)

	100 mm	125 mm
placa	4.0 mm	4.0 mm
horquilla	3.0 mm	3.0 mm
construcción	estampado	estampado
ancho de buje	52 mm	52 mm
eje	8 mm	10 mm
altura total	128 mm	155 mm
tipo de freno	freno total	freno total
capacidad de carga	280 kg	300 kg

* Consultar modelos de ruedas disponibles



SOPORTE PREMIUM CON FRENO DIRECCIONAL

SopORTE Premium con freno de la cabeza giratoria, posibilidad de fijar el giro del soporte liberando la rueda, con lo que una rueda giratoria se convierte en fija. (4 posiciones)

	100 mm	125 mm
placa	3.0 mm	3.0 mm
horquilla	2.5 mm	2.5 mm
construcción	estampado	estampado
ancho de buje	42 mm	52 mm
eje	8 mm	10 mm
altura total	128 mm	155 mm
tipo de freno	freno direccional	freno direccional
capacidad de carga	200 kg	220 kg

* Posibilidad de montar este soporte en todas las ruedas del soporte Premium



SOPORTE SUPERB

SopORTE con retorno automático de dirección. Cuando la rueda se queda sin contacto con el suelo, se alinea automáticamente a la dirección de la marcha. SopORTE también disponible sin retorno automático.

	100 mm	125 mm
placa	4.0 mm	4.0 mm
horquilla	3.5 mm	3.5 mm
construcción	estampado	estampado
ancho de buje	42 mm	52 mm
eje	8 mm	10 mm
altura total	128 mm	155 mm
tipo de freno	freno total	freno total
capacidad de carga	250 kg	300 kg

* Posibilidad de montar este soporte en todas las ruedas del soporte Premium

RUEDAS PARA MEDIAS CARGAS

SOPORTE PREMIUM



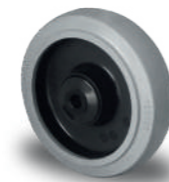
RUEDA AAE2 D0N
aluminio / goma
(pag 72)



RUEDA BAF2 D0N
aluminio / goma
(pag 74)



RUEDA BAF4 D0N
aluminio / goma
(pag 76)



RUEDA R4E2 B34/D34
poliamida / goma
(pag 78)



RUEDA R4E1 B34/D34
poliamida / goma
(pag 80)



RUEDA R4F1 R0N
poliamida / goma
(pag 104)



RUEDA P2D2 B32
polipropileno / goma
(pag 106)



RUEDA P2G2 B32
polipropileno / goma
(pag 108)



RUEDA P2W2 P0N/B32/D32
polipropileno / goma
(pag 110)



RUEDA AAB5 D39
aluminio / poliuretano
(pag 82)



RUEDA AAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 84)



RUEDA BAU5 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 86)



RUEDA AAX7 D39
aluminio / poliuretano
(pag 88)



RUEDA AAX7 D0N
aluminio / poliuretano
(pag 90)



RUEDA P4R2 R0N
polipropileno / goma
(pag 112)



RUEDA P4S4 R0N
polipropileno / goma
(pag 114)



RUEDA SWS4 R0N
acero / goma
(pag 116)



RUEDA N2U6 R1W
poliamida / poliuretano
(pag 118)



RUEDA N4B5 B34
poliamida / poliuretano
(pag 92)



RUEDA N2U6 B32/D32
poliamida / poliuretano
(pag 94)



RUEDA NRR
poliamida / poliuretano
(pag 96)



RUEDA TQL-P
poliamida / poliamida
(pag 98)



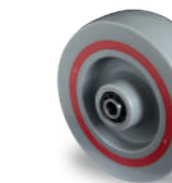
RUEDA N0N0 R1W
poliamida / poliamida
(pag 100)



RUEDA P0P0 P0N
polipropileno / polipropileno
(pag 120)



RUEDA P0P0 R1W
polipropileno / polipropileno
(pag 122)



RUEDA T6P2 R1W
polipropileno / polipropileno
(pag 124)



RUEDA N4N4 P0N
poliamida / poliamida
(pag 102)

SOPORTE BASIC



RUEDA AAE2 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: goma elástica gris 65° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 150 kg hasta 250 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ roll containers
- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0425									200
20C0426									250



agujero pasante

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3109							150
20C3110							180



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0588								200
20C0589								250



agujero pasante con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3111							150
20C3112							180



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0427									200
20C0428									250



aro individual

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18A0966					M8	200
18A0967					M10	250

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAF2 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: goma elástica gris 70° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 250 kg hasta 400 kg
 diámetro: 160 mm, 200 mm y 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN












- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ baja resistencia a la rodadura por su alta elasticidad












placa giratoria

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1313		160	135x110	105x84/76	11	55	195	350
20C1314		200	135x110	105x84/76	11	55	235	400
20C1315		250	135x110	105x84/76	11	65	295	400






agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1322		160	13	55	189		250
20C1323		200	13	55	228		250




placa fija

20C1319		160	135x110	105x84/76	11		195	350
20C1320		200	135x110	105x84/76	11		235	400
20C1321		250	135x110	105x84/76	11		295	400






agujero pasante con freno total

20C1325		160	13	55	189	165	250
20C1326		200	13	55	228	165	250












placa giratoria con freno total

20C1316		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	350
20C1317		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	400
20C1318		250	135x110	105x84/76	11	65	295	180	400



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø	[kg]	
20C0910		160	50	60	20	M12	400
20C0911		200	50	60	20	M12	500
20C1312		250	50	60	20	M12	500

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAF4 DON

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: goma elástica negra 70° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado 6204
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 250 kg hasta 400 kg
 diámetro: 160 mm, 200 mm y 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN












- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH y PAH
- ✓ baja resistencia a la rodadura por su alta elasticidad






placa giratoria

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0316		160	135x110	105x84/76	11	55	195	350
20C0317		200	135x110	105x84/76	11	55	235	400
20C1292		250	135x110	105x84/76	11	65	295	400






placa fija

20C0326		160	135x110	105x84/76	11		195	350
20C0327		200	135x110	105x84/76	11		235	400
20C1294		250	135x110	105x84/76	11		295	400











placa giratoria con freno total

20C0321		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	350
20C0322		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	400
20C1293		250	135x110	105x84/76	11	65	295	180	400



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0331		160	13		55	189	250
20C0332		200	13		55	228	250












agujero pasante con freno total

20C0336		160	13		55	189	165	250
20C0337		200	13		55	228	165	250



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	
18A0297		160	50	60	20	M12	400
18A0299		200	50	60	20	M12	500
18A0301		250	50	60	20	M12	500

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA R4E2 B34/D34

llanta: poliamida
 banda de rodadura: goma elástica gris 65° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas / doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 130 kg hasta 350 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C




EJEMPLOS DE APLICACIÓN















- ✓ roll containers, flight cases
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES


- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares















placa giratoria




									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3103		80	105x80	80/77x60	9	40	105		150
20C0616		100	105x80	80/77x60	9	40	128		200
20C0617		125	105x80	80/77x60	9	40	155		250
20C1248		160	135x110	105x84/76	11	55	195		300
20C1249		200	135x110	105x84/76	11	55	235		350















placa fija




									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3104		80	105x80	80/77x60	9		105		150
20C0628		100	105x80	80/77x60	9		128		200
20C0629		125	105x80	80/77x60	9		155		250
20C1254		160	135x110	105x84/76	11		195		300
20C1255		200	135x110	105x84/76	11		235		350













placa giratoria con freno total




									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3105		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	150
20C0619		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	200
20C0620		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	250
20C1251		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	300
20C1252		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	350













agujero pasante




							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3106		80	13		40	104	130
20C0622		100	13		40	127	150
20C0623		125	13		40	154	180
20C1257		160	13		55	189	250
20C1258		200	13		55	228	250












agujero pasante con freno total



								
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20C3107		80	13		40	104	127	130
20C0625		100	13		40	127	127	150
20C0626		125	13		45	154	128	180
20C1260		160	13		55	189	165	250
20C1261		200	13		55	228	165	250

aro individual



							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	
18A1059		80	35	40	8	M8	150
18A0970		100	35	40	8	M8	200
18A0971		125	38	50	10	M10	250
18A1021		160	46	59	12	M12	300
18A1022		200	46	59	12	M12	350

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA R4E1 B34/D34

llanta: poliamida
 banda de rodadura: goma elástica azul 65° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas / doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 130 kg hasta 350 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ roll containers, flight cases
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0755									150
20C0756									200
20C0757									250
20C0758									300
20C0759									350



agujero pasante

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0765							130
20C0766							150
20C0777							180
20C0778							250
20C0779							250



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0785							150
20C0786							200
20C0787							250
20C0788							300
20C0789							350



agujero pasante con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0780							130
20C0781							150
20C0782							180
20C0783							250
20C0784							250



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0760									150
20C0761									200
20C0762									250
20C0763									300
20C0764									350



aro individual

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[mm]	[kg]
20C0810							150
20C0811							200
20C0812							250
20C0813							300
20C0814							350

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA AAB5 D39

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano concavo marrón 92° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 150 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN











- ✓ carros para industria
- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas





placa giratoria

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1145		100	105x80	80/77x60	9	40	128	200
20C1146		125	105x80	80/77x60	9	40	155	300





placa fija

20C1149		100	105x80	80/77x60	9		128	200
20C1150		125	105x80	80/77x60	9		155	300












placa giratoria con freno total

20C1147		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	200
20C1148		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	300



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1151		100	13		40	127	150
20C1152		125	13		40	154	180











agujero pasante con freno total

20C1153		100	13		40	127	127	150
20C1154		125	13		45	154	128	180



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	
20C1143		100	32	40	8	M8	250
20C1144		125	32	50	10	M10	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA AAU5 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano marrón 92° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 150 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN












- ✓ carros para industria
- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas





placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0415		100	105x80	80/77x60	9	40	128		200
20C0416		125	105x80	80/77x60	9	40	155		300





placa fija

20C0496		100	105x80	80/77x60	9		128		200
20C0497		125	105x80	80/77x60	9		155		300











placa giratoria con freno total

20C0423		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	200
20C0424		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	300



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3095		100	13		40	127	150
20C3096		125	13		40	154	180












agujero pasante con freno total

20C3097		100	13		40	127	127	150
20C3098		125	13		45	154	128	180



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0969		100	40	40	12	M8	250
18A0968		125	40	50	15	M10	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA BAU5 D0N


llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano 95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas blindado
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 250 kg hasta 400 kg
 diámetro: 160 mm, 200 mm y 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ ingeniería mecánica
- ✓ automoción
- ✓ trenes logísticos


ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares
- ✓ facilidad de rodaje















placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0266		160	135x110	105x84/76	11	55	195		350
20C0267		200	135x110	105x84/76	11	55	235		400
20C0827		250	135x110	105x84/76	11	65	295		400
















agujero pasante

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0281		160	13		55	189			250
20C0282		200	13		55	228			250















placa fija

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0276		160	135x110	105x84/76	11		195		350
20C0277		200	135x110	105x84/76	11		235		400
20C0837		250	135x110	105x84/76	11		295		400
















agujero pasante con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0286		160	13		55	189	165		250
20C0287		200	13		55	228	165		250













placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0271		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	350
20C0272		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	400
20C1309		250	135x110	105x84/76	11	65	295	180	400



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[mm]	[kg]
18A0465		160	50	60	20	M12	600
18A0466		200	50	60	20	M12	800
18A0467		250	50	60	20	M12	1000

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA AAX7 D39

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano concavo verde 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 150 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ carros para industria
- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
placa giratoria	20C1157				9	40	128		200
	20C1158				9	40	155		300



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
placa fija	20C1161				9		128		200
	20C1162				9		155		300



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
placa giratoria con freno total	20C1159				9	40	128	127	200
	20C1160				9	45	155	128	300



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
agujero pasante	20C1163				40 127	150
	20C1164				40 154	180



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
agujero pasante con freno total	20C1165				40 127 127	150
	20C1166				45 154 128	180



		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
aro individual	20C1155			40	8	M8	250
	20C1156			50	10	M10	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA AAX7 D0N

llanta: aluminio fundido a presión
 banda de rodadura: poliuretano verde 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 150 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ carros para industria
- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3077		100	105x80	80/77x60	9	40	128		200
20C3078		125	105x80	80/77x60	9	40	155		300



placa fija

20C3079		100	105x80	80/77x60	9		128		200
20C3080		125	105x80	80/77x60	9		155		300



placa giratoria con freno total

20C3081		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	200
20C3082		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	300



agujero pasante

		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
20C3099		100	13		40	127	150
20C3100		125	13		40	154	180



agujero pasante con freno total

20C3101		100	13		40	127	127	150
20C3102		125	13		45	154	128	180



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18A1052		100	40	40	12	M8	250
18A1053		125	40	50	15	M10	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA N4B5 B34

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano cóncavo marrón 92° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 150 kg hasta 250 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ roll containers
- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1169		100	105x80	80/77x60	9	40	128			200
20C1170		125	105x80	80/77x60	9	40	155			250



placa fija

20C1173		100	105x80	80/77x60	9		128			200
20C1174		125	105x80	80/77x60	9		155			250



placa giratoria con freno total

20C1171		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127		200
20C1172		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128		250



agujero pasante

		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1175		100	13		40	127		150
20C1176		125	13		40	154		180



agujero pasante con freno total

20C1177		100	13		40	127	127	150
20C1178		125	13		45	154	128	180



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]	
20C1167		100	32	40	8	M8		200	
20C1168		125	32	50	10	M10		250	

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA N2U6 B32/D32

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano termoplástico 95° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas / doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 130 kg hasta 350 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1128		80	105x80	80/77x60	9	40	105		130
20C1129		100	105x80	80/77x60	9	40	128		150
20C1130		125	105x80	80/77x60	9	40	155		200
20C0819		160	135x110	105x84/76	11	55	195		350
20C0820		200	135x110	105x84/76	11	55	235		350



agujero pasante

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20C1137		80	13		40	104	130
20C1138		100	13		40	127	150
20C1139		125	13		40	154	180
20C0821		160	13		55	189	250
20C0822		200	13		55	228	250



placa fija

20C1134		80	105x80	80/77x60	9	105		130
20C1135		100	105x80	80/77x60	9	128		150
20C1136		125	105x80	80/77x60	9	155		200
20C0823		160	135x110	105x84/76	11	195		350
20C0824		200	135x110	105x84/76	11	235		350



agujero pasante con freno total

20C1140		80	13		40	104	127	130
20C1141		100	13		40	127	127	150
20C1142		125	13		45	154	128	180
20C0840		160	13		55	189	165	250
20C0841		200	13		55	228	165	250



placa giratoria con freno total

20C1131		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	130
20C1132		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	150
20C1133		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	200
20C0838		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	350
20C0839		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	350



aro individual

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	
20C1125		80	32	40	8	M8	130
20C1126		100	32	40	8	M8	150
20C1127		125	32	50	10	M10	200
20C0825		160	40	59	12	M12	350
20C0826		200	48	59	12	M12	350

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA NRR

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano elástico 82° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 130 kg hasta 300 kg
 diámetro: 80 mm, 100 mm y 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ poliuretano elástico con baja sonoridad al rodar
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares













placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0481		80	105x80	80/77x60	9	40	105		180
20C0482		100	105x80	80/77x60	9	40	128		200
20C0483		125	105x80	80/77x60	9	40	155		300






agujero pasante

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0487		80	13		40	104	130
20C0488		100	13		40	127	150
20C0489		125	13		40	154	180





placa fija

20C0493		80	105x80	80/77x60	9		105		180
20C0494		100	105x80	80/77x60	9		128		200
20C0495		125	105x80	80/77x60	9		155		300






agujero pasante con freno total

20C0490		80	13			40	104	127	130
20C0491		100	13			40	127	127	150
20C0492		125	13			45	154	128	180












placa giratoria con freno total

20C0484		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	180
20C0485		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	200
20C0486		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	300



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]	
18A0368		80	32	40	12	M8	210
18A0369		100	32	40	12	M8	250
18A0370		125	35	45	15	M10	300



SERIE TQL-P

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon)
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 130 kg hasta 400 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C



EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ banda de rodadura resistente y duradera
- ✓ adecuada para bajas y altas temperaturas
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas









placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C0699	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105		180
20C0700	==	100	105x80	80/77x60	9	40	128		200
20C0701	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155		300
20C0702	==	160	135x110	105x84/76	11	55	195		350
20C0703	==	200	135x110	105x84/76	11	55	235		400



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C0709	==	80	13		40	104		130
20C0710	==	100	13		40	127		150
20C0711	==	125	13		40	154		180
20C0712	==	160	13		55	189		250
20C0713	==	200	13		55	228		250



placa fija

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0719	==	80	105x80	80/77x60	9		105		180
20C0720	==	100	105x80	80/77x60	9		128		200
20C0721	==	125	105x80	80/77x60	9		155		300
20C0722	==	160	135x110	105x84/76	11		195		350
20C0723	==	200	135x110	105x84/76	11		235		400



agujero pasante con freno total

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0714	==	80	13		40	104	127			130
20C0715	==	100	13		40	127	127			150
20C0716	==	125	13		45	154	128			180
20C0717	==	160	13		55	189	165			250
20C0718	==	200	13		55	228	165			250









placa giratoria con freno total

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0704	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127		180
20C0705	==	100	105x80	80/77x60	9	40	128	127		200
20C0706	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128		300
20C0707	==	160	135x110	105x84/76	11	55	195	165		350
20C0708	==	200	135x110	105x84/76	11	55	235	165		400



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
18A0418	==	80	30	40	15	M8		200
18A0540	==	100	35	40	15	M8		400
18A0542	==	125	40	50	15	M8		500
18A0546	==	160	40	59	20	M12		480
18A0549	==	200	50	59	20	M12		550

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



SERIE NONO R1W

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon)
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: metálico pequeño
 capacidad de carga: 130 kg hasta 330 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C



EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ banda de rodadura resistente y duradera
- ✓ adecuada para bajas y altas temperaturas
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas









placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0724	80	105x80	80/77x60	9	40	105			160
20C0725	100	105x80	80/77x60	9	40	128			180
20C0726	125	105x80	80/77x60	9	40	155			230
20C0727	160	135x110	105x84/76	11	55	195			330
20C0728	200	135x110	105x84/76	11	55	235			330



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0734	80	13		40	104		130
20C0735	100	13		40	127		150
20C0736	125	13		40	154		180
20C0737	160	13		55	189		250
20C0738	200	13		55	228		250



placa fija

20C0744	80	105x80	80/77x60	9	105		160
20C0745	100	105x80	80/77x60	9	128		180
20C0746	125	105x80	80/77x60	9	155		230
20C0747	160	135x110	105x84/76	11	195		330
20C0748	200	135x110	105x84/76	11	235		330



agujero pasante con freno total

20C0739	80	13		40	104	127	130
20C0740	100	13		40	127	127	150
20C0741	125	13		45	154	128	180
20C0742	160	13		55	189	165	250
20C0743	200	13		55	228	165	250









placa giratoria con freno total

20C0729	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	160
20C0730	100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	180
20C0731	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	230
20C0732	160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	330
20C0733	200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	330



aro individual

						
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
20C0026	80	34	40	12	M8	160
20C0027	100	36	40	12	M8	180
20C0028	125	38	50	15	M10	230
20C0029	160	40	59	20	M12	330
20C0030	200	48	59	20	M12	330

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



SERIE N4N4 P0N

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon)
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 130 kg hasta 230 kg
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ banda de rodadura resistente y duradera
- ✓ excelente relación calidad/precio



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3174	=	100	105x80	80/77x60	9	40	128			180



placa fija

20C3177	=	100	105x80	80/77x60	9		128			180
---------	---	-----	--------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa giratoria con freno total

20C3180	=	100	105x80	80/77x60	9	40	128	127		180
---------	---	-----	--------	----------	---	----	-----	-----	--	-----



agujero pasante

		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3183	=	100	13		40	127		150



agujero pasante con freno total

20C3187	=	100	13		40	127	127	150
---------	---	-----	----	--	----	-----	-----	-----



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø		[kg]
18A1057	=	100	36	40	12	M8		180

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA R4F1 R0N

llanta: poliamida
 banda de rodadura: goma elástica azul 75° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 130 kg hasta 200 kg
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN












- ✓ roll containers, flight cases
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura cóncava
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares












placa giratoria

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0047		80	105x80	80/77x60	9	40	105	130
20C0048		100	105x80	80/77x60	9	40	125	160
20C0049		125	105x80	80/77x60	9	40	155	200






agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0062		80	13	40	104		130
20C0063		100	13	40	127		150
20C0064		125	13	40	154		180



placa fija

20C0052		80	105x80	80/77x60	9		105	130
20C0053		100	105x80	80/77x60	9		125	160
20C0054		125	105x80	80/77x60	9		155	200






agujero pasante con freno total

20C0067		80	13		40	104	127	130
20C0068		100	13		40	127	127	150
20C0069		125	13		45	154	128	180












placa giratoria con freno total

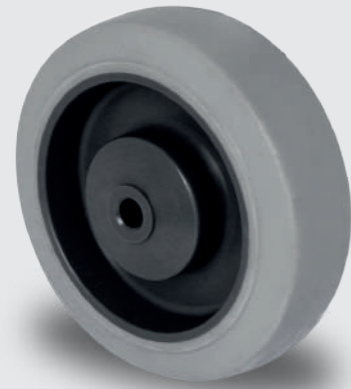
20C0057		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	130
20C0058		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	160
20C0059		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	200



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø		[kg]
20C0072		80	32	40	12	M8	130
20C0073		100	32	40	12	M8	160
20C0074		125	32	50	15	M10	200

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA P2D2 B32


llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 65° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 Wcapacidad de carga: 135 kg hasta 165 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



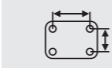







- ✓ carros de lavandería, hostelería...
- ✓ carros de manutención
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...


ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares












placa giratoria

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1204		100	105x80	80/77x60	9	40	125		135
20C1205		125	105x80	80/77x60	9	40	155		165



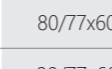








agujero pasante

								
		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1209		100	13		40	127		135
20C1210		125	13		40	154		165












placa fija

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
20C1208		100	105x80	80/77x60	9		125		135
20C1330		125	105x80	80/77x60	9		155		165



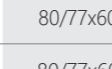










agujero pasante con freno total

								
		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1211		100	13		40	127	127	135
20C1212		125	13		45	154	127	165











placa giratoria con freno total

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1206		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	135
20C1207		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	165



aro individual

								
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C1267		100	35	40	8	M8		135
20C1268		125	40	50	10	M10		165

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA P2G2 B32

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 65° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas / doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 135 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN















- ✓ carros de lavandería, hostelería...
- ✓ carros de manutención
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares













placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0790		100	105x80	80/77x60	9	40	125		135
20C0791		125	105x80	80/77x60	9	40	155		165
20C0792		160	135x110	105x84/76	11	55	195		200
20C0793		200	135x110	105x84/76	11	55	235		250
20C3113		250	135x110	105x84/76	11	65	295		300








agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0798		100	13		40	127	130
20C0799		125	13		40	154	165
20C0800		160	13		55	189	200
20C0801		200	13		55	228	250







placa fija

20C0806		100	105x80	80/77x60	9		125		135
20C0807		125	105x80	80/77x60	9		155		165
20C0808		160	135x110	105x84/76	11		195		200
20C0809		200	135x110	105x84/76	11		235		250
20C3114		250	135x110	105x84/76	11		295		300








agujero pasante con freno total

20C0802		100	13		40	127	127	130
20C0803		125	13		45	154	127	165
20C0804		160	13		55	189	165	200
20C0805		200	13		55	228	165	250















placa giratoria con freno total

20C0794		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	135
20C0795		125	105x80	80/77x60	9	40	155	128	165
20C0796		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	200
20C0797		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	250
20C3115		250	135x110	105x84/76	11	65	295	180	300



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø		[kg]
20C0815		100	36	40	8	M8	135
20C0816		125	36	50	10	M10	165
20C0817		160	40	59	12	M12	200
20C0818		200	40	59	12	M12	250
20C3118		250	40	59	12	M12	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca





RUEDA P2W2 P0N/B32/D32

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 85° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso / rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 80 kg hasta 200 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ carros de manutención
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1180	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105			80
20C1116	==	100	105x80	80/77x60	9	40	125			100
20C1181	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155			135
20C1182	==	160	135x110	105x84/76	11	55	195			200
20C1183	==	200	135x110	105x84/76	11	55	235			200



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1189	==	80	105x80	80/77x60	9		105			80
20C1190	==	100	105x80	80/77x60	9		125			100
20C1191	==	125	105x80	80/77x60	9		155			135
20C1192	==	160	135x110	105x84/76	11		195			200
20C1193	==	200	135x110	105x84/76	11		235			200



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1184	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127		80
20C1185	==	100	105x80	80/77x60	9	40	125	127		100
20C1186	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128		135
20C1187	==	160	135x110	105x84/76	11	55	195	165		200
20C1188	==	200	135x110	105x84/76	11	55	235	165		200



agujero pasante

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1194	==	80	13			40	104	80
20C1195	==	100	13			40	127	100
20C1196	==	125	13			40	154	135
20C1197	==	160	13			55	189	200
20C1198	==	200	13			55	228	200



agujero pasante con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20C1199	==	80	13			40	104	127	80
20C1200	==	100	13			40	127	127	100
20C1201	==	125	13			45	154	128	135
20C1202	==	160	13			55	189	165	200
20C1203	==	200	13			55	228	165	200



aro individual

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø	[mm]	[kg]
20C1262	==	80	32	40	12	M8	80
20C1263	==	100	32	40	12	M8	100
20C1264	==	125	32	50	15	M10	135
20C1265	==	160	40	59	20	M12	200
20C1266	==	200	48	59	20	M12	200

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA P4R2 R0N

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma maciza gris 85° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 70 kg hasta 250 kg
 diámetro: 80 mm hasta 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN















- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ resistente para uso en interiores y exteriores
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH
- ✓ sin marcas en el pavimento








placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0590		80	105x80	80/77x60	9	40	105		70
20C0591		100	105x80	80/77x60	9	40	125		75
20C0592		125	105x80	80/77x60	9	40	155		100
20C0593		160	135x110	105x84/76	11	55	195		135
20C0594		200	135x110	105x84/76	11	55	235		205








placa fija

20C0610		80	105x80	80/77x60	9		105		70
20C0611		100	105x80	80/77x60	9		125		75
20C0612		125	105x80	80/77x60	9		155		100
20C0613		160	135x110	105x84/76	11		195		135
20C0614		200	135x110	105x84/76	11		235		205














placa giratoria con freno total

20C0595		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	70
20C0596		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	75
20C0597		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	100
20C0598		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	135
20C0599		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	205




agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0600		80	13		40	104	70
20C0601		100	13		40	127	75
20C0602		125	13		40	154	100
20C0603		160	13		55	189	135
20C0604		200	13		55	228	205















agujero pasante con freno total

20C0605		80	13		40	104	127	70
20C0606		100	13		40	127	127	75
20C0607		125	13		45	154	128	100
20C0608		160	13		55	189	165	135
20C0609		200	13		55	228	165	205



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0353		80	32	40	12	M8	70
20C0354		100	32	40	12	M8	75
20C0355		125	38	50	15	M10	100
20C0356		160	40	59	20	M12	135
20C0357		200	50	59	20	M12	205

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDA P4S4 R0N

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma maciza negra 85° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 70 kg hasta 250 kg
 diámetro: 80 mm hasta 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ resistente para uso en interiores y exteriores
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0013	80	105x80	80/77x60	9	40	105			70
20B0014	100	105x80	80/77x60	9	40	125			75
20B0015	125	105x80	80/77x60	9	40	155			100
20B0677	160	135x110	105x84/76	11	55	195			135
20B0678	200	135x110	105x84/76	11	55	235			205
20C3155	250	135x110	105x84/76	11	65	295			250



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0018	80	105x80	80/77x60	9		105			70
20B0019	100	105x80	80/77x60	9		125			75
20B0020	125	105x80	80/77x60	9		155			100
20B0697	160	135x110	105x84/76	11		195			135
20B0698	200	135x110	105x84/76	11		235			205
20C3156	250	135x110	105x84/76	11		295			250



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0023	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127		70
20B0024	100	105x80	80/77x60	9	40	125	127		75
20B0025	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128		100
20B0682	160	135x110	105x84/76	11	55	195	165		135
20B0683	200	135x110	105x84/76	11	55	235	165		205
20C3157	250	135x110	105x84/76	11	65	295	180		250



agujero pasante

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0028	80	13				40	104		70
20B0029	100	13				40	127		75
20B0030	125	13				40	154		100
20B0687	160	13				55	189		135
20B0688	200	13				55	228		205



agujero pasante con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20B0033	80	13				40	104	127	70
20B0034	100	13				40	127	127	75
20B0035	125	13				45	154	128	100
20B0692	160	13				55	189	165	135
20B0693	200	13				55	228	165	205



aro individual

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅				[kg]
20B0038	80	32	40	12	M8				70
20B0039	100	32	40	12	M8				75
20B0040	125	38	50	15	M10				100
20B0041	160	40	59	20	M12				135
20B0042	200	50	59	20	M12				205
20C3160	250	50	59	20	M12				250

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca





RUEDA SWS4 RON

llanta: acero
 banda de rodadura: goma maciza negra 85° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 70 kg hasta 250 kg
 diámetro: 80 mm hasta 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ carros de almacenamiento y transporte
- ✓ carros de transporte para talleres

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ resistente para uso en interiores y exteriores
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH












placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0118	80	105x80	80/77x60	9	40	105			70
20C0119	100	105x80	80/77x60	9	40	125			75
20C0120	125	105x80	80/77x60	9	40	155			100
20C0566	160	135x110	105x84/76	11	55	195			135
20C0567	200	135x110	105x84/76	11	55	235			205
20C1303	250	135x110	105x84/76	11	65	295			250












placa fija

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0123	80	105x80	80/77x60	9		105			70
20C0124	100	105x80	80/77x60	9		125			75
20C0125	125	105x80	80/77x60	9		155			100
20C0586	160	135x110	105x84/76	11		195			135
20C0587	200	135x110	105x84/76	11		235			205
20C1305	250	135x110	105x84/76	11		295			250










placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0128	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127		70
20C0129	100	105x80	80/77x60	9	40	125	127		75
20C0130	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128		100
20C0571	160	135x110	105x84/76	11	55	195	165		135
20C0572	200	135x110	105x84/76	11	55	235	165		205
20C1304	250	135x110	105x84/76	11	65	295	180		250





agujero pasante

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0133	80	13			40	104	70
20C0134	100	13			40	127	75
20C0135	125	13			40	154	100
20C0576	160	13			55	189	135
20C0577	200	13			55	228	205










agujero pasante con freno total

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0138	80	13			40	104	127
20C0139	100	13			40	127	127
20C0140	125	13			45	154	128
20C0581	160	13			55	189	165
20C0582	200	13			55	228	165



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
18A0187	80	27	40	12	M8		70
18A0188	100	27	40	12	M8		75
18A0189	125	37	50	15	M10		100
18A0192	160	40	59	20	M12		135
18A0194	200	50	59	20	M12		205
18A0196	250	50	59	20	M12		250

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca





RUEDA N2U6 R1W

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano termoplástico 95° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: metálico pequeño
 capacidad de carga: 130 kg hasta 200 kg
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C

disponible con
PLACA GRANDE
 135X110

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su banda rodadura
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares














placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0386		80	105x80	80/77x60	9	40	105		130
20C0031		100	105x80	80/77x60	9	40	125		150
20C0032		125	105x80	80/77x60	9	40	155		200






agujero pasante

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0393		80	13		40	104		130
20C0394		100	13		40	127		150
20C0395		125	13		40	154		180



placa fija

20C0387		80	105x80	80/77x60	9		105		130
20C0035		100	105x80	80/77x60	9		125		150
20C0036		125	105x80	80/77x60	9		155		200






agujero pasante con freno total

20C0398		80	13		40	104	127	130
20C0399		100	13		40	127	127	150
20C0400		125	13		45	154	128	180













placa giratoria con freno total

20C0388		80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	130
20C0039		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	150
20C0040		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	200



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0384		80	32	40	12	M8	130
20C0043		100	32	40	12	M8	150
20C0044		125	32	50	15	M10	200

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



SERIE POPO PON


llanta: polipropileno
 banda de rodadura: polipropileno
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 110 kg hasta 180 kg
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C









EJEMPLOS DE APLICACIÓN


- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...







ASPECTOS DESTACABLES


- ✓ banda de rodadura resistente y duradera
- ✓ excelente relación calidad/precio












		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C0896	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105		110
20C0897	==	100	105x80	80/77x60	9	40	125		130
20C0898	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155		180










		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C1117	==	80	13		40	104		110
20C1118	==	100	13		40	127		130
20C1119	==	125	13		40	154		180












		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C0902	==	80	105x80	80/77x60	9		105		110
20C0903	==	100	105x80	80/77x60	9		125		130
20C0904	==	125	105x80	80/77x60	9		155		180









		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C1120	==	80	13		40	104	127	110
20C1121	==	100	13		40	127	127	130
20C1122	==	125	13		45	154	128	180



		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C0899	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	110
20C0900	==	100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	130
20C0901	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	180



		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
20C0888	==	80	34	40	12	M8		110
20C1115	==	100	36	40	12	M8		130
20C0890	==	125	38	50	12	M8		180

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



SERIE POPO R1W

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: polipropileno
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: metálico pequeño
 capacidad de carga: 110 kg hasta 280 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ banda de rodadura resistente y duradera
- ✓ excelente relación calidad/precio
- ✓ muy baja resistencia a la rodadura










placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3167	80	105x80	80/77x60	9	40	105			110
20B0952	100	105x80	80/77x60	9	40	125			130
20B0003	125	105x80	80/77x60	9	40	155			180
20B0953	160	135x110	105x84/76	11	55	195			250
20B0954	200	135x110	105x84/76	11	55	235			280



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3170	80	13			40	104	110
20B0961	100	13			40	127	130
20B0046	125	13			40	154	180
20B0962	160	13			55	189	250
20B0963	200	13			55	228	250



placa fija

20C3168	80	105x80	80/77x60	9		105		110
20B0958	100	105x80	80/77x60	9		125		130
20B0006	125	105x80	80/77x60	9		155		180
20B0959	160	135x110	105x84/76	11		195		250
20B0960	200	135x110	105x84/76	11		235		280



agujero pasante con freno total

20C3171	80	13			40	104	127	110
20B0964	100	13			40	127	127	130
20B0965	125	13			45	154	128	180
20B0966	160	13			55	189	165	250
20B0967	200	13			55	228	165	250










placa giratoria con freno total

20C3169	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	110
20B0955	100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	130
20B0009	125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	180
20B0956	160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	250
20B0957	200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	280



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C3172	80	34	40	12	M8		110
20C0078	100	36	40	12	M8		130
20C0079	125	38	50	12	M8		180
20C1290	160	50	59	20	M12		250
20C1291	200	50	59	20	M12		280

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



SERIE T6P2 R1W

llanta: polipropileno con anillo de goma elástica
 banda de rodadura: polipropileno
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: antihilos pequeño metálico
 capacidad de carga: 150 kg hasta 200 kg
 diámetro: 100 mm y 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN











- ✓ roll containers
- ✓ carros de transporte para talleres, almacenes...
- ✓ carros de lavandería, hostelería...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ sonoridad reducida gracias a la amortiguación interior
- ✓ sin marcas en el pavimento incluso con altas cargas
- ✓ banda de rodadura resistente y duradera





placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C0749		100	105x80	80/77x60	9	40	125		160
20C0750		125	105x80	80/77x60	9	40	155		200





placa fija

20C0753		100	105x80	80/77x60	9		125		160
20C0754		125	105x80	80/77x60	9		155		200










placa giratoria con freno total

20C0751		100	105x80	80/77x60	9	40	125	127	160
20C0752		125	105x80	80/77x60	9	45	155	128	200



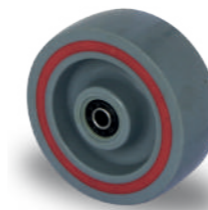
agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C1209		100	13		40	127	150
20C1210		125	13		40	154	180











agujero pasante con freno total

20C1211		100	13		40	127	150
20C1212		125	13		40	155	180



aro individual

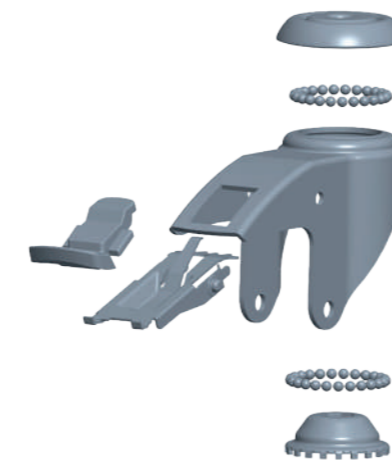
		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø		 [kg]
20C0116		100	36	40	12	M8		160
20C0117		125	36	50 46	15	M10		200

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca



RUEDAS EN ACERO INOXIDABLE

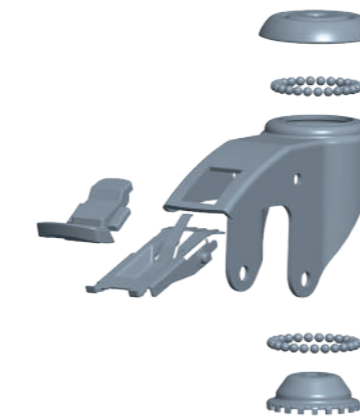
Fabricadas en acero inoxidable AISI 304, nuestra serie INNOVATION se requiere en muchas ramas industriales diferentes. Además, el acero inoxidable es menos sensible a los agresivos jabones para suelos y es fácil de limpiar gracias a su superficie lisa. Por estos motivos, las placas giratorias o ruedas fijas de acero inoxidable se utilizan a menudo en la industria alimentaria, en panaderías, comedores, empresas de catering y también para el transporte directo de alimentos. Además, una amplia variedad de laboratorios, empresas de tecnología médica, hospitales, servicios de rescate y la industria informática y eléctrica también utilizan ruedas higiénicas de acero inoxidable.



SOPORTE INNOVATION (PAG 128-135)

INOXIDABLE

	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm
placa	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.75 mm	2.75 mm
horquilla	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.50 mm	2.50 mm
construcción	ensamblado	ensamblado	ensamblado	ensamblado	ensamblado
ancho de buje	42 mm	42 mm	52 mm	60 mm	60 mm
eje	8 mm	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 150 kg	hasta 200 kg	hasta 200 kg	hasta 300 kg	hasta 300 kg



SOPORTE INOX UNITY (PAG 138-141)

INOXIDABLE

	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
placa	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm
horquilla	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm
construcción	ensamblado	ensamblado	ensamblado	ensamblado
ancho de buje	23 mm	27 mm	27 mm	32 mm
eje	8 mm	10 mm	10 mm	12 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 55 kg	hasta 60 kg	hasta 80 kg	hasta 90 kg



SOPORTE IP (PAG 142-143)

INOXIDABLE

	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm
placa	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	4.0 mm	4.0 mm
horquilla	2.0 mm	2.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
construcción	estampado	estampado	estampado	estampado	estampado
ancho de buje	40 mm	40 mm	50 mm	60 mm	60 mm
eje	8 mm	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 300 kg	hasta 300 kg	hasta 300 kg	hasta 1.000 kg	hasta 1.000 kg



RUEDA NONO LON

INOXIDABLE

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) shore 70° D
 tipo de rodamiento: cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 130 kg hasta 300 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ banda de rodadura resistente y duradera
- ✓ solución inoxidable para servicios de larga duración
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0994	80	96x80	80/77x60	9	36	108			130
20C0995	100	96x80	80/77x60	9	36	128			150
20C0996	125	96x80	80/77x60	9	40	155			200
20C0997	160	135x110	105x76/84	11	55	195			300
20C0998	200	135x110	105x76/84	11	55	235			300



placa fija

20C1014	80	96x80	80/77x60	9		108			130
20C1015	100	96x80	80/77x60	9		128			150
20C1016	125	96x80	80/77x60	9		155			200
20C1017	160	135x110	105x76/84	11		195			300
20C1018	200	135x110	105x76/84	11		235			300










placa giratoria con freno total

20C0999	80	96x80	80/77x60	9	36	108	115		130
20C1000	100	96x80	80/77x60	9	36	128	115		150
20C1001	125	96x80	80/77x60	9	40	155	120		200
20C1002	160	135x110	105x76/84	11	55	195	165		300
20C1003	200	135x110	105x76/84	11	55	235	165		300



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1004	80	13			36	106	130
20C1005	100	13			36	126	150
20C1006	125	13			40	153	200
20C1007	160	13			55	190	300
20C1008	200	13			55	230	300









agujero pasante con freno total

20C1009	80	13			36	106	115	130
20C1010	100	13			36	126	115	150
20C1011	125	13			40	153	120	200
20C1012	160	13			55	190	165	300
20C1013	200	13			55	230	165	300



aro individual

						
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
20C0989	80	34	40	12	M8	130
20C0990	100	36	40	12	M8	150
20C0991	125	32	50	12	M8	200
20C0992	160	50	59	20	M12	300
20C0993	200	50	59	20	M12	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca inoxidables



RUEDA N2U6 Q0N

INOXIDABLE

llanta: poliámida
 banda de rodadura: poliuretano termoplástico 95° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete de rodillos inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 130 kg hasta 300 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje



placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0920	80	96x80	80/77x60	9	36	108			130
20C0921	100	96x80	80/77x60	9	36	128			150
20C0922	125	96x80	80/77x60	9	40	155			200
20C0923	160	135x110	105x76/84	11	55	195			300
20C0924	200	135x110	105x76/84	11	55	235			300



placa fija

20C0940	80	96x80	80/77x60	9		108			130
20C0941	100	96x80	80/77x60	9		128			150
20C0942	125	96x80	80/77x60	9		155			200
20C0943	160	135x110	105x76/84	11		195			300
20C0944	200	135x110	105x76/84	11		235			300









placa giratoria con freno total

20C0925	80	96x80	80/77x60	9	36	108	115	130
20C0926	100	96x80	80/77x60	9	36	128	115	150
20C0927	125	96x80	80/77x60	9	40	155	120	200
20C0928	160	135x110	105x76/84	11	55	195	165	300
20C0929	200	135x110	105x76/84	11	55	235	165	300



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0930	80	13		36	106		130
20C0931	100	13		36	126		150
20C0932	125	13		40	153		200
20C0933	160	13		55	190		300
20C0934	200	13		55	230		300









agujero pasante con freno total

20C0935	80	13		36	106	115	130
20C0936	100	13		36	126	115	150
20C0937	125	13		40	153	120	200
20C0938	160	13		55	190	165	300
20C0939	200	13		55	230	165	300



aro individual

						
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
20C0881	80	32	40	12	M8	130
20C0882	100	32	40	12	M8	150
20C0883	125	32	50	12	M8	200
20C0918	160	40	59	20	M12	300
20C0919	200	48	59	20	M12	300

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca inoxidables



RUEDA R4E2 Q0N

INOXIDABLE

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: goma elástica gris 65° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete de rodillos inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 150 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas









placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0947	100	96x80	80/77x60	9	36	128			150
20C0948	125	96x80	80/77x60	9	40	155			200
20C0949	160	135x110	105x76/84	11	55	195			300
20C0950	200	135x110	105x76/84	11	55	235			300



agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C0955	100	13		36	126		150
20C0956	125	13		40	153		200
20C0957	160	13		55	190		300
20C0958	200	13		55	230		300



placa fija

20C0963	100	96x80	80/77x60	9		128		150
20C0964	125	96x80	80/77x60	9		155		200
20C0965	160	135x110	105x76/84	11		195		300
20C0966	200	135x110	105x76/84	11		235		300



agujero pasante con freno total

20C0959	100	13		36	126	115	150
20C0960	125	13		40	153	120	200
20C0961	160	13		55	190	165	300
20C0962	200	13		55	230	165	300










placa giratoria con freno total

20C0951	100	96x80	80/77x60	9	36	128	115	150
20C0952	125	96x80	80/77x60	9	40	155	120	200
20C0953	160	135x110	105x76/84	11	55	195	165	300
20C0954	200	135x110	105x76/84	11	55	235	165	300



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C0885	100	35	40	12	M8		160
20C0887	125	38	50	12	M8		200
20C0945	160	50	59	20	M12		300
20C0946	200	50	59	20	M12		350

* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca inoxidables



RUEDA P2W2 LON

INOXIDABLE









llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 85°/ 95° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 80 kg hasta 200 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES









- ✓ versátil con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ solución inoxidable para servicios de larga duración
- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
placa giratoria									
20C1028	==	80	96x80	80/77x60	9	36	108		80
20C1029	==	100	96x80	80/77x60	9	36	128		100
20C1030	==	125	96x80	80/77x60	9	40	155		100
20C1031	==	160	135x110	105x76/84	11	55	195		200
20C1032	==	200	135x110	105x76/84	11	55	235		200











									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
placa fija									
20C1048	==	80	96x80	80/77x60	9		108		80
20C1049	==	100	96x80	80/77x60	9		128		100
20C1050	==	125	96x80	80/77x60	9		155		100
20C1051	==	160	135x110	105x76/84	11		195		200
20C1052	==	200	135x110	105x76/84	11		235		200











									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
placa giratoria con freno total									
20C1033	==	80	96x80	80/77x60	9	36	108	115	80
20C1034	==	100	96x80	80/77x60	9	36	128	115	100
20C1035	==	125	96x80	80/77x60	9	40	155	120	100
20C1036	==	160	135x110	105x76/84	11	55	195	165	200
20C1037	==	200	135x110	105x76/84	11	55	235	165	200











									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
agujero pasante									
20C1038	==	80	13			36	106		80
20C1039	==	100	13			36	126		100
20C1040	==	125	13			40	153		100
20C1041	==	160	13			55	190		200
20C1042	==	200	13			55	230		200



									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
agujero pasante con freno total									
20C1043	==	80	13			36	106	115	80
20C1044	==	100	13			36	126	115	100
20C1045	==	125	13			40	153	120	100
20C1046	==	160	13			55	190	165	200
20C1047	==	200	13			55	230	165	200



									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
aro individual									
20C1023	==	80	30	40	12	M8			80
20C1024	==	100	32	40	12	M8			100
20C1025	==	125	32	50	12	M8			100
20C1026	==	160	40	59	20	M12			200
20C1027	==	200	48	59	20	M12			200



* incluye casquillo reductor, tornillo y tuerca inoxidables



RUEDA RPU

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: poliuretano 93° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 55 kg hasta 90 kg
 diámetro: 50 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

INOXIDABLE

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de bandejas)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento



placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18C0248	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70		55
18C0249	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90		60
18C0250	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109		80
18C0251	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134		90



placa fija

18C0258	==	50	60x60	45x45	6.5		70		55
18C0259	==	60	60x60	45x45	6.5		90		60
18C0260	==	80	60x60	45x45	6.5		109		80
18C0261	==	100	76x70	60x50	8.3		134		90









placa giratoria con freno total

18C0253	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70	50	55
18C0254	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90	50	60
18C0255	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109	50	80
18C0256	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134	50	90



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18C0263	==	50	12		26	70		55
18C0264	==	60	12		26	90		60
18C0265	==	80	12		26	109		80
18C0266	==	100	12		36	134		90









agujero pasante con freno total

18C0268	==	50	12		26	70	50	55
18C0269	==	60	12		26	90	50	60
18C0270	==	80	12		26	109	50	80
18C0271	==	100	12		36	134	50	90



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
18H0394	==	50	18	23	8	M6		55
18H0395	==	60	22	27	10	M6		60
18H0396	==	80	22	27	10	M6		80
18H0397	==	100	27	32	12	M8		90



RUEDA PAB

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) shore 70° D
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 55 kg hasta 90 kg
 diámetro: 50 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -25°C hasta +80°C

INOXIDABLE

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de bandejas)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento









placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18C0223	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70		55
18C0224	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90		60
18C0225	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109		80
18C0226	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134		90



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18C0238	==	50	12		26	70		55
18C0239	==	60	12		26	90		60
18C0240	==	80	12		26	109		60
18C0241	==	100	12		36	134		80



placa fija

18H0233	==	50	60x60	45x45	6.5		70		55
18H0234	==	60	60x60	45x45	6.5		90		60
18H0235	==	80	60x60	45x45	6.5		109		80
18H0236	==	100	76x70	60x50	8.3		134		90



agujero pasante con freno total

18C0243	==	50	12			26	70	50	55
18C0244	==	60	12			26	90	50	60
18C0245	==	80	12			26	109	50	60
18C0246	==	100	12			36	134	50	80









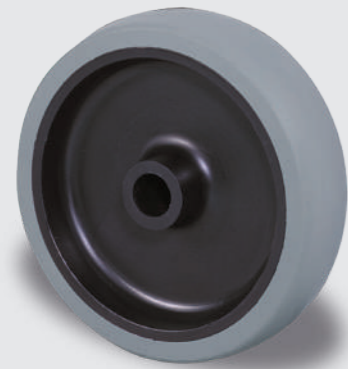
placa giratoria con freno total

18C0228	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70	50	55
18C0229	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90	50	60
18C0230	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109	50	80
18C0231	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134	50	90



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
18H0389	==	50	18	23	8	M6		55
18H0390	==	60	22	27	10	M6		60
18H0391	==	80	22	27	10	M6		60
18H0392	==	100	27	32	12	M8		80



RUEDA TPL

INOXIDABLE

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 93° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 50 kg hasta 80 kg
 diámetro: 50 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -5°C hasta +50°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de bandejas)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento









placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18C0198	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70		50
18C0199	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90		60
18C0200	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109		60
18C0201	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134		80



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18C0213	==	50	12		26	70		50
18C0214	==	60	12		26	90		60
18C0215	==	80	12		26	109		60
18C0216	==	100	12		36	134		80



placa fija

18C0208	==	50	60x60	45x45	6.5		70		50
18C0209	==	60	60x60	45x45	6.5		90		60
18C0210	==	80	60x60	45x45	6.5		109		60
18C0211	==	100	76x70	60x50	8.3		134		80



agujero pasante con freno total

18C0218	==	50	12			26	70	50	50
18C0219	==	60	12			26	90	50	60
18C0220	==	80	12			26	109	50	60
18C0221	==	100	12			36	134	50	80









placa giratoria con freno total

18C0203	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70	50	50
18C0204	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90	50	60
18C0205	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109	50	60
18C0206	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134	50	80



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
18H0380	==	50	18	23	8	M6		50
18H0381	==	60	22	27	10	M6		60
18H0382	==	80	22	27	10	M6		60
18H0383	==	100	27	32	12	M8		80



RUEDA TQL-P

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon)
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 200 kg hasta 550 kg
 diámetro: 80 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C

INOXIDABLE












RUEDA ZOZO LON

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 70° shore D
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: hasta 1000 kg de capacidad de carga dinámica
 diámetro: 160 mm y 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

INOXIDABLE












placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C3375	==	80	100x84	80x60	9	43	107			200
20C3376	==	100	100x84	80x60	9	42	128			300
20C3377	==	125	100x84	80x60	9	51	153,5			300
20C3378	==	160	132x110	105x80	12	62	200			480
20C3379	==	200	132x110	105x80	12	61	241			550



placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C3387	==	160	132x110	105x80	12	62	200			800
20C3388	==	200	132x110	105x80	12	61	241			1000



placa fija

20C3370	==	80	100x84	80x60	9		107			200
20C3371	==	100	100x84	80x60	9		128			300
20C3372	==	125	100x84	80x60	9		153,5			300
20C3373	==	160	132x110	105x80	12		200			480
20C3374	==	200	132x110	105x80	12		241			550



placa fija

20C3385	==	160	132x110	105x80	12			200		800
20C3386	==	200	132x110	105x80	12			241		1000



placa giratoria con freno total

20C3380	==	80	100x84	80x60	9	43	107	113		200
20C3381	==	100	100x84	80x60	9	42	128	114		300
20C3382	==	125	100x84	80x60	9	51	153,5	128		300
20C3383	==	160	132x110	105x80	12	62	200	158		480
20C3384	==	200	132x110	105x80	12	61	241	158		550



placa giratoria con freno total

20C3389	==	160	132x110	105x80	12	62	200	165		800
20C3390	==	200	132x110	105x80	12	61	241	165		1000



**RUEDAS PARA
COLECTIVIDADES**

HOSTELERÍA, MOBILIARIO CLÍNICO...

SOPORTE APPARATUS

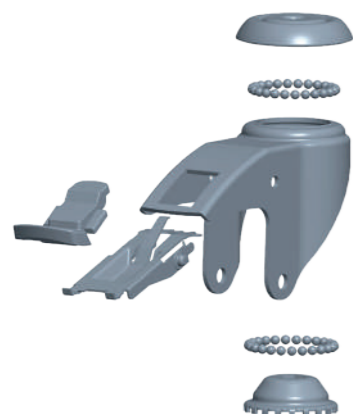
Las ruedas Apparatus se utilizan principalmente para el transporte de equipos ligeros y medianos en interiores. Convencen por su estabilidad óptima, baja resistencia a la rodadura, reducción de ruido y alta movilidad.

Las ruedas Apparatus se utilizan a menudo en construcciones de exposición, dispositivos médicos, intralogística o en equipos de catering.

Están disponibles con fijación de placa y fijación con orificio para perno en diferentes dimensiones.

Opcionalmente disponible con expansivos, vástago o fijación por tornillo roscado

	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
placa	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
horquilla	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
ancho de buje	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
eje	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 80 kg	hasta 100 kg	hasta 100 kg	hasta 100 kg



RUEDA P2T2 P0N
polipropileno / goma
(pag 148)



RUEDA P2T2 B42
polipropileno / goma
(pag 150)

SOPORTE BLUE MOUNTAIN

	50 mm	75 mm
placa	2.0 mm	2.0 mm
horquilla	1.8 mm	2.0 mm
ancho de buje	22 mm	28 mm
eje	6 mm	6 mm
tipo de freno	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 50 kg	hasta 75 kg



RUEDA BLUE MOUNTAIN
polipropileno / goma
(pag 152)

RUEDAS PLASTIC BODY

Gracias a su diseño visual y funcional, las ruedas con cuerpo de plástico se utilizan a menudo en situaciones donde se da un valor extra a la apariencia, pero por otro lado deben ser fáciles de limpiar debido a sus superficies lisas. Se utilizan principalmente en la tecnología médica y de cocinas, en el sector del mueble y allí donde se requiera un alto nivel de higiene.

Estas ruedas están disponibles con varias opciones de sujeción y bloqueo.



RUEDA KELLY
poliamida / poliuretano
(pag 154)



RUEDA CARA
polipropileno / goma
(pag 156)



RUEDA EVA
poliamida / poliuretano
(pag 159)

SOPORTE UNITY

Las ruedas Unity se utilizan principalmente para el transporte de equipos ligeros y medianos en interiores. Convencen por su estabilidad óptima, baja resistencia a la rodadura, reducción de ruido y alta movilidad.

Las ruedas Unity se utilizan a menudo en construcciones de expositores, dispositivos médicos o en equipos de catering.

Están disponibles con fijación de placa y fijación con orificio para perno.

Opcionalmente disponible con expansivos o escuadras para estanterías.



RUEDA TPL
polipropileno / goma
(pag 160)



RUEDA RPU
poliamida / poliuretano
(pag 162)



RUEDA PAB
poliamida
(pag 164)



RUEDA P2T2 P0N

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 95° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 80 kg hasta 100 kg
 diámetro: 80 mm hasta 150 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento











placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0151	80	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111			80
20A0008	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135			100
20A0009	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160			100
20A0010	150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185			100



agujero pasante

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0157	80	11			37	111		80
20A0020	100	11			37	135		100
20A0021	125	11			40	160		100
20A0022	150	11			40	185		100



placa fija

20A0153	80	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		111		80
20A0012	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		135		100
20A0013	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		160		100
20A0014	150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		185		100



agujero pasante con freno total

20A0158	80	11			37	111	132	80
20A0024	100	11			37	135	132	100
20A0025	125	11			40	160	132	100
20A0026	150	11			40	185	132	100










placa giratoria con freno total

20A0155	80	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111	132	80
20A0016	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	132	100
20A0017	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160	132	100
20A0018	150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185	132	100



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20A0159	80	32	36	12	M8		100
20A0028	100	32	36	12	M8		100
20A0029	125	32	36	12	M8		100
20A0030	150	32	36	12	M8		100



RUEDA P2T2 B42

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 95° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos de plástico
 capacidad de carga: 80 kg hasta 100 kg
 diámetro: 80 mm hasta 150 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN














- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento













placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0160		80	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111		80
20A0036		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135		100
20A0031		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160		100
20A0037		150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185		100







agujero pasante

								
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20A0166		80	11			37	111	80
20A0046		100	11			37	135	100
20A0033		125	11			40	160	100
20A0047		150	11			40	185	100







placa fija

20A0162		80	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		111		80
20A0039		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		135		100
20A0040		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		160		100
20A0041		150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5		185		100







agujero pasante con freno total

20A0167		80	11			37	111	132	80
20A0049		100	11			37	135	132	100
20A0034		125	11			40	160	132	100
20A0050		150	11			40	185	132	100














placa giratoria con freno total

20A0164		80	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	111	132	80
20A0043		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	135	132	100
20A0032		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	160	132	100
20A0044		150	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	185	132	100



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20A0168		80	32	36	12	M8	100
20A0052		100	32	36	12	M8	100
20A0053		125	32	36	12	M8	100
20A0054		150	32	36	12	M8	100

RUEDA BLUE MOUNTAIN

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 85° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 85 kg hasta 130 kg
 diámetro: 50 mm hasta 75 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN










- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...
- ✓ óptima para PLV

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento



placa giratoria

										
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0075	==	50	60x60	48/38x48/38	6.3	25	72			85
20A0076	==	75	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	102			130











placa giratoria con freno total

20A0077	==	50	60x60	48/38x48/38	6.3	25	72	80	85
20A0078	==	75	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	32	102	96	130











aro individual

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅			[kg]
20A0073	==	50	20	23	8	M6			85
20A0074	==	75	25	29	10	M8			130



agujero pasante

									
		[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0079	==	50	11			25	70		85
20A0080	==	75	11			32	99		130



agujero pasante con freno total

20A0081	==	50	11			25	69	80	85
20A0082	==	75	11			32	99	96	130



RUEDA KELLY

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano 95° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos de plástico
 capacidad de carga: 70 kg hasta 100 kg
 diámetro: 75 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento





placa giratoria

										
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18H1549		75	55x55	45x45	6.5			97.5		70
18H1550		100	55x55	45x45	6.5			131		100

















placa giratoria con freno

18H1551		75	55x55	45x45	6.5			97.5	80	70
18H1552		100	55x55	45x45	6.5			131	92.5	100






agujero pasante

											
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18H1553		75	10x16					22.5	97.5		70
18H1554		75	12x16					22.5	97.5		70
18H1555		100	12x16					34.7	131		100



agujero pasante con freno

18H1556		75	10x16					22.5	97.5	80	70
18H1557		75	12x16					22.5	97.5	80	70
18H1558		100	12x16					34.7	131	92.5	100



RUEDA CARA

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad 85° shore A
 tipo de cojinete: rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos / antihilos de plástico
 capacidad de carga: 75 kg hasta 110 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN












- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento














placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0055		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140		100
20A0056		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165		110














agujero pasante

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0194		75	11			30	100	75
20A0061		100	13			38	137	100
20A0062		125	13			40	162	110














placa giratoria con freno total

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0058		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140	97	100
20A0059		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165	102	110














agujero pasante con freno total

								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0198		75	11			30	100	75
20A0063		100	13			38	137	100
20A0064		125	13			40	162	110













placa giratoria con freno direccional

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0189		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140	97	100
20A0191		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165	102	110



agujero pasante con freno direccional

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20A0201		100	11/13			38	137	97	100
20A0204		125	11/13			40	162	102.5	110



espiga							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0310		18x62		30	100		75
20A0311		22x45	75	30	100		75
20A0312		27.5x45		30	100		75
20A0313		18x62		38	137		100
20A0314		22x45	100	38	137		100
20A0315		27.5x45		38	137		100
20A0316		18x62		40	162		110
20A0317		22x45	125	40	162		110
20A0318		27.5x45		40	162		110



espiga con freno total							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0319		18x62		30	100		75
20A0320		22x45	75	30	100		75
20A0321		27.5x45		30	100		75
20A0322		18x62		38	137		100
20A0323		22x45	100	38	137		100
20A0324		27.5x45		38	137		100
20A0325		18x62		40	162		110
20A0326		22x45	125	40	162		110
20A0327		27.5x45		40	162		110



espiga con freno direccional							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20A0328		18x62		38	137		100
20A0329		22x45	100	38	137		100
20A0330		27.5x45		38	137		100
20A0331		18x62		40	162		110
20A0332		22x45	125	40	162		110
20A0333		27.5x45		40	162		110



RUEDA EVA

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano de alta calidad 95° shore A
 tipo de cojinete: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos de plástico
 capacidad de carga: 90 kg hasta 110 kg
 diámetro: 75 mm, 100 mm y 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



Nuestro concepto "EVA" recibió el premio **Red Dot Award en 2021**. Alta calidad con diseño vanguardista.



agujero pasante							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20A0247		75		10	23	78	90
20A0248		100		11	32	118	100
20A0249		125		13	40	143	110



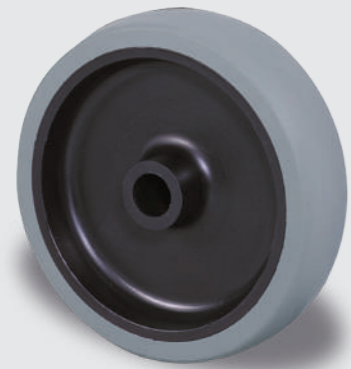
agujero pasante con freno total								
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		
20A0250		75		10	23	78	82	90
20A0251		100		11	32	118	108	100

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento



RUEDA TPL

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 93° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: antihilos metálico
 capacidad de carga: 50 kg hasta 80 kg
 diámetro: 50 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -5°C hasta +50°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento









placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18H0110	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70		50
18H0111	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90		60
18H0112	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109		60
18H0296	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134		80



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18H0102	==	50	12		26	70		50
18H0103	==	60	12		26	90		60
18H0104	==	80	12		26	109		60
18H0300	==	100	12		36	134		80



placa fija

18H0310	==	50	60x60	45x45	6.5		70		50
18H0311	==	60	60x60	45x45	6.5		90		60
18H0312	==	80	60x60	45x45	6.5		109		60
18H0309	==	100	76x70	60x50	8.3		134		80



agujero pasante con freno total

18H0105	==	50	12			26	70	55	50
18H0106	==	60	12			26	90	55	60
18H0107	==	80	12			26	109	55	60
18H0301	==	100	12			36	134	65	80









placa giratoria con freno total

18H0113	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70	55	50
18H0114	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90	55	60
18H0115	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109	55	60
18H0297	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134	65	80



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
18H0380	==	50	18	23	8	M6		50
18H0381	==	60	22	27	10	M6		60
18H0382	==	80	22	27	10	M6		60
18H0383	==	100	27	32	12	M8		80



RUEDA RPU

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano 93° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: antihilos metálico
 capacidad de carga: 55 kg hasta 90 kg
 diámetro: 50 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento









placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18H0458	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70		55
18H0459	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90		60
18H0460	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109		80
18H0461	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134		90



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18H0473	==	50	12		26	70		55
18H0474	==	60	12		26	90		60
18H0475	==	80	12		26	109		80
18H0476	==	100	12		36	134		90



placa fija

18H0468	==	50	60x60	45x45	6.5		70		55
18H0469	==	60	60x60	45x45	6.5		90		60
18H0470	==	80	60x60	45x45	6.5		109		80
18H0471	==	100	76x70	60x50	8.3		134		90



agujero pasante con freno total

18H0478	==	50	12			26	70	55	55
18H0479	==	60	12			26	90	55	60
18H0480	==	80	12			26	109	55	80
18H0481	==	100	12			36	134	65	90









placa giratoria con freno total

18H0463	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70	55	55
18H0464	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90	55	60
18H0465	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109	55	80
18H0466	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134	65	90



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
18H0394	==	50	18	23	8	M6		55
18H0395	==	60	22	27	10	M6		60
18H0396	==	80	22	27	10	M6		80
18H0397	==	100	27	32	12	M8		90



RUEDA PAB

llanta: poliamida 6 (nylon)
 banda de rodadura: poliamida 6 (nylon) 80° shore D
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 55 kg hasta 90 kg
 diámetro: 50 mm hasta 100 mm
 rango de temperaturas: -25°C hasta +80°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ sector hospitalario (mobiliario médico)
- ✓ sector hostelero (carros de cubiertos)
- ✓ muebles auxiliares, camas plegables...

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ sin marcas en el pavimento









placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18H0433	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70		55
18H0434	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90		60
18H0435	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109		80
18H0436	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134		90



agujero pasante

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
18H0448	==	50	12		26	70		55
18H0449	==	60	12		26	90		60
18H0450	==	80	12		26	109		80
18H0451	==	100	12		36	134		90



placa fija

18H0443	==	50	60x60	45x45	6.5		70		55
18H0444	==	60	60x60	45x45	6.5		90		60
18H0445	==	80	60x60	45x45	6.5		109		80
18H0446	==	100	76x70	60x50	8.3		134		90



agujero pasante con freno total

18H0453	==	50	12		26	70	55	55
18H0454	==	60	12		26	90	55	60
18H0455	==	80	12		26	109	55	80
18H0456	==	100	12		36	134	65	90









placa giratoria con freno total

18H0438	==	50	60x60	45x45	6.5	26	70	55	55
18H0439	==	60	60x60	45x45	6.5	26	90	55	60
18H0440	==	80	60x60	45x45	6.5	26	109	55	80
18H0441	==	100	76x70	60x50	8.3	36	134	65	90



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅		 [kg]
18H0389	==	50	18	23	8	M6		55
18H0390	==	60	22	27	10	M6		60
18H0391	==	80	22	27	10	M6		80
18H0392	==	100	27	32	12	M8		90

ACCESORIOS PARA RUEDAS DE COLECTIVIDADES

EXPANSIVOS
disponibles para
Soporte Apparatus
y Blue Mountain

Expansivo de tubo redondo



	tipo	diámetro interno	tamaño
EXRO1921	19.0 mm-21.5 mm	11 mm	M10x90
EXRO2124	21.5 mm-24.0 mm	11 mm	M10x90
EXRO2427	24.0 mm-27.0 mm	11 mm	M10x90
EXRO2730	27.0 mm-30.0 mm	11 mm	M10x90
EXRO3135	31.0 mm-35.0 mm	11 mm	M10x90

Expansivo de tubo cuadrado



	tipo	diámetro interno	tamaño
EXSQ2124	21.5 mm-24.0 mm	11 mm	M10x90
EXSQ2427	24.0 mm-27.0 mm	11 mm	M10x90
EXSQ2730	27.0 mm-30.0 mm	11 mm	M10x90
EXSQ3135	31.0 mm-35.0 mm	11 mm	M10x90
EXSQ3640	36.0 mm-40.0 mm	11 mm	M10x90



Escuadra para estanterías

	tipo	diámetro interno	tamaño
18H0765		11 mm	



Casquillo reductor

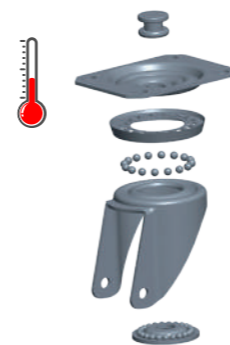
	diámetro interno
18H0317	10 mm





RUEDAS PARA ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS

Las ruedas para altas temperaturas son fabricadas siguiendo los requisitos técnicos y con las dimensiones apropiadas, cumpliendo así, las especificaciones descritas en la norma europea EN 12532. Diseñadas especialmente para ser utilizadas en la industria alimentaria, están recomendadas para hornos rotativos, cámaras de congelación, autoclaves...



SOPORTE PREMIUM AT

	80 mm	100 mm	125 mm
placa	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm
horquilla	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
ensamblado	estampado	estampado	estampado
ancho de buje	42 mm	42 mm	52 mm
eje	8 mm	8 mm	8 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 180 kg	hasta 200 kg	hasta 220 kg
rango de temperat.	hasta 300°C	hasta 300°C	hasta 300°C



RUEDA HOL
ex-fenólica
(pag 170)



RUEDA HLT
poliamida con fibras de vidrio
(pag 172)



RUEDA HST
compuesto especial
(pag 174)



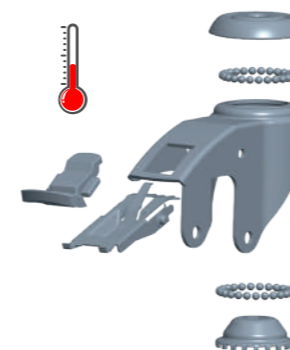
RUEDA C4C4
poliamida con fibras de vidrio
(pag 176)



RUEDA HRT
goma especial
(pag 178)



RUEDA HGB
goma blanca
(pag 180)



SOPORTE INNOVATION AT

	100 mm	125 mm
placa	2.5 mm	2.5 mm
horquilla	2.0 mm	2.0 mm
ensamblado	estampado	estampado
ancho de buje	42 mm	52 mm
eje	8 mm	8 mm
tipo de freno	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 200 kg	hasta 200 kg
rango de temperat.	hasta 300°C	hasta 300°C

INOXIDABLE



RUEDA HOL
ex-fenólica
(pag 170)



RUEDA HLT
poliamida con fibras de vidrio
(pag 172)



RUEDA HST
compuesto especial
(pag 174)



RUEDA C4C4
poliamida con fibras de vidrio
(pag 176)

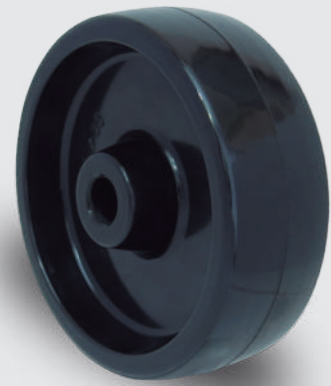


RUEDA HRT
goma especial
(pag 178)



RUEDA HGB
goma blanca
(pag 180)





RUEDA HOL



llanta: fibras especiales de 1ª calidad (ex-fenolica)
 banda de rodadura: fibras especiales de 1ª calidad 94º shore D (ex-fenolica)
 tipo de rodamiento: cojinete liso o cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 170 kg hasta 220 kg
 diámetro: 80 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +300°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmaceutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3364	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105		170
20C3213	==	100	105x80	80/77x60	9	40	128		180
20C3214	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155		220



placa giratoria **INOXIDABLE**

20C3367	==	80	96x80	80/77x60	9	40	105		170
20C3215	==	100	96x80	80/77x60	9	40	128		180
20C3216	==	125	96x80	80/77x60	9	40	155		200



placa fija

20C3365	==	80	105x80	80/77x60	9		105		170
20C3217	==	100	105x80	80/77x60	9		128		180
20C3218	==	125	105x80	80/77x60	9		155		220



placa fija **INOXIDABLE**

20C3368	==	80	96x80	80/77x60	9		105		170
20C3219	==	100	96x80	80/77x60	9		128		180
20C3220	==	125	96x80	80/77x60	9		155		200



placa freno

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3366	==	80	105x80	80/77x60	9	40	105	127	170
20C3221	==	100	105x80	80/77x60	9	45	128	127	180
20C3222	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	220



placa freno **INOXIDABLE**

20C3369	==	80	96x80	80/77x60	9	45	105	127	170
20C3223	==	100	96x80	80/77x60	9	45	128	127	180
20C3224	==	125	96x80	80/77x60	9	45	155	127	200



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Ø	[kg]
18A0497	==	80	35	40	12	M8	170
18A0498	==	100	35	40	12	M8	180
18A0499	==	125	38	50	12	M10	250



RUEDA HLT



llanta: poliámida con fibras de vidrio
 banda de rodadura: poliámida con fibras de vidrio 80° shore D
 tipo de rodamiento: cojinete liso o cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 200 kg hasta 220 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -30°C hasta +150°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN









- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C3231	==	100	105x80	80/77x60	9	40	128		200
20C3232	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155		220



placa giratoria **INOXIDABLE**

20C3233	==	100	96x80	80/77x60	9	40	128		200
20C3234	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155		200



placa fija

20C3235	==	100	105x80	80/77x60	9		128		200
20C3236	==	125	105x80	80/77x60	9		155		220











placa fija **INOXIDABLE**

20C3237	==	100	96x80	80/77x60	9		128		200
20C3238	==	125	105x80	80/77x60	9		155		200



placa freno

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20C3239	==	100	105x80	80/77x60	9	45	128	127	200
20C3240	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	220









placa freno **INOXIDABLE**

20C3241	==	100	96x80	80/77x60	9	45	128	127	200
20C3242	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	200



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ø	 [kg]
18E0005	==	100	30	40	12	M8	300
18E0006	==	125	40	45	15	M10	400



RUEDA HST



llanta: compuesto especial
 banda de rodadura: compuesto especial 80ª shore D
 tipo de rodamiento: cojinete liso o cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 200 kg
 diámetro: 100 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +280°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3225	=	100	105x80	80/77x60	9	40	128			200



placa giratoria **INOXIDABLE**

20C3226	=	100	96x80	80/77x60	9	40	128			200
---------	---	-----	-------	----------	---	----	-----	--	--	-----



placa fija

20C3227	=	100	105x80	80/77x60	9		128			200
---------	---	-----	--------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa fija **INOXIDABLE**

20C3228	=	100	96x80	80/77x60	9		128			200
---------	---	-----	-------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa freno

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3229	=	100	105x80	80/77x60	9	45	128	127		200



placa freno **INOXIDABLE**

20C3230	=	100	96x80	80/77x60	9	45	128	127		200
---------	---	-----	-------	----------	---	----	-----	-----	--	-----



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18E0003	=	100	30	40	12	M8	350



RUEDA C4C4 P0N



llanta: poliamida con fibras de vidrio
 banda de rodadura: poliamida con fibras de vidrio
 tipo de rodamiento: cojinete liso o cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 100 kg hasta 130 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +250°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1359	==	100	105x80	80/77x60	9	40	128			100
20C1360	==	125	105x80	80/77x60	9	40	155			130



placa giratoria **INOXIDABLE**

20C1366	==	100	96x80	80/77x60	9	40	128			100
20C1367	==	125	96x80	80/77x60	9	40	155			130



placa fija

20C1363	==	100	105x80	80/77x60	9		128			100
20C1364	==	125	105x80	80/77x60	9		155			130



placa fija **INOXIDABLE**

20C1368	==	100	96x80	80/77x60	9		128			100
20C1369	==	125	96x80	80/77x60	9		155			130



placa freno

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1361	==	100	105x80	80/77x60	9	45	128	127		100
20C1362	==	125	105x80	80/77x60	9	45	155	127		130



placa freno **INOXIDABLE**

20C1370	==	100	96x80	80/77x60	9	45	128	127		100
20C1371	==	125	96x80	80/77x60	9	45	155	127		130



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18A1034	==	100	34	40	12	M8	100
18A1035	==	125	32	50	12	M8	130



RUEDA HRT



llanta: goma especial
 banda de rodadura: goma especial 70ª shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso o cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 120 kg
 diámetro: 100 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +260°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3243	=	100	105x80	80/77x60	9	40	128			120



placa giratoria **INOXIDABLE**

20C3244	=	100	96x80	80/77x60	9	40	128			120
---------	---	-----	-------	----------	---	----	-----	--	--	-----



placa fija

20C3245	=	100	105x80	80/77x60	9		128			120
---------	---	-----	--------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa fija **INOXIDABLE**

20C3246	=	100	96x80	80/77x60	9		128			120
---------	---	-----	-------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa freno

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3247	=	100	105x80	80/77x60	9	45	128	127		120



placa freno **INOXIDABLE**

20C3248	=	100	96x80	80/77x60	9	45	128	127		120
---------	---	-----	-------	----------	---	----	-----	-----	--	-----



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
18E0008	=	100	26	39	12	M8	120



RUEDA HGB



llanta: goma blanca
 banda de rodadura: goma blanca 72° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso o cojinete liso inoxidable
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 120 kg
 diámetro: 100 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +300°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria alimentaria
- ✓ industria farmacéutica
- ✓ ambientes húmedos o de bajas temperaturas

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ facilidad de rodaje
- ✓ particularmente resistente a ácidos, aceites y grasas



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3249	=	100	105x80	80/77x60	9	40	128			120



placa giratoria **INOXIDABLE**

20C3250	=	100	96x80	80/77x60	9	40	128			120
---------	---	-----	-------	----------	---	----	-----	--	--	-----



placa fija

20C3251	=	100	105x80	80/77x60	9		128			120
---------	---	-----	--------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa fija **INOXIDABLE**

20C3252	=	100	96x80	80/77x60	9		128			120
---------	---	-----	-------	----------	---	--	-----	--	--	-----



placa freno

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3253	=	100	105x80	80/77x60	9	45	128	127		120



placa freno **INOXIDABLE**

20C3254	=	100	96x80	80/77x60	9	45	128	127		120
---------	---	-----	-------	----------	---	----	-----	-----	--	-----



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	ø	[kg]
18A0983	=	100	30	40	12	M8	120



RUEDAS PARA CONTENEDORES

Las ruedas para contenedores se utilizan pequeños cubos de basura privados hasta grandes contenedores de basura públicos. Debido a su forma y características robustas, los contenedores, a veces voluminosos, se pueden mover rápida y fácilmente a un lado de la carretera y, después de vaciarlos, volver a su lugar de estacionamiento. Para poder soportar las cargas regulares sin ningún problema, los contenedores de basura deben estar equipados con ruedas fuertes, duraderas y resistentes a la intemperie.



RUEDA SBS4 R0N
acero / goma
(pag 184)





RUEDA P4S4 P0N
polipropileno / goma
(pag 186)



RUEDA P4S4 Z0N
polipropileno / goma
(pag 187)

DESCRIPCIÓN GENERAL

	 [mm]	 [mm]	 [mm]			
eje macizo de acero						
A460SO	460	21.5				
A552SO	552	21.5				
eje semihueco de acero						
A460SE20	460	21.5	2.0			
A552SE20	552	21.5	2.0			
eje hueco de acero						
A460HO18	460	21.5	1.8			
A552HO18	552	21.5	1.8			
A460HO25	460	21.5	2.5			
A552HO25	552	21.5	2.5			

consultar disponibilidad y plazo de entrega





RUEDA SBS4 R0N

llanta: acero
 banda de rodadura: goma maciza negra 85° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 205 kg hasta 300 kg
 diámetro: 200 mm hasta 250 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ contenedores de basura privados y públicos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ resistente para uso en interiores y exteriores
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH
- ✓ certificada DIN EN 840-5



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
20D0004		200	135x110	105x84/76	11	55	238		205
20D0011		250	135x110	105x84/76	11	68	290		300



placa giratoria con freno (tornillo ajustable)

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
20D0013		200	135x110	105x84/76	11	55	238		205
20D0014		250	135x110	105x84/76	11	68	290		300



placa fija

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
20D0012		200	135x110	105x84/76	11		238		205



placa giratoria con freno central

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
20D0027		200	135x110	105x84/76	11	55	238		205



placa giratoria con freno

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
20D0005		200	135x110	105x84/76	11	55	238		205

consultar disponibilidad y plazo de entrega



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅			[kg]
20D0015		200	50	60	20	M12			205
20D0016		250	50	60	20	M12			300

consultar disponibilidad y plazo de entrega



RUEDA P4S4 P0N

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma maciza negra 85° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 205 kg
 diámetro: 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ contenedores de basura privados y públicos

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ resistente para uso en interiores y exteriores
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH
- ✓ certificada DIN EN 840-5



placa giratoria	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20D0002	200	135x110	105x84/76	11	55	238		205



placa giratoria con freno central	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20D0010	200	135x110	105x84/76	11	55	238		205



placa giratoria con freno	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20D0003	200	135x110	105x84/76	11	55	238		205



aro individual	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[mm]	[kg]
20D0008	200	50	60	20	12		205



placa giratoria con freno (tornillo ajustable)	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20D0009	200	135x110	105x84/76	11	55	238		205

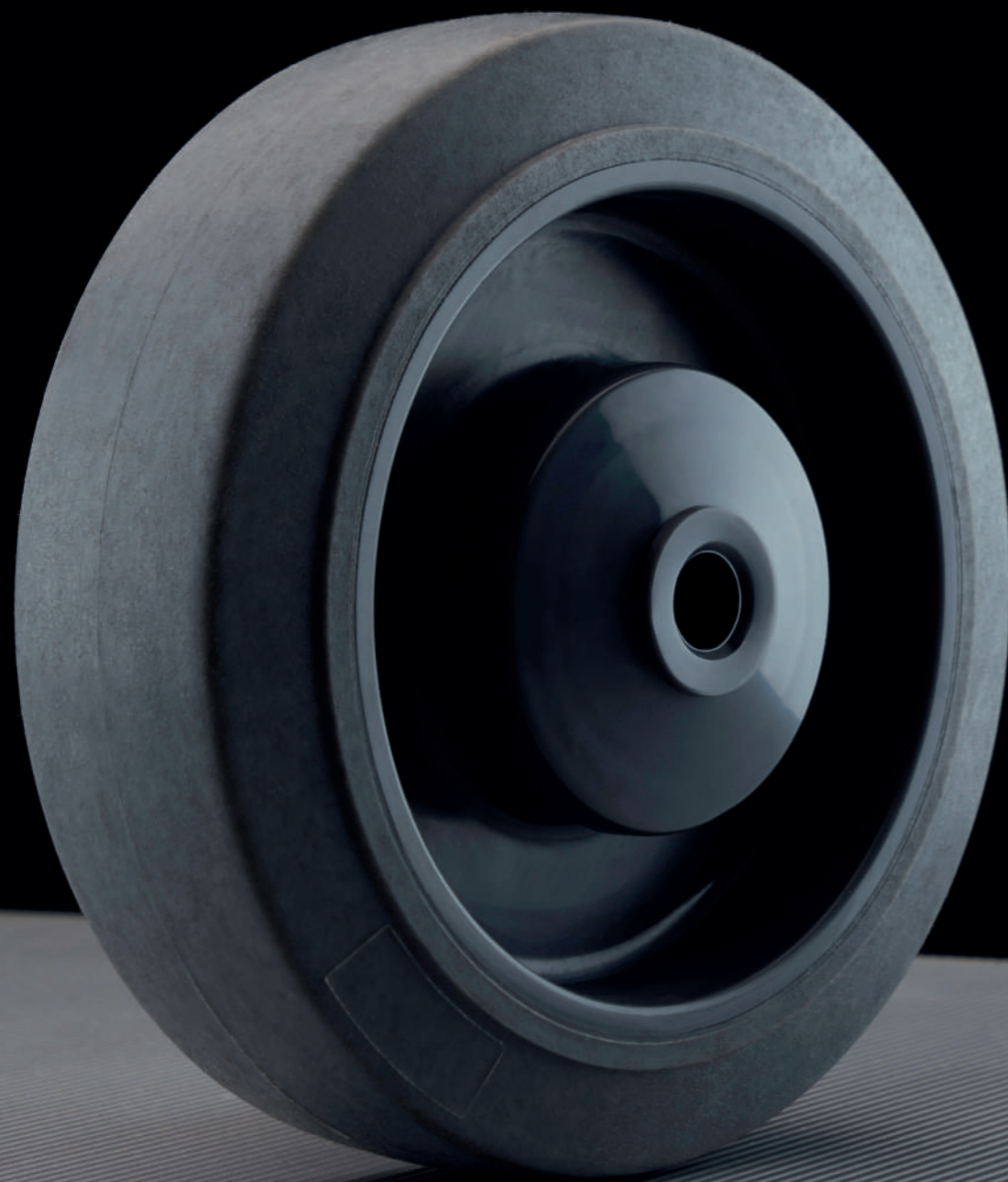


	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20D0007	200	50		22		100

consultar disponibilidad y plazo de entrega

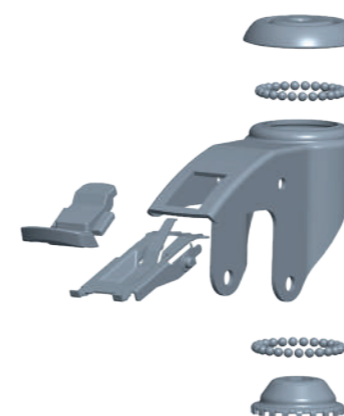
consultar disponibilidad y plazo de entrega

RUEDAS ELECTROCONDUCTIVAS



En áreas donde se utiliza tecnología sensible, las ruedas electroestáticas (ESD) juegan un papel cada vez más importante. Las ruedas no ESD pueden tener efectos negativos en la tecnología almacenada o transportada, lo que puede provocar daños y tiempos de inactividad.

Las ruedas electroconductoras pueden proporcionar una protección eficaz contra descargas electrostáticas. Las áreas de aplicación son industria eléctrica, hostelería o tecnología médica.



SOPORTE APPARATUS

Se utilizan principalmente para el transporte de equipos ligeros y medianos en interiores.

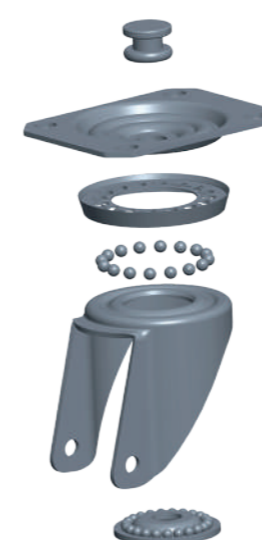
	80 mm	100 mm	125 mm
placa	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
horquilla	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
ancho de buje	36 mm	36 mm	36 mm
eje	8 mm	8 mm	8 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total
capacidad de carga	hasta 80 kg	hasta 100 kg	hasta 100 kg



RUEDA P2T2
polipropileno / goma
(pag 190)



RUEDA P2T2
polipropileno / goma
(pag 192)



SOPORTE BASIC

CASCOO Basic: ruedas giratorias que facilitan el día a día. Nuestra línea básica sin restricciones cualitativas.

	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm
placa	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	4.0 mm	4.0 mm
horquilla	2.5 mm	w2.5 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.0 mm
construcción	estampado	estampado	estampado	estampado	estampado
ancho de buje	42 mm	42 mm	52 mm	60 mm	60 mm
eje	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	12 mm
tipo de freno	freno total	freno total	freno total	ajustable	ajustable
capacidad de carga	hasta 150 kg	hasta 180 kg	hasta 200 kg	hasta 350 kg	hasta 400 kg



RUEDA P2G2
polipropileno / goma
(pag 194)



RUEDA P2D2
polipropileno / goma
(pag 196)



RUEDA SWS4
polipropileno / goma
(pag 198)



SERIE P2T2 PONE / B42E ⚡

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 95° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso / rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos / antihilos de plástico
 capacidad de carga: 30 kg hasta 50 kg
 diámetro: 50 mm hasta 75 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 resistencia ohmnica [Ω]: 10³ < R < 10⁵

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria electrónica
- ✓ equipamiento médico

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento



placa giratoria	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3255	50	60x60	48/39x48/39	6,3	25	70			30
20C1057	50	60x60	48/39x48/39	6,3	25	70			30
20C3256	75	60x60	48/38x48/38	6,3	25	100			50
20C1058	75	60x60	48/38x48/38	6,3	25	100			50



placa fija	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3257	50	55x55	44/38.5x44/38.5	6,3		70			30
20C1073	50	55x55	44/38.5x44/38.5	6,3		70			30
20C3258	75	67x60	48/38x48/38	6,3		100			50
20C1074	75	67x60	48/40x48/40	6,3		100			50



placa giratoria con freno total	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3259	50	60x60	48/39x48/39	6,3	25	70	80		30
20C1061	50	60x60	48/39x48/39	6,3	25	70	80		30
20C3260	75	60x60	48/38x48/38	6,3	25	100	80		50
20C1062	75	60x60	48/38x48/38	6,3	25	100	80		50



agujero pasante	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3261	50	11			25	70		30
20C1065	50	11			25	70		30
20C3262	75	11			25	100		50
20C1066	75	11			25	100		50



agujero pasante con freno total	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3263	50	11			25	70	80		30
20C1069	50	11			25	70	80		30
20C3264	75	11			25	100	80		50
20C1070	75	11			25	100	80		50



aro individual	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[mm]	[kg]
20C3265	50	19	22	8	M6		30
20C1053	50	19	22	6	M6		30
20C3266	75	25	28	8	M6		50
20C1054	75	25	28	6	M6		50

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega



SERIE P2T2 PONE / B42E ⚡

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 95° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso / rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos / antihilos de plástico
 capacidad de carga: 30 kg hasta 50 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 resistencia ohmnica [Ω]: 10³ < R < 10⁵









EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria electrónica
- ✓ equipamiento médico







ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad al rodar en diferentes superficies
- ✓ multitud de usos con excelentes resultados en cargas ligeras
- ✓ facilidad de rodaje gracias a su tipo de rodamiento a bolas
- ✓ sin marcas en el pavimento



									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
placa giratoria	20C3267	==	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	37	135	70
	20C1059	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	37	135	70
	20C3268	==	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	40	160	70
	20C1060	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	40	160	70



									
		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
agujero pasante	20C3273	==	100	11			37	135	70
	20C1067	≡	100	11			37	135	70
	20C3274	==	125	11			40	160	70
	20C1068	≡	125	11			40	160	70



placa fija	20C3269	==	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5		135	70
	20C1075	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5		135	70
	20C3270	==	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5		160	70
	20C1076	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5		160	70









agujero pasante con freno total	20C3275	==	100	11				37	135	132	70
	20C1071	≡	100	11				37	135	132	70
	20C3276	==	125	11				40	160	132	70
	20C1072	≡	125	11				40	160	132	70



placa giratoria con freno total	20C3271	==	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	37	135	132	70
	20C1063	≡	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	37	135	132	70
	20C3272	==	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	40	160	132	70
	20C1064	≡	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8,5	40	160	132	70



								
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
aro individual	20C3277	==	100	32	36	12	M8	70
	20C1055	≡	100	32	36	8	M8	70
	20C3278	==	125	32	36	12	M8	70
	20C1056	≡	125	32	36	8	M8	70

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega



SERIE P2G2 B32E

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 65-75° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 90 kg hasta 175 kg
 diámetro: 125 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 resistencia ohmica [Ω]: 10³ < R < 10⁵

EJEMPLOS DE APLICACIÓN













- ✓ industria electrónica
- ✓ equipamiento médico

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares






placa giratoria

									
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1080		125	105x80	80/77x60	9	40	155		120
20C1081		160	135x110	105x84/76	11	55	195		135
20C1082		200	135x110	105x84/76	11	55	235		175






placa fija

20C1086		125	105x80	80/77x60	9		155		120
20C1087		160	135x110	105x84/76	11		195		135
20C1088		200	135x110	105x84/76	11		235		175












placa giratoria con freno total

20C1083		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	120
20C1084		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165	135
20C1085		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165	175

consultar disponibilidad y plazo de entrega






agujero pasante

							
	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1240		125	13		40	154	120
20C1241		160	13		55	189	135
20C1242		200	13		55	228	175













agujero pasante con freno total

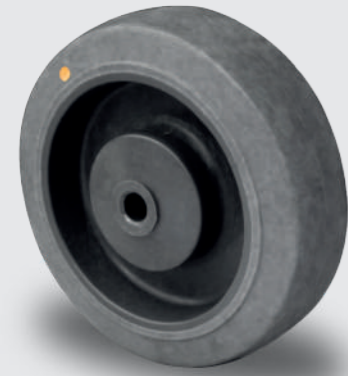
20C1244		125	13		45	154	127	120
20C1245		160	13		55	189	165	135
20C1246		200	13		55	228	165	175



aro individual

							
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C1077		125	35	50	10	M10	120
20C1078		160	40	59	12	M12	135
20C1079		200	40	59	12	M12	175

consultar disponibilidad y plazo de entrega



SERIE P2D2 B32E ⚡

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma gris de alta calidad (TPE) 65-75° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos pequeño de plástico
 capacidad de carga: 90 kg - 120 kg
 diámetro: 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 resistencia óhmica [Ω]: $10^3 < R < 10^5$

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria electrónica
- ✓ equipamiento médico

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ sin marcas en el pavimento
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1213		125	105x80	80/77x60	9	40	155		120



placa fija

20C1215		125	105x80	80/77x60	9		155		120
---------	--	-----	--------	----------	---	--	-----	--	-----



placa giratoria con freno total

20C1214		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	120
---------	--	-----	--------	----------	---	----	-----	-----	-----



agujero pasante

		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1216		125	13		40	154		120



agujero pasante con freno total

20C1217		125	13		40	154	127	120
---------	--	-----	----	--	----	-----	-----	-----



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅		[kg]
20C1329		125	40	50	10	M10		120

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega



SERIE SWS4 RONE ⚡

llanta: steel llanta
 banda de rodadura: goma maciza negra 85° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 50 kg hasta 140 kg
 diámetro: 125 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C
 resistencia ohmnica [Ω]: 10³ < R < 10⁵

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ industria electrónica
- ✓ equipamiento médico

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ goma elástica con baja sonoridad al rodar
- ✓ fabricada conforme a las regulaciones REACH
- ✓ excelente resistencia a impactos en suelos irregulares



placa giratoria

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1094		125	105x80	80/77x60	9	40	155			70
20C1095		160	135x110	105x84/76	11	55	195			90
20C1096		200	135x110	105x84/76	11	55	235			140



agujero pasante

		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1102		125	13		40	154		70
20C1103		160	13		55	189		90
20C1104		200	13		55	228		140



placa fija

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1110		125	105x80	80/77x60	9		155		70
20C1111		160	135x110	105x84/76	11		195		90
20C1112		200	135x110	105x84/76	11		235		140



agujero pasante con freno total

		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1106		125	13		45	154	127	70
20C1107		160	13		55	189	165	90
20C1108		200	13		55	228	165	140



placa giratoria con freno total

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C1098		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127		70
20C1099		160	135x110	105x84/76	11	55	195	165		90
20C1100		200	135x110	105x84/76	11	55	235	165		140



aro individual

		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	∅	[kg]
20C1090		125	38	50	15	M10	70
20C1091		160	40	59	20	M12	90
20C1092		200	50	59	20	M12	140

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega






RUEDAS PARA TRANSPALETAS





RUEDA Z0Z0 D0N





- poliamida 6 (nylon) 70° shore D
- doble rodamiento a bolas
- sin antihilos
- capacidad de carga hasta 1000 kg
- diámetro 200 mm
- rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C





CODIGO	 mm	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0964	200	50	50	20	1000
18A0760	200	50	60	20	1000
18A0993	200	50	50	25	1000
18A0761	200	50	60	25	1000







RUEDA NSB2

- Rodillo de poliamida 6 (nylon) 70° shore D
- Doble rodamiento a bolas blindado 6204
- Capacidad de carga de 250 kg hasta 950 kg
- Diámetro 50 mm, 82 mm y 85 mm
- Rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

CODIGO	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0631	50	40	12	250
18A0632	50	40	15	250






CODIGO	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0942	82	60	20	650
18A0633	82	70	20	700
18A0634	82	80	20	800
18A0635	82	90	20	850
18A0636	82	100	20	900

CODIGO	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0637	85	50	20	500
18A0638	85	60	20	550
18A0639	85	70	20	750
18A0640	85	75	20	750
18A0641	85	80	20	800
18A0642	85	90	20	900
18A0643	85	100	20	950



RUEDA BAU5 D0N





- llanta de aluminio fundido a presión
- poliuretano colado marrón 93-95° shore A
- doble rodamiento a bolas
- sin antihilos
- capacidad de carga hasta 800 kg
- diámetro 200 mm
- rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C





CODIGO	 mm	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0965	200	50	50	20	800
18A0466	200	50	60	20	800
18A0989	200	50	50	25	800
18A0990	200	50	60	25	800







RUEDA TPB2

- Rodillo de poliuretano 95° shore A
- Núcleo de acero
- Doble rodamiento a bolas blindado 6204
- Capacidad de carga de 300 kg hasta 950 kg
- Diámetro 80 mm, 82 mm y 85 mm
- Rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

CODIGO	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0592	80	40	20	300
18A0593	80	50	20	450
18A0595	80	60	20	530
18A0596	80	70	20	650
18A0597	80	80	20	700
18A0599	80	90	20	780






CODIGO	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0604	82	40	20	400
18A0605	82	50	20	480
18A0606	82	60	20	550
18A0607	82	70	20	650
18A0609	82	80	20	750
18A0610	82	90	20	850
18A0611	82	100	20	950

CODIGO	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0616	85	60	20	600
18A0617	85	70	20	650
18A0619	85	80	20	750
18A0621	85	90	20	800
18A0623	85	100	20	900



RUEDA BAF4 D0N

- llanta de aluminio fundido a presión
- goma elástica negra 70° shore A
- doble rodamiento a bolas
- sin antihilos
- capacidad de carga hasta 500 kg
- diámetro 180mm y 200 mm
- rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C

CODIGO	 mm	 mm	 mm	 mm	 KG
18A0962	180	50	50	20	380
18A0298	180	50	60	20	380
18A0963	200	50	50	20	500
18A0299	200	50	60	20	500
18A0991	200	50	50	25	500
18A0992	200	50	60	25	500

RUEDAS NEUMÁTICAS E IMPINCHABALES

NUEVA
PRESENTACIÓN
calidad mejorada



Diseñadas especialmente para carretillas de reparto, carretillas de obra, carretillas de jardín, carros, plataformas, invernaderos, jardinería etc..

Nuestras ruedas neumáticas e impinchables se utilizan para el transporte de cargas sobre suelos irregulares, ofrecen la máxima protección contra golpes y vibraciones. Son fabricadas según la Norma 12532 y garantizan una capacidad de carga dinámica.



SOPORTE PNEUMATIC

	260 mm
placa	4 mm
horquilla	4 mm
ensamblado	estampado
ancho de buje	95 mm
eje	20 mm
tipo de freno	freno total
capacidad de carga	hasta 400 kg



IMPINCHABLE Ø360
poliuretano
(pag 206)



NEUMÁTICA Ø360
neumática 4 lonas
(pag 206)



IMPINCHABLE Ø360
poliuretano
(pag 206)



NEUMÁTICA Ø360
LLANTA DE PLÁSTICO
neumática 4 lonas
(pag 207)



IMPINCHABLE Ø260
COJINETE LISO
poliuretano
(pag 207)



IMPINCHABLE Ø260
LLANTA DE PLÁSTICO
poliuretano
(pag 207)



IMPINCHABLE Ø260
EJE DESPLAZADO
poliuretano
(pag 208)



IMPINCHABLE Ø260
LLANTA METÁLICA
poliuretano
(pag 208)



NEUMÁTICA Ø260
LLANTA DE PLÁSTICO
neumática 2 lonas
(pag 208)



NEUMÁTICA Ø260
LLANTA DE PLÁSTICO
neumática 4 lonas
(pag 209)



NEUMÁTICA Ø260
EJE DESPLAZADO
neumática 4 lonas
(pag 209)



NEUMÁTICA Ø260
LLANTA METÁLICA
neumática 4 lonas
(pag 209)



NEUMÁTICA Ø260
LLANTA METÁLICA
neumática 6 lonas
(pag 210)



NEUMÁTICA Ø260
LLANTA METÁLICA
neumática 6 lonas
(pag 211)



NEUMÁTICA Ø300
LLANTA METÁLICA
neumática 6 lonas
(pag 211)



RUEDA IMPINCHABLE PARA CARRETILLAS DE OBRA Ø360MM

llanta: acero monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de líneas
 eje: 240x20 mm
 capacidad de carga: 75 kg a 4 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0012	360	80	240	20	75

18G0012	360	80	240	20	75
---------	-----	----	-----	----	----



RUEDA NEUMÁTICA 4 LONAS Ø360MM CON COJINETE DE RODILLOS

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: neumática 4 lonas
 presión máxima: 36 PSI
 patrón: huella de bloque
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 capacidad de carga: 130 kg a 4 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0020	360	85	75	20	130

18G0020	360	85	75	20	130
---------	-----	----	----	----	-----

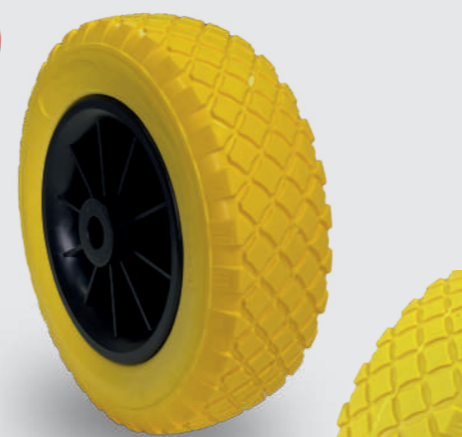


RUEDA NEUMÁTICA PARA CARRETILLAS DE OBRA Ø360MM

llanta: acero monobloque
 banda de rodadura: neumática 4 lonas
 presión máxima: 30 PSI
 patrón: huella de bloque
 capacidad de carga: 150 kg a 4 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0003	360	85	240	20	150

18G0003	360	85	240	20	150
---------	-----	----	-----	----	-----



RUEDA IMPINCHABLE Ø260MM CON COJINETE LISO

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 capacidad de carga: 50 kg a 4km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0106	260	80	75	20	50

18G0106	260	80	75	20	50
---------	-----	----	----	----	----



RUEDA IMPINCHABLE Ø360MM CON COJINETE DE RODILLOS

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de bloque
 tipo de rodamiento: cojinete de rodillos
 capacidad de carga: 70 kg a 4km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0099	360	80	75	20	70

18G0099	360	80	75	20	70
---------	-----	----	----	----	----



RUEDA IMPINCHABLE Ø260MM CON LLANTA DE PLÁSTICO

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 capacidad de carga: 60 kg a 4km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0048	260	75	75	20	60

18G0048	260	75	75	20	60
---------	-----	----	----	----	----



RUEDA IMPINCHABLE Ø260MM DE EJE DESPLAZADO

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de bloque
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas 6005ZZ
 capacidad de carga: 60 kg a 4km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0109	260	85	56	20/16	60

18G0109	260	85	56	20/16	60
---------	-----	----	----	-------	----

RUEDA NEUMÁTICA DE 4 LONAS Ø260MM CON COJINETE RODILLOS

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: neumática 4 lonas
 presión máxima: 36 PSI
 patrón: huella de diamante profundo
 tipo de rodamiento: cojinete de rodillos
 capacidad de carga: 150 kg
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0107	260	85	75	20	150

18G0107	260	85	75	20	150
---------	-----	----	----	----	-----



RUEDA IMPINCHABLE Ø260MM CON LLANTA METÁLICA

llanta: acero monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de bloque
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas 6204ZZ
 capacidad de carga: 100 kg a 4km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0101	260	85	75	20	100

18G0101	260	85	75	20	100
---------	-----	----	----	----	-----

RUEDA NEUMÁTICA 4 LONAS Ø260MM CON EJE DESPLAZADO

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: neumática 4 lonas
 presión máxima: 36 PSI
 patrón: huella de bloque
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas 6005ZZ
 capacidad de carga: 150 kg
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0108	260	85	56	16/20	150

18G0108	260	85	56	16/20	150
---------	-----	----	----	-------	-----

RUEDA NEUMÁTICA DE 2 LONAS Ø260MM CON COJINETE RODILLOS

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: neumática 2 lonas
 presión máxima: 30 PSI
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 capacidad de carga: 130 kg a 4 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO					
18G0007	260	85	75	20	130

18G0007	260	85	75	20	130
---------	-----	----	----	----	-----

RUEDA NEUMÁTICA DE 4 LONAS Ø260MM CON LLANTA METÁLICA

llanta: acero atornillada
 banda de rodadura: neumática 4 lonas
 presión máxima: 36 PSI
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 capacidad de carga: 175 kg a 4 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C


CÓDIGO					
18G0100	260	85	75	20	175

18G0100	260	85	75	20	175
---------	-----	----	----	----	-----



RUEDA NEUMÁTICA DE 6 LONAS Ø260MM CON RODAMIENTO DE BOLAS






llanta: acero atornillada
 banda de rodadura: neumática 6 lonas
 presión máxima: 36 PSI
 patrón: TURF
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas 6204ZZ
 capacidad de carga: 250 kg a 4 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

CÓDIGO	 mm	 mm	 mm	 mm	 KG
18G0207	260	85	75	20	250



RUEDA NEUMÁTICA 6 LONAS Ø260MM CON RODAMIENTO A BOLAS

llanta: acero prensado con engrasador
 banda de rodadura: neumática 6 lonas
 presión máxima: 30 PSI
 patrón: zig-zag
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 capacidad de carga: 350 kg a 25 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +50°C

CÓDIGO	 mm	 mm	 mm	 mm	 KG
18G0307	260	100	75	25	350







CÁMARA NEUMÁTICA

CÓDIGO	DIÁMETRO
18G0005	260 mm
18G0006	360 mm



RUEDA NEUMÁTICA 6 LONAS Ø300MM CON RODAMIENTO A BOLAS

llanta: acero prensado con engrasador
 banda de rodadura: neumática 6 lonas
 presión máxima: 50 PSI
 patrón: zig-zag
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 capacidad de carga: 350 kg a 25 km/h
 rango de temperaturas: -20°C hasta +50°C

CÓDIGO	 mm	 mm	 mm	 mm	 KG
18G0308	300	100	75	25	350



ACCESORIOS






KIT DE EJE PARA RUEDA Ø360MM

CÓDIGO	DIÁMETRO
18G0110	360 mm

RUEDA JOCKEY



CÓDIGO	 mm	 mm	ALTURA MÍNIMA	ALTURA MÁXIMA	 KG
[RJ-48]	200	52	480	730	750
[RJ-60]	215	60	520	780	1300
ABRJ-48	ABRAZADERA DE 48				
ABRJ-60	ABRAZADERA DE 60				



RUEDA IMPINCHABLE Ø260MM CON LLANTA METÁLICA

llanta: acero monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de bloque
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 capacidad de carga: 100 kg a 4 km/h
 diámetro: 260 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



RUEDA IMPINCHABLE Ø260MM CON LLANTA DE PLÁSTICO

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: poliuretano expandido
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 capacidad de carga: 60 kg a 4 km/h
 diámetro: 260 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0083	260	200x160	160x120	14	75	298	100



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0080	260	200x160	160x120	14	75	298	60



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0084	260	200x160	160x120	14	75	298	100



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0081	260	200x160	160x120	14	75	298	60



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0085	260	190x160	160x120	14	75	298	100



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0082	260	190x160	160x120	14	75	298	60



RUEDA NEUMÁTICA DE 4 LONAS Ø260MM CON LLANTA METÁLICA

llanta: acero atornillada
 banda de rodadura: neumática 4 lonas
 presión máxima: 36 PSI
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 capacidad de carga: 175 kg a 4 km/h
 diámetro: 260 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



RUEDA NEUMÁTICA DE 2 LONAS Ø260MM CON COJINETE RODILLOS

llanta: plástico monobloque
 banda de rodadura: neumática 2 lonas
 presión máxima: 30 PSI
 patrón: huella de diamante
 tipo de rodamiento: rodamiento de rodillos
 capacidad de carga: 130 kg a 4 km/h
 diámetro: 260 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0067	260	200x160	160x120	14	75	298		175



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0073	260	200x160	160x120	14	75	298		130



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0069	260	200x160	160x120	14	75	298		175



placa giratoria con freno total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0075	260	200x160	160x120	14	75	298		130



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0068	260	190x160	160x120	14	75	298		175



placa fija

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
18G0074	260	190x160	160x120	14	75	298		130



RUEDAS PARA MOBILIARIO



RUEDA EMILY
goma
(pag 218)



**RUEDA EMILY
PU ROJA**
poliuretano
(pag 220)



RUEDA SELINA
polipropileno
(pag 222)



RUEDA ERICA
poliamida
(pag 224)



RUEDA ERICA II
polipropileno
(pag 226)

EMILY



La serie EMILY es la rueda perfecta y más popular dentro del mundo del mobiliario. Su banda de rodadura en goma gris encaja a la perfección con los espacios más neutros, convirtiéndola en una de las más versátiles. Cuenta con un soporte zincado que le aporta robustez y resistencia lo cual la convierte en la más valorada del mercado. Especialmente pensada para muebles sometidos a mucho movimiento.



EMILY



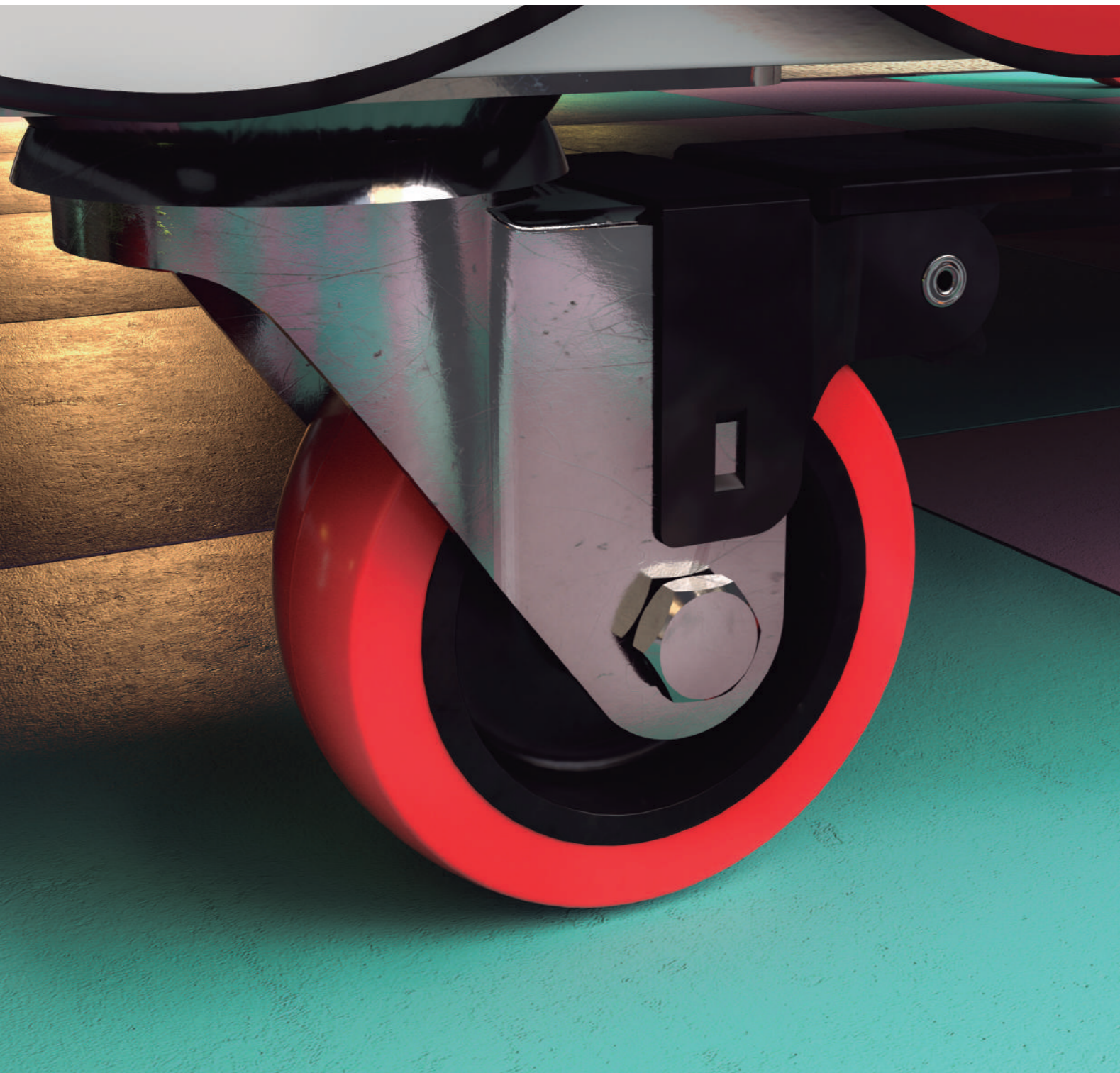
Código	Color					
18H0432	Negro-Gris	30	49.5	42x42	25	
18H0332	Negro-Gris	40	52	46x46	30	
18H0336	Negro-Gris	50	64	46x46	45	
18H0340	Negro-Gris	60	78.5	60x60	50	
18H0362	Negro-Gris	75	97	60x60	65	
18H0784	Negro-Gris	100	124.5	60x60	60	
18H0333	Negro-Gris	40	52	46x46	30	
18H0337	Negro-Gris	50	64	46x46	45	
18H0341	Negro-Gris	60	78.5	60x60	50	
18H0363	Negro-Gris	75	97	60x60	65	
18H0866	Negro-Gris	100	124.5	60x60	60	
Código	Color					
18H0430	Negro-Gris	30	49.5	8	25	
18H0334	Negro-Gris	40	52	8	30	
18H0338	Negro-Gris	50	64	8	45	
18H0485	Negro-Gris	60	78.5	10	50	
18H0486	Negro-Gris	75	97	10	65	
18H0783	Negro-Gris	100	124.5	10	60	
18H0335	Negro-Gris	40	52	8	30	
18H0339	Negro-Gris	50	64	8	45	
18H0488	Negro-Gris	60	78.5	10	50	
18H0489	Negro-Gris	75	97	10	65	
18H0964	Negro-Gris	100	124.5	10	60	
Código	Color					
18H0490	Negro-Gris	50	64	42x42	45	
18H0491	Negro-Gris	60	78.5	60x60	50	
18H0492	Negro-Gris	75	97	60x60	65	
Código	Color					
18H0493	Negro-Gris	30	14	16	6	25
18H0494	Negro-Gris	40	18	22	8	30
18H0495	Negro-Gris	50	18	24	8	45
18H0496	Negro-Gris	60	22	26	8	50
18H0497	Negro-Gris	75	22	26.5	8	65
18H0970	Negro-Gris	100	24	28.5	8	60

* la fijación al soporte en los modelos de Ø30mm es mediante remache
 * los modelos de Ø30mm y Ø40mm no incluyen antihilos

EMILY PU ROJA



La serie EMILY PU ROJA destaca por su popularidad en el sector del mobiliario auxiliar. Su banda de rodadura en PU rojo junto a su chasis zincado son una apuesta por la calidad, el color y la resistencia.



EMILY PU ROJA



Código	Color				
18H0507	Negro-Rojo	50	64	46x46	45
18H0508	Negro-Rojo	60	78.5	60x60	50
18H0509	Negro-Rojo	75	97	60x60	65



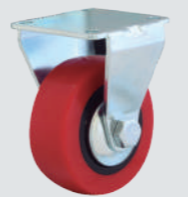
Código	Color				
18H0510	Negro-Rojo	50	64	46x46	45
18H0511	Negro-Rojo	60	78.5	60x60	50
18H0512	Negro-Rojo	75	97	60x60	65



Código	Color				
18H0513	Negro-Rojo	50	64	8	45
18H0516	Negro-Rojo	60	78.5	10	50
18H0518	Negro-Rojo	75	97	10	65



Código	Color				
18H0519	Negro-Rojo	50	64	8	45
18H0522	Negro-Rojo	60	78.5	10	50
18H0524	Negro-Rojo	75	97	10	65



Código	Color				
18H0525	Negro-Rojo	50	64	42x42	45
18H0526	Negro-Rojo	60	78.5	60x60	50
18H0527	Negro-Rojo	75	97	60x60	65



Código	Color					
18H0504	Negro-Rojo	50	18.5	24	8	45
18H0505	Negro-Rojo	60	22	26	8	50
18H0506	Negro-Rojo	75	22	26.5	8	65

SELINA



Con aro completamente hecho en PP y su soporte zincado, la serie SELINA es la rueda más vendida en mobiliario por sus prestaciones calidad-precio.



SELINA



Código	Color				
18H0348	Zincado-Gris	25	47.5	42x42	20
18H0350	Zincado-Gris	30	49.5	42x42	25
18H0352	Zincado-Gris	40	52	46x46	30
18H0357	Zincado-Gris	50	64	46x46	45
18H0756	Zincado-Gris	60	78.5	60x60	50



18H0353	Zincado-Gris	40	52	46x46	30
18H0358	Zincado-Gris	50	64	46x46	45
18H0757	Zincado-Gris	60	78.5	60x60	50



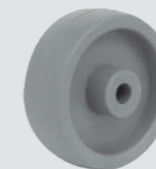
Código	Color				
18H0349	Zincado-Gris	25	42.5	8	20
18H0351	Zincado-Gris	30	45	8	25
18H0354	Zincado-Gris	40	52	8	30
18H0359	Zincado-Gris	50	64	8	45
18H0758	Zincado-Gris	60	78.5	10	50



18H0355	Zincado-Gris	40	52	8	30
18H0360	Zincado-Gris	50	64	8	45
18H0759	Zincado-Gris	60	78.5	10	50



Código	Color				
18H0747	Zincado-Gris	50	64	42x42	45
18H0748	Zincado-Gris	60	78.5	60x60	50



Código	Color					
18H0500	Zincado-Gris	25	14	16	6	20
18H0501	Zincado-Gris	30	14	16	6	25
18H0502	Zincado-Gris	40	18	22	8	30
18H0503	Zincado-Gris	50	18	24	8	45
18H0755	Zincado-Gris	60	22	26	8	50

ERICA



Nuestra ERICA destaca por la calidad de su material que la hace única y está acreditada según la certificación TSCA. Frente a los competidores que usan materiales muy reciclados y de baja calidad, con nuestra ERICA tendrás una rueda resistente para las aplicaciones más básicas, que además cuida del medioambiente y la salud de los usuarios.

ERICA



Código	Color					
18H0001	Negro-Negro	30	42	32,5	30x30	20
18H0002	Negro-Negro	40	54	39	42x42	30
18H0003	Negro-Negro	50	62,5	45	42x42	40



Código	Color					
18H0004	Negro-Negro	40	54	39	42x42	30
18H0005	Negro-Negro	50	62,5	45	42x42	40



Código	Color					
18H0007	Negro-Negro	30	39,5	32,5	M8x15	20
18H0009	Negro-Negro	40	48,5	39	M8x15	30
18H0013	Negro-Negro	50	58	45	M8x15	40



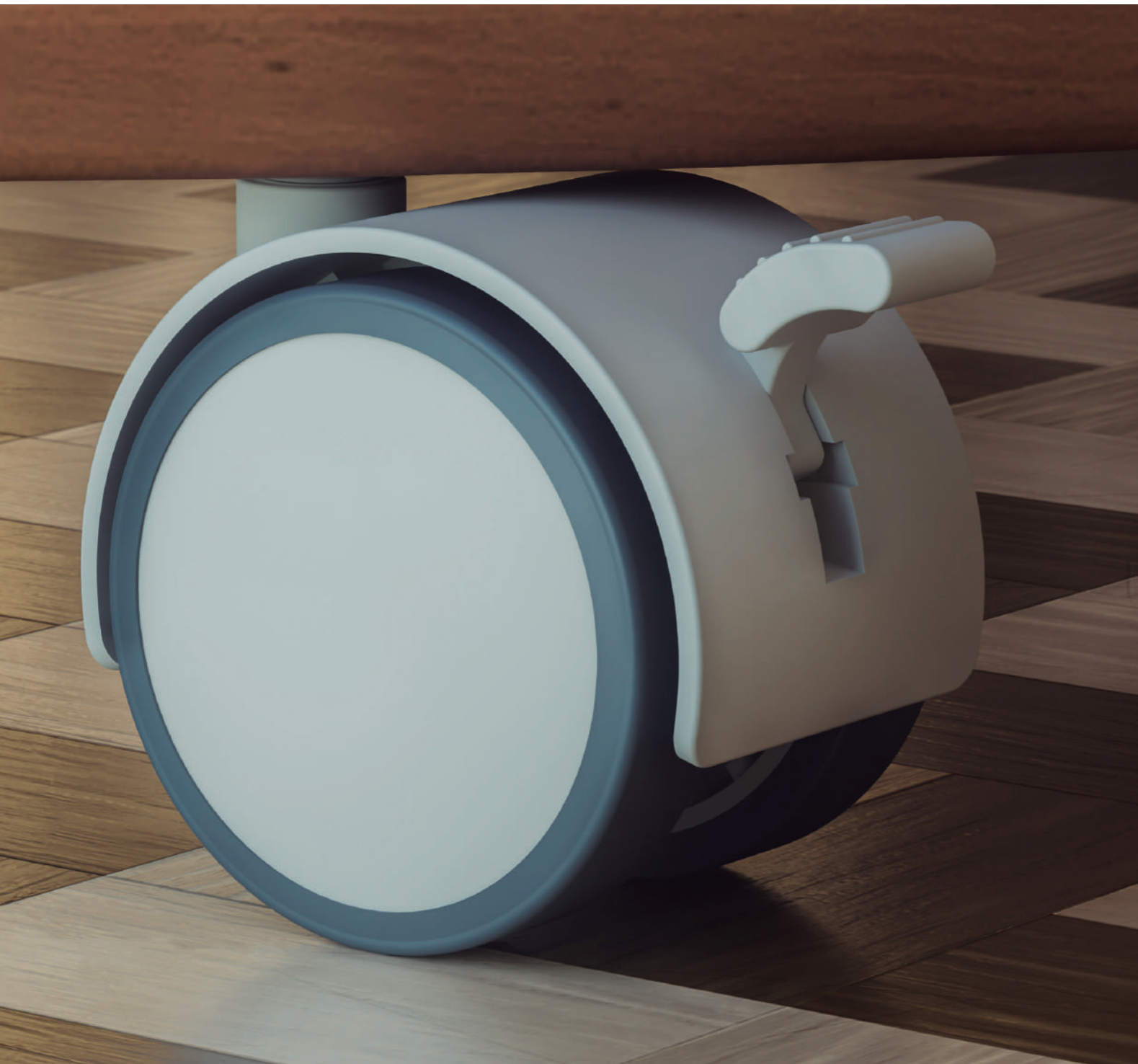
Código	Color					
18H0012	Negro-Negro	40	48,5	39	M8x15	30
18H0015	Negro-Negro	50	58	45	M8x15	40



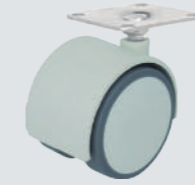
ERICA II



La gama de ERICA II, un clásico en el mundo del mobiliario cuyo chasis se fabrica en poliamida y su banda de rodadura en TPE 85° shore. Este modelo de diámetro 50mm ofrece una amplia gama de aplicaciones dentro del mundo del mobiliario.



ERICA II



Código	Color					
18H0616	Blanco-Gris	50	62.5	45	42x42	25



Código	Color					
18H0617	Blanco-Gris	50	62.5	45	42x42	25



Código	Color					
18H0620	Blanco-Gris	50	58	45	M8x15	25



Código	Color					
18H0622	Blanco-Gris	50	58	45	M8x15	25



Código	Color					
18H0608	Negro-Gris	50	62.5	45	42x42	25



Código	Color					
18H0609	Negro-Gris	50	62.5	45	42x42	25



Código	Color					
18H0612	Negro-Gris	50	58	45	M8x15	25



Código	Color					
18H0614	Negro-Gris	50	58	45	M8x15	25



RUEDAS PARA DISEÑO & DECORACIÓN

Las ruedas para diseño y decoración cuentan con una amplia variedad de diseños pensados para integrarse con naturalidad en cualquier espacio, aportando belleza, funcionalidad y durabilidad.



RUEDA EMMA

(pag 230)



RUEDA EMMA II

(pag 232)



RUEDA EMMA III

(pag 234)



**RUEDA EMMA III
BLACK**

(pag 235)



RUEDA BAILEY

(pag 236)



RUEDA KOO

(pag 238)



RUEDA KOO EVO

(pag 240)



RUEDA OLYM

(pag 242)



RUEDA OLYM NEO

(pag 245)



RUEDA LISA

(pag 246)



RUEDA LAIA

(pag 248)



RUEDA LAIA ZAMAK

(pag 249)



RUEDA EVA

(pag 250)



RUEDA JASON

(pag 252)



RUEDA MARIA

(pag 254)



RUEDA FROG38

(pag 256)



RUEDA FARRARI

(pag 258)



RUEDA ANNA

(pag 260)



RUEDA FROG50

(pag 262)

EMMA



La serie EMMA destaca en el mundo de la decoración por su diseño con su chasis en hierro cromado y su banda de rodadura en poliuretano transparente 95° shore A. EMMA es, sin duda, referente en el mundo de la decoración y diseño. Presenta una amplia gama de acabados diseñados para todas las necesidades del mercado, como son: cromo, níquel premium, níquel y zincado.



EMMA



Código	Color				
18H0302	Cromo-Transparente	35	50,5	46x46	30
18H0304	Cromo-Transparente	50	64	46x46	40
18H0375	Cromo-Transparente	60	78,5	60x60	50
18H0306	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65
18H0726	Cromo-Transparente	100	124,5	60x60	76



Código	Color				
18H0303	Cromo-Transparente	35	50,5	46x46	30
18H0305	Cromo-Transparente	50	64	46x46	40
18H0376	Cromo-Transparente	60	78,5	60x60	50
18H0307	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65
18H0727	Cromo-Transparente	100	124,5	60x60	76



Código	Color				
18H1780	Cromo-Transparente	35	50,5	42x46	30
18H0760	Cromo-Transparente	50	64	42x46	40
18H0761	Cromo-Transparente	60	78,5	60x60	50
18H0762	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65

EMMA RODAMIENTO



Código	Color				
18H1782	Cromo-Transparente	50	64	46x46	50
18H1783	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65



Código	Color				
18H1785	Cromo-Transparente	50	64	46x46	50
18H1786	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65

EMMA II



La serie EMMA II, diseño y re-styling de EMMA, destaca en el mundo de la decoración por su novedoso diseño con formas rectas, su chasis en hierro cromado y su banda de rodadura lisa en poliuretano transparente 95° shore A, con radios decorativos. Referente, como su predecesora, en el mundo de la decoración y el diseño.



EMMA II



Código	Color				
18H1075	Cromo-Transparente	50	64	46x46	50
18H1076	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65



Código	Color				
18H1078	Cromo-Transparente	50	64	46x46	50
18H1079	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65

EMMA III



El modelo EMMA III, última generación de EMMA y EMMA II, busca un concepto de formas modernas consiguiendo un conjunto TOP en el sector. Su chasis en hierro cromado y su banda de rodadura en poliuretano transparente 95°shore A, la convierten en referente e icono con su diseño único y exclusivo. La variante EMMA III BLACK irrumpe en el mundo contract por su distinción y elegancia.



EMMA III



Código	Color				
18H1605	Cromo-Transparente	35	50,5	46x46	40
18H1606	Cromo-Transparente	50	64	46x46	50
18H1607	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65



Código	Color				
18H1608	Cromo-Transparente	35	50,5	46x46	40
18H1609	Cromo-Transparente	50	64	46x46	50
18H1610	Cromo-Transparente	75	97	60x60	65

EMMA III BLACK



Código	Color				
18H1752	Negro-Negro	35	50,5	46x46	40
18H1753	Negro-Negro	50	64	46x46	50



Código	Color				
18H1755	Negro-Negro	35	50,5	46x46	40
18H1756	Negro-Negro	50	64	46x46	50



Código	Color				
18H1764	Negro-Transparente	35	50,5	46x46	40
18H1765	Negro-Transparente	50	64	46x46	50



Código	Color				
18H1767	Negro-Transparente	35	50,5	46x46	40
18H1768	Negro-Transparente	50	64	46x46	50

BAILEY



La calidad de los materiales del modelo BAILEY le aporta una mayor rigidez y resistencia. El armazón de la rueda se fabrica en poliamida y su banda de rodadura en PA+TPU. Una rueda muy versátil y conocida en el mercado que se adapta a diversos sectores.



BAILEY



Código	Color					
18H0532	Negro-Negro	65	77	45	47x47	60



Código	Color					
18H0533	Negro-Negro	65	77	45	47x47	60

KOO



El modelo KOO es una opción más liviana y ligera del modelo KOO EVO. Su diseño sencillo y moderno consiguen hacer de esta rueda un producto que encaja perfectamente en todos los ambientes. Su chasis está fabricado en poliamida y la banda de rodadura en poliuretano 95° shore A.



KOO



Código	Color					
18H0569	Negro-Negro	65	84,5	43	47x47	60



Código	Color					
18H0575	Negro-Negro	65	79	43	M10x15	60

KOO EVO



La serie KOO EVO destaca por su diseño elegante y sofisticado. La calidad de los detalles y acabados aportan un plus de distinción y diferencia. Se presenta con un chasis cromado y una banda de rodadura en poliuretano 95° shore A, en tonalidades gris y negro. La banda de rodadura en poliuretano permite una funcionalidad óptima y un desplazamiento suave. Es la rueda idónea para el entorno de decoración y vanguardia.



KOO EVO

Código	Color					
18H0891	Cromo-Negro	75	98,5	47	47x47	85
18H0892	Cromo-Negro	75	98,5	47	47x47	85
18H0966	Cromo-Negro	75	94	47	M10x15	85
18H1414	Cromo-Negro	75	94	47	M8x15	85
18H0967	Cromo-Negro	75	94	47	M10x15	85
18H1415	Cromo-Negro	75	94	47	M8x15	85
18H0902	Cromo-Gris	75	98,5	47	47x47	85
18H0830	Cromo-Gris	75	98,5	47	47x47	85
18H0968	Cromo-Gris	75	94	47	M10x15	85
18H0969	Cromo-Gris/ Chrome -Gray	75	94	47	M10x15	85

OLYM



OLYM



OLYM es una rueda de alto diseño destinada al mundo del mobiliario de oficina y contract. De aspecto liviano y minimalista, destaca por la calidad de sus acabados y por su gran versatilidad para adaptarse a todo tipo de ambientes. Se puede encontrar en una combinación de diferentes colores. Especialmente indicadas para mobiliario de diseño moderno.

Su chasis está fabricado en zamak o bien en poliamida y fibra de vidrio si hablamos de la versión OLYM NEO, e incorpora la banda de rodadura en poliuretano 95° shore A. Integra un sistema de rodamiento central que permite un desplazamiento suave y un giro preciso.



OLYM



Código	Color				
18D0030	Cromo-Gris	60	94	47x47	60
18D0031	Cromo-Gris	75	107	47x47	85



Código	Color				
18D0032	Cromo-Gris	60	94	47x47	60
18D0033	Cromo-Gris	75	107	47x47	85



Código	Color				
18D0034	Cromo-Gris	60	89,5	M8x15	60
18D0035	Cromo-Gris	75	102	M8x15	85
18D0036	Cromo-Gris	60	89,5	M10x15	60
18D0037	Cromo-Gris	75	102	M10x15	85



Código	Color				
18D0038	Cromo-Gris	60	89,5	M8x15	60
18D0040	Cromo-Gris	75	102	M8x15	85
18D0039	Cromo-Gris	60	89,5	M10x15	60
18D0041	Cromo-Gris	75	102	M10x15	85



Código	Color				
18D0001	Cromo-Negro	60	94	47x47	60
18D0002	Cromo-Negro	75	107	47x47	85



Código	Color				
18D0003	Cromo-Negro	60	94	47x47	60
18D0004	Cromo-Negro	75	107	47x47	85



Código	Color				
18D0022	Cromo-Negro	60	89,5	M8x15	60
18D0024	Cromo-Negro	75	102	M8x15	85
18D0023	Cromo-Negro	60	89,5	M10x15	60
18D0025	Cromo-Negro	75	102	M10x15	85



Código	Color				
18D0026	Cromo-Negro	60	89,5	M8x15	60
18D0028	Cromo-Negro	75	102	M8x15	85
18D0027	Cromo-Negro	60	89,5	M10x15	60
18D0029	Cromo-Negro	75	102	M10x15	85

OLYM NEO



Código	Color				
18D0042	Negro-Negro	60	92,5	42x42	30



Código	Color				
18D0043	Negro-Negro	60	92,5	42x42	30



Código	Color				
18D0045	Negro-Negro	60	87,5	M10x15	30



Código	Color				
18D0047	Negro-Negro	60	87,5	M10x15	30



Código	Color				
18D0048	Negro-Gris	60	92,5	42x42	30



Código	Color				
18D0049	Negro-Gris	60	92,5	42x42	30



Código	Color				
18D0051	Negro-Gris	60	87,5	M10x15	30



Código	Color				
18D0053	Negro-Gris	60	87,5	M10x15	30

LISA



LISA es una rueda de apariencia clásica demandada en un entorno moderno y actual. Sus dos diámetros de 50 y 75 mm, la hacen combinable en distintas aplicaciones y usos. Su chasis está fabricado en hierro y la banda de rodadura en TPEE.



LISA



Código	Color				
18D0016	Aluminio-Negro	50	64,5	46x46	30
18D0007	Aluminio-Negro	75	97	60x60	35

Código	Color				
18D0017	Aluminio-Negro	50	64,5	46x46	30
18D0008	Aluminio-Negro	75	97	60x60	35

Código	Color				
18D0018	Aluminio-Negro	50	67	M8x15	30
18D0019	Aluminio-Negro	75	99,5	M10x15	35

Código	Color				
18D0020	Aluminio-Negro	50	67	M8x15	30
18D0021	Aluminio-Negro	75	99,5	M10x15	35

LAIA



LAIA es un modelo actual y juvenil, con cuerpo en poliamida y la banda de rodadura en poliuretano. Un diseño muy especial que la hace única en el mundo de la decoración, siendo una rueda muy compacta y homogénea.

LAIA ZAMAK es una rueda más elegante con su chasis fabricado en zamak y su banda de rodadura en PA + TPU 95° Shore A.

Con una gama muy amplia de usos aportando un enfoque moderno y atrevido.



LAIA



Código	Color					
18H0600	Gris-Gris	60	82	41,5	47x47	45
18H1432	Gris-Gris	75	101,5	47	47x47	60



Código	Color					
18H0602	Gris-Gris	60	82	41,5	47x47	45
18H1433	Gris-Gris	75	101,5	47	47x47	60



Código	Color					
18H0604	Gris-Gris	60	77	41,5	M8x15	45
18H0605	Gris-Gris	75	95,5	47	M10x15	60



Código	Color					
18H1437	Gris-Gris	60	77	41,5	M8x15	45
18H0607	Gris-Gris	75	95,5	47	M10x15	60

LAIA ZAMAK



Código	Color					
18H1444	Cromo-Negro	60	82	41,5	47x47	60
18H1445	Cromo-Negro	75	101,5	47	47x47	80

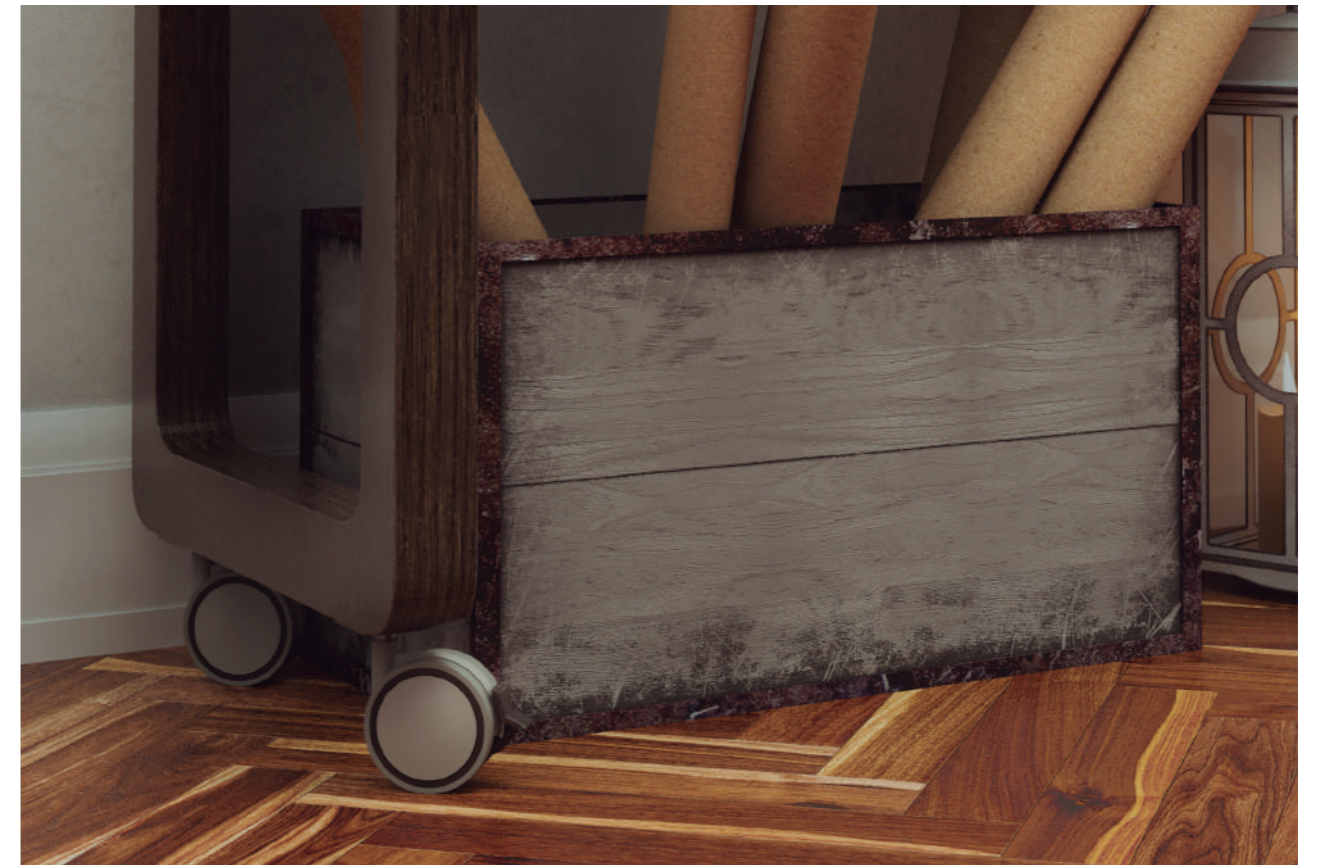


Código	Color					
18H1446	Cromo-Negro	60	82	41,5	47x47	60
18H1447	Cromo-Negro	75	101,5	47	47x47	80

EVA



Un clásico dentro del mobiliario general. Busca en su chasis de poliamida y su banda de rodadura en TPE de 85° Shore A, sobre todo, practicidad y funcionalidad para todos los sectores. Sus tonos grises combinan a la perfección con el resto de materiales. EVA es un imprescindible dentro de cualquier hábitat y sector.



EVA

	Código	Color					
	18H0941	Gris-Gris	75	101	37	47x47	80
	18H0942	Gris-Gris	75	101	37	47x47	80
	18H0585	Gris-Gris	75	95	37	M10x15	80
	18H0587	Gris-Gris	75	95	37	M10x15	80

JASON



No puede faltar en la gama de Robby el modelo JASON, una rueda de compactas dimensiones, con un chasis fabricado en zamak cromado o cobre de máxima calidad. La banda de rodadura se fabrica en poliamida PA de color negro. Una rueda simple, pero a la vez imprescindible.



JASON



Código	Color					
18D0054	Cromo-Negro	40	60	45,5	38x38	40
18D0009	Cromo-Negro	50	70,5	47	38x38	45



Código	Color					
18D0055	Cromo-Negro	40	60	45,5	38x38	40
18D0010	Cromo-Negro	50	70,5	47	38x38	45



Código	Color					
18D0056	Cromo-Negro	40	56,5	45,5	M8x15	40
18D0058	Cromo-Negro	50	67	47	M8x15	45



Código	Color					
18D0060	Cromo-Negro	40	56,5	45,5	M8x15	40
18D0062	Cromo-Negro	50	67	47	M8x15	45



Código	Color					
18D0064	Cobre-Negro	40	60	45,5	38x38	40
18D0065	Cobre-Negro	50	70,5	47	38x38	45



Código	Color					
18D0066	Cobre-Negro	40	60	45,5	38x38	40
18D0067	Cobre-Negro	50	70,5	47	38x38	45



Código	Color					
18D0068	Cobre-Negro	40	56,5	45,5	M8x15	40
18D0070	Cobre-Negro	50	67	47	M8x15	45



Código	Color					
18D0072	Cobre-Negro	40	56,5	45,5	M8x15	40
18D0074	Cobre-Negro	50	67	47	M8x15	45

MARIA



La serie MARIA es un icono dentro de la rueda de decoración, ya que sus tonos cromado y cobre la hacen ser un claro referente para el mueble clásico. También es usado para sinergias entre lo clásico y la vanguardia.

Su chasis se fabrica en hierro cromado o hierro con acabado de cobre de primera calidad. La rueda es fabricada en polipropileno y su banda de rodadura en TPE.



MARIA



Código	Color				
18D0076	Cromo-Gris	50	71,5	47x47	40



Código	Color				
18D0077	Cromo-Gris	50	69	8	40



Código	Color				
18D0078	Cobre-Negro	50	71,5	47x47	40



Código	Color				
18D0079	Cobre-Negro	50	69	8	40

FROG₃₈



El modelo FROG 38 cuenta con un diseño discreto, pero a la vez elegante y contemporáneo. Tanto el chasis como la rueda están fabricados en poliamida.



FROG 38

Código	Color					
18H0712	Negro-Negro	38	52	54	47x47	65
18H0713	Negro-Negro	38	52	54	47x47	65
18H0714	Negro-Negro	38	46	54	8x15	65
18H0716	Negro-Negro	38	46	54	8x15	65

FARRARI



FARRARI es una rueda resistente y efectiva destinada al mobiliario auxiliar. Tanto el chasis como los elementos que integran la rueda están fabricados en poliamida. La banda de rodadura doble puede componerse de poliamida o poliuretano.

Especialmente indicada para muebles de formato bajo, cajoneras, puffs y piezas auxiliares de uso doméstico o profesional.



FARRARI

Código	Color					
18H0718	Gris-Gris	38	52	67	47x47	75
18H0719	Gris-Gris	38	52	67	47x47	75
18H0720	Gris-Gris	38	46	67	8x15	75
18H0722	Gris-Gris	38	46	67	8x15	75
18H1107	Blanco-Gris	38	52	67	47x47	75
18H1109	Blanco-Gris	38	52	67	47x47	75

ANNA



ANNA es una rueda fuerte y robusta diseñada para su uso en mobiliario auxiliar. Tanto el chasis como la banda de rodadura doble están fabricados en poliamida negra. Un material que le aporta cualidades extra de resistencia y rigidez.

Especialmente indicada para su empleo en mueble bajo, cajoneras, puffs y piezas auxiliares de uso doméstico o profesional.



ANNA



Código	Color					
18H0922	Negro-Negro	35	47	47,5	47x47	40



Código	Color					
18H1200	Negro-Negro	35	47	47,5	47x47	40



Código	Color					
18H1201	Negro-Negro	35	42,5	47,5	M8x15	40



Código	Color					
18H1203	Negro-Negro	35	42,5	47,5	M8x15	40

FROG50



FROG 50 es una rueda resistente y efectiva destinada al mobiliario auxiliar. Tanto el chasis como los elementos que integran la rueda están fabricados en poliamida. La banda de rodadura doble en poliuretano.

Especialmente indicada para muebles de formato bajo, cajoneras, puffs y piezas auxiliares de uso doméstico o profesional.



FROG50

Código	Color					KG
18H1543	Blanco-Gris	50	61.5	50	47x47	60
18H1544	Blanco-Gris	50	61.5	50	47x47	60
18H1545	Blanco-Gris	50	56.5	50	M10x15	60
18H1546	Blanco-Gris	50	56.5	50	M10x15	60



RUEDAS PARA SILLAS DE OFICINA

En esta familia de ruedas podrás encontrar un amplio despliegue de modelos y formatos dotados de altas prestaciones de diseño, resistencia y movilidad.



RUEDA FROG

(pag 266)



RUEDA GORDON

(pag 270)



RUEDA BOLA

(pag 272)



RUEDA KOO

(pag 274)



RUEDA CARMEN

(pag 276)

FROG



FROG



FROG es una rueda preparada para responder a las máximas exigencias en materia de calidad a nivel internacional. Sus dos versiones: C y S, están diseñadas para cubrir las necesidades de uso del cliente final siendo una de las más completas y versátiles del mercado.


Además de incluir su exclusivo Silence System que evita ruidos y rozamientos, este modelo permite elegir el tipo de banda de rodadura en función del pavimento donde vaya a ser empleada.

El innovador sistema de frenado Smart Brake© ofrece tres posiciones de freno de la rueda simplificando su empleo y garantizando la seguridad.



FROG S




La rueda Frog se caracteriza por disponer de todas las necesidades en cuanto a frenado con su innovador  Smart brake®, con sus opciones de bloqueo, únicas en el mercado.

El chasis y la rueda están fabricados en PA, con posibilidad de banda de rodadura en PA (para suelos de alfombra y moqueta) o PU (para suelos de parquet, mármol o cerámicos).

FROG C



Esta rueda destaca por su versatilidad, con su banda de rodadura y su nuevo sistema de fijación  Silence system que evita todos los ruidos molestos.

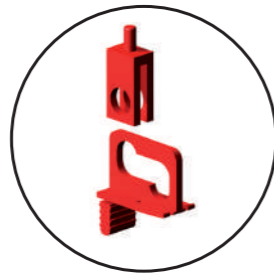
El chasis y la rueda están fabricados en PA, con posibilidad de banda de rodadura en PA (para suelos de alfombra y moqueta) o PU (para suelos de parquet, mármol o cerámicos).

silence system® Designed by Rafa Ortega



Este sistema de fijación evita ruidos al desplazar la silla.

smart brake® Designed by Jose Vinaroz

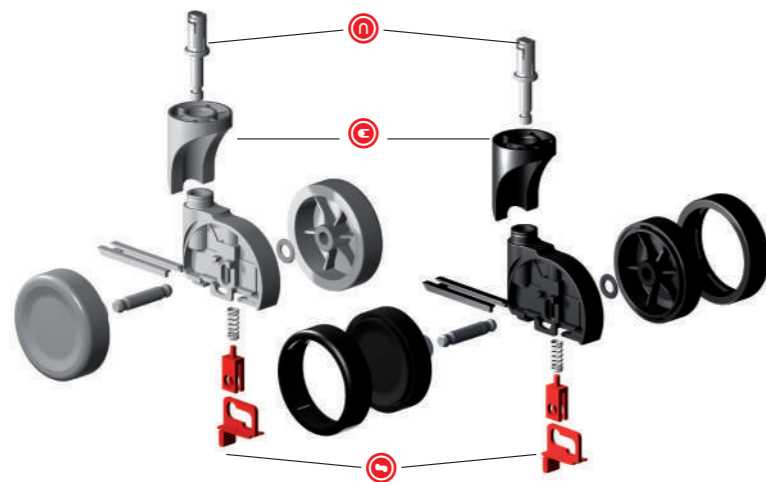


Este sistema permite tres opciones: autofreno al sentarse, autofreno al levantarse y libre.

Collares












Dependiendo de la base de la silla en la que usemos el modelo FROG S o C, puede añadirse un collar para asegurar que la rueda queda bien anclada a la silla. El color estándar de estos collares es el negro.



FROG S









smart brake®












Código	Color							
 18H0878	Negro	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	

FROG C




Código	Color							
 18H0971	Negro	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	









Código	Color							
 18H1537	Negro	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	




Código	Color							
 18H0530	Negro-gris	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	



Código	Color							
 18H0531	Negro-gris	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	











Código	Color							
 18H0528	Negro	65	76,5	53,2	PA	11x22	50	



Código	Color							
 18H0884	Cromo-Negro	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	



Código	Color							
 18H1539	Cromo-Negro	65	76,5	53,2	PU	11x22	50	

GORDON



GORDON



GORDON se presenta con un acabado en negro y cromado. Su chasis está fabricado en ABS cromado y su rueda en poliamida.

Indicada para sillas de carácter funcional, en oficinas, despachos o salas de uso polivalente. Perfecta para coordinar con mobiliario de tonos metalizados o contrastar con texturas neutras.



GORDON



Código	Color					
18H0882	Cromo-Negro	50	58,5	50	11x22	50

BOLA



BOLA



BOLA es una rueda de diseño compacto, rígido y robusto. Su chasis está fabricado en su totalidad de poliamida, ofreciendo altas prestaciones de resistencia y dureza.

La incorporación de una banda de rodadura en poliuretano aporta ventajas de suavidad y precisión en el giro.

Las ruedas BOLA están indicadas para sillas funcionales, en ámbito doméstico y profesional, oficina y accesorios, biombos, paragüeros, percheros, expositores, jardineras, porta CPU y mobiliario general.



BOLA



Código	Color	50	67.5	53.5	11x22	30
18H0164	Negro-Negro					

KOO



Indicada para su uso con mobiliario funcional. Combina de manera excelente con madera, compactos y fenólicos. Aporta un toque de singularidad en un espacio neutro o minimalista. Perfecta para sillas de confidente y operativas.

KOO



KOO es una rueda funcional y estática. El chasis es de poliamida y la banda de rodadura doble se fabrica en poliuretano.

Presenta un diseño singular basado en una apertura circular decorativa, sujeta por un rodamiento a bolas.



KOO



Código	Color				
18H0570	Negro-Negro	65	76	43	11x22 60
Collares	Ø 38	Ø 32	Ø 28	Ø 20	

CONSULTAR DISPONIBILIDAD DE COLLARES*

CARMEN



CARMEN



CARMEN es una rueda de diseño compacto, rígido y robusto. Su chasis está fabricado en su totalidad de poliamida, ofreciendo altas prestaciones de resistencia y dureza.

Indicada para sillas de carácter funcional, en oficinas, despachos o salas de uso polivalente.



CARMEN



Código	Color						
18H0347	Negro-Gris	50	61	52	PU	11x22	50



Código	Color						
18H0746	Negro	50	61	52	PA	11x22	50



RUEDAS PARA MOBILIARIO INFANTIL

En la sección de ruedas para mobiliario infantil podrás encontrar una serie de propuestas prácticas, actuales y resistentes, que responden a las nuevas tendencias estéticas, ampliando la libretas de movimiento y bienestar.



RUEDA ERICA II

(pag 280)



RUEDA IVY

(pag 282)



RUEDA LIZ

(pag 284)



RUEDA LOY

(pag 285)



RUEDA MEDIA LUNA

(pag 286)



RUEDA NOA

(pag 287)

ERICA II



La gama de ERICA II, un clásico en el mundo de la cuna, es una rueda cuyo chasis se fabrica en poliamida y su banda de rodadura en TPE 85° shore. Este modelo de diámetro 50mm ofrece una amplia gama de aplicaciones dentro del mundo del mobiliario infantil.



ERICA II



Código	Color					
18H0618	Blanco-Gris	50	58	45	7,5x27	40



Código	Color					
18H0619	Blanco-Gris	50	58	45	7,5x27	40



Tacos adaptadores para espiga de 7,5 mm

IVY



La serie IVY, producto líder en el mercado por su diseño, es una rueda cuyo chasis se fabrica en poliamida y su banda de rodadura en TPE 85° shore.

Aúna simplicidad, calidad y elegancia. Su diámetro de 60mm ofrece un amplio rango de aplicaciones con sus diferentes acoples.



IVY

Código	Color					
18H0588	Blanca-Gris	60	75	38	47x47	35
18H0589	Blanca-Gris	60	75	38	47x47	35
18H0592	Blanca-Gris	60	69	38	7.5x27	35
Tacos adaptadores para espiga de 7,5mm						
18H0593	Blanca-Gris	60	75	38	7.5x27	35
Tacos adaptadores para espiga de 7,5mm						
18H0926	Blanca-Gris	60	70	38	M8x15	35
18H0927	Blanca-Gris	60	70	38	M8x15	35
18H0595	Blanca-Gris	60	74	38	19	35
18H0598	Blanca-Gris	60	74	38	19	35

LIZ



La serie LIZ en su color estándar combina el gris, siendo una rueda muy compacta para el ámbito de mobiliario general. El chasis está fabricado en acero, la rueda en polipropileno y su banda de rodadura, en TPE 85° shore.



LOY



La serie LOY en su color estándar combina el gris, siendo una rueda muy compacta para el ámbito de mobiliario general. El chasis está fabricado en acero, la rueda en polipropileno y su banda de rodadura, en TPE 85° shore.



LIZ



Código	Color					
18H0738	Goma gris	30	40	14	63x21	50

LOY



Código	Color					
18H0308	Goma gris	25	28,5	14,3	40x18,5	40
18H0344	Goma gris	30	33	14,1	45x19,5	50
18H0378	Goma gris	40	43	17,8	58x28,5	60
18H0740	Goma gris	50	56	18,3	70x28,5	60

MEDIA LUNA



El modelo MEDIA LUNA es una rueda diseñada para el mundo de mobiliario juvenil, en su color estándar combina el negro y gris. El chasis está fabricado en acero y la banda de rodadura se fabrica en TPE.



MEDIA LUNA

	Código	Color					
	18H0744	Gris	50	50	13	95x50	50
	18H0743	Gris	50	67,5	13	95x67,5	50
	18H0741	Gris	50	58	13	140x58	50
	18H0742	Gris	60	68	13	140x63	50
	18H0763	Gris-Negro					

NOA



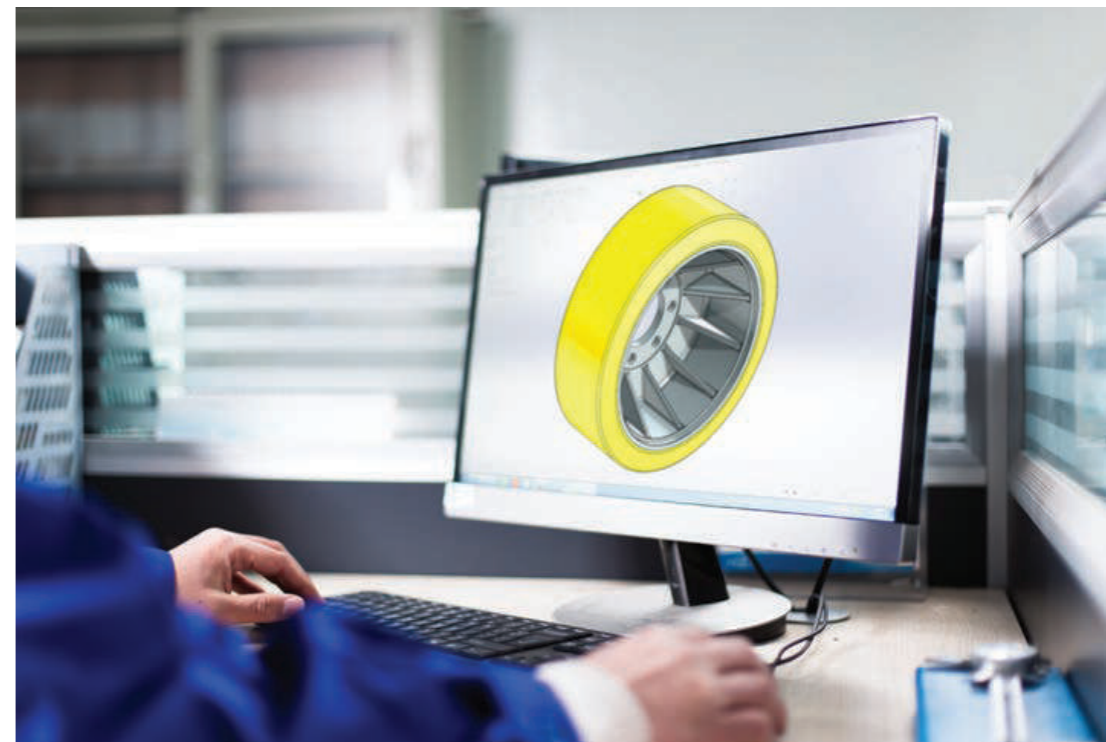
La serie NOA, es una rueda cuyo chasis se fabrica en poliamida y su banda de rodadura en poliuretano 95° shore. Busca en su conjunto: accesibilidad, calidad y elegancia con su diámetro de 75mm. Destaca en general por aportar comodidad en la movilidad del entorno del hogar.



NOA

	Código	Color				
	18H1777	Gris	75	78,5	44	100

RUEDAS PARA MANUTENCIÓN



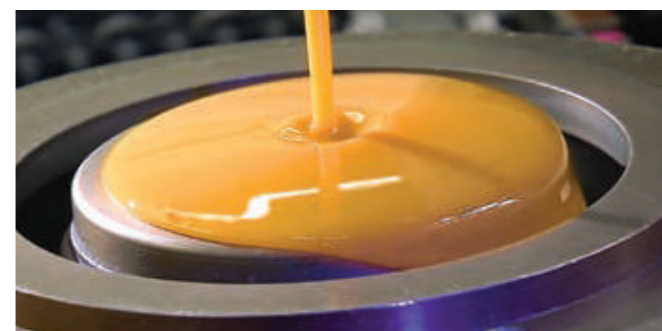
Calidad

En Cascoo trabajamos para ofrecer una alta calidad y rendimiento en cada uno de nuestros productos.

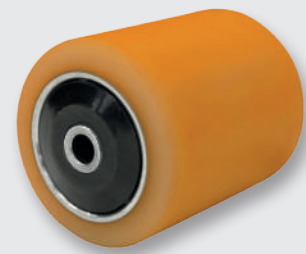
La **garantía** y la **satisfacción** del cliente es nuestro mayor objetivo a cumplir en todos los casos, con una producción conforme a las normas y bajo control de calidad, por eso también ofrecemos el desarrollo de producciones especiales.

Trabajamos con Vulkollan® que es el mejor elastómero de poliuretano y de mayor rendimiento jamás conocido.

- Excelente resistencia al desgaste mecánico
- Capacidad de amortiguación de alto impacto
- Alta resistencia al desgarro
- Conjunto de baja compresión
- Resistencia a grasas, aceites y diversas soluciones
- Resistencia al ozono, UV y otros rayos energéticos



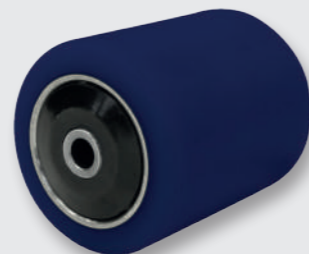
RODILLOS JNJH



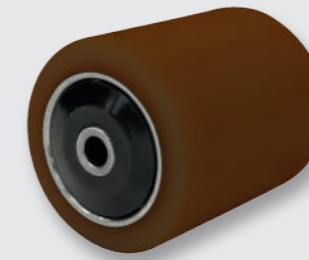
Shore A92°



Shore A75°







Shore A65°



RODILLOS JNJH



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES	 mm	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
85x60/65-20	85	60	65	20	SI	641.005	641.005-S	641.005-SS
85x70/75-12	85	70	75	12	SI	641.009	641.009-S	641.009-SS
85x70/75-20	85	70	75	20	SI	641.011	641.011-S	641.011-SS
85x75/80-25	85	75	80	25	SI	641.017	641.017-S	641.017-SS
85x80x85x12	85	80	85	12	SI	641.018	641.018-S	641.018-SS
85x80/85-25	85	80	85	25	SI	641.021	641.021-S	641.021-SS
85x85/90-12	85	85	90	12	SI	641.025	641.025-S	641.025-SS
85x85/90-25	85	85	90	25	SI	641.028	641.028-S	641.028-SS
85x95/100-25	85	95	100	25	SI	641.035	641.035-S	641.035-SS
85x100/105-25	85	100	105	25	SI	641.039	641.039-S	641.039-SS
85x110/115-25	85	110	115	25	SI	641.046	641.046-S	641.046-SS

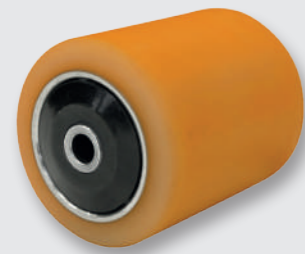
consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES	 mm	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
85x60/65-20	85	60	65	20	SI	631.005
85x70/75-12	85	70	75	12	SI	631.009
85x70/75-20	85	70	75	20	SI	631.011
85x75/80-25	85	75	80	25	SI	631.017
85x80x85x12	85	80	85	12	SI	631.018
85x80/85-25	85	80	85	25	SI	631.021
85x85/90-12	85	85	90	12	SI	631.025
85x85/90-25	85	85	90	25	SI	631.028
85x95/100-25	85	95	100	25	SI	631.035
85x100/105-25	85	100	105	25	SI	631.039
85x110/115-25	85	110	115	25	SI	631.046

consultar disponibilidad y plazo de entrega

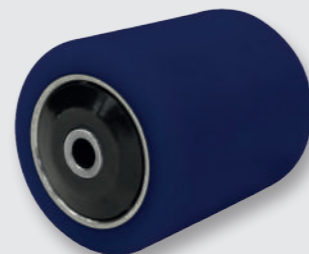
RODILLOS TYT



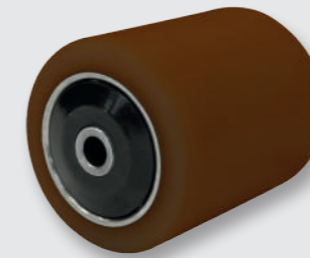
Shore A92°



Shore A75°







Shore A65°



RODILLOS TYT







CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
85x70/75-17	85	70	75	17	SI	641.010	641.010-S	641.010-SS
85x74/78-20	85	73	78	20	SI	641.014	641.014-S	641.014-SS
85x74/76-13	85	72	76	13	SI	641.015	641.015-S	641.015-SS
85x74/76-17	85	74	76	17	SI	641.016	641.016-S	641.016-SS
85x90/95-20	85	90	95	20	SI	641.031	641.031-S	641.031-SS
85x95/100-17	85	95	100	17	SI	641.033	641.033-S	641.033-SS
85x100/105-20	85	100	105	20	SI	641.038	641.038-S	641.038-SS
85x100/102-20	85	100	102	20	SI	641.049	641.049-S	641.049-SS
85x100/102-17	85	100	102	17	SI	641.050	641.050-S	641.050-SS
85x75/77-17	85	75	77	17	SI	641.051	641.051-S	641.051-SS
85x95/97-25	85	93	97	25	SI	641.053	641.053-S	641.053-SS
100x73/78-20	100	73	78	20	SI	641.054	641.054-S	641.054-SS

consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
85x70/75-17	85	70	75	17	SI	631.010
85x74/78-20	85	73	78	20	SI	631.014
85x74/76-13	85	74	76	13	SI	631.015
85x74/76-17	85	74	76	17	SI	631.016
85x90/95-20	85	90	95	20	SI	631.031
85x95/100-17	85	95	100	17	SI	631.033
85x100/105-20	85	100	105	20	SI	631.038
85x100/102-20	85	100	102	20	SI	631.049
85x100/102-17	85	100	102	17	SI	631.050
85x75/77-17	85	75	77	17	SI	631.051
85x95/97-25	85	95	97	25	SI	631.053
100x73/78-20	100	73	78	20	SI	631.054

consultar disponibilidad y plazo de entrega

RODILLOS LND



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
85x55x60x20	85	55	60	20	SI	641.078	641.078-S	641.078-SS
85x60/65-12	85	60	65	12	SI	641.004	641.004-S	641.004-SS
85x60/65-20	85	60	65	20	SI	641.005	641.005-S	641.005-SS
85x80/85-12	85	80	85	12	SI	641.018	641.018-S	641.018-SS
85x80/82-17	85	80	82	17	SI	641.019	641.019-S	641.019-SS
85x80/85-20	85	80	85	20	SI	641.020	641.020-S	641.020-SS
85x85/90-12	85	85	90	12	SI	641.025	641.025-S	641.025-SS
85x100/105-25	85	100	105	25	SI	641.039	641.039-S	641.039-SS
85x105/110-12	85	105	110	12	SI	641.040	641.040-S	641.040-SS
85x105/110-20	85	105	110	20	SI	641.041	641.041-S	641.041-SS
85x100x102x25	85	100	102	25	SI	641.048	641.048-S	641.048-SS

consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
85x55x60x20	85	55	60	20	SI	631.078
85x60/65-12	85	60	65	12	SI	631.004
85x60/65-20	85	60	65	20	SI	631.005
85x80/85-12	85	80	85	12	SI	631.018
85x80/82-17	85	80	82	17	SI	631.019
85x80/85-20	85	80	85	20	SI	631.020
85x85/90-12	85	85	90	12	SI	631.025
85x100/105-25	85	100	105	25	SI	631.039
85x105/110-12	85	105	110	12	SI	631.040
85x105/110-20	85	105	110	20	SI	631.041
85x100x102x25	85	100	102	25	SI	631.048

consultar disponibilidad y plazo de entrega



Shore A92°

Shore A75°

Shore A65°

RUEDAS ESTABILIZADORAS JNJH



RUEDAS ESTABILIZADORAS JNJH







CARACTERÍSTICAS GENERALES

 mm	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
100	40	40	15	NO	643.001	643.001-S	643.001-SS
125	50	60	20	SI	643.010	643.010-S	643.010-SS
125	54	60	20	NO	643.011	643.011-S	643.011-SS
140	54	60	20	NO	643.018	643.018-S	643.018-SS
150	54	60	20	NO	643.025	643.025-S	643.025-SS
180	65	75	25	NO	643.028	643.028-S	643.028-SS

consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

 mm	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
100	40	40	15	NO	633.001
125	50	62	20	SI	633.010
125	53	60	20	NO	633.011
140	54	60	20	NO	633.018
150	54	60	20	NO	633.025
180	60	75	25	NO	633.028

consultar disponibilidad y plazo de entrega



Shore A92° Shore A75° Shore A65°

RUEDAS ESTABILIZADORAS TYT



RUEDAS ESTABILIZADORAS LND



mm	mm	mm	mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
100	40	40	15	NO	643.001	643.001-S	643.001-SS
125	40	50	20	NO	643.006	643.006-S	643.006-SS
125	50	54	20	NO	643.009	643.009-S	643.009-SS
125	50	62	20	SI	643.010	643.010-S	643.010-SS
150	50	60	20	NO	643.023	643.023-S	643.023-SS
150	75	84	25	NO	643.029	643.029-S	643.029-SS
150	78	79	30	NO	643.030	643.030-S	643.030-SS
150	40	50	20	NO	643.031	643.031-S	643.031-SS
150	50	50	20	NO	643.043	643.043-S	643.043-SS

mm	mm	mm	mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
100	40	40	15	NO	643.001	643.001-S	643.001-SS
125	40	45	15	NO	643.005	643.005-S	643.005-SS
125	60	62	20	NO	643.017	643.017-S	643.017-SS
140	54	60	20	NO	643.018	643.018-S	643.018-SS
140	60	65	12	SI	643.020	643.020-S	643.020-SS
150	48	65	12	SI	643.022	643.022-S	643.022-SS



mm	mm	mm	mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
100	40	40	15	NO	633.001
125	40	50	20	NO	633.006
125	50	55	20	NO	633.009
125	47	60	20	SI	633.010
150	50	60	20	NO	633.023
150	76	84	25	NO	633.029
150	78	79	30	NO	633.030
150	40	50	20	NO	633.031
150	50	50	20	NO	633.043

mm	mm	mm	mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
100	40	40	15	NO	633.001
125	40	45	15	NO	633.005
125	60	62	20	NO	633.017
140	54	60	20	NO	633.018
140	60	65	12	SI	633.020
150	48	65	12	SI	633.022

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega





Shore A92°



Shore A75°



Shore A65°













RUEDAS PORTANTES JNJH



RUEDAS PORTANTES JNJH















CARACTERÍSTICAS GENERALES

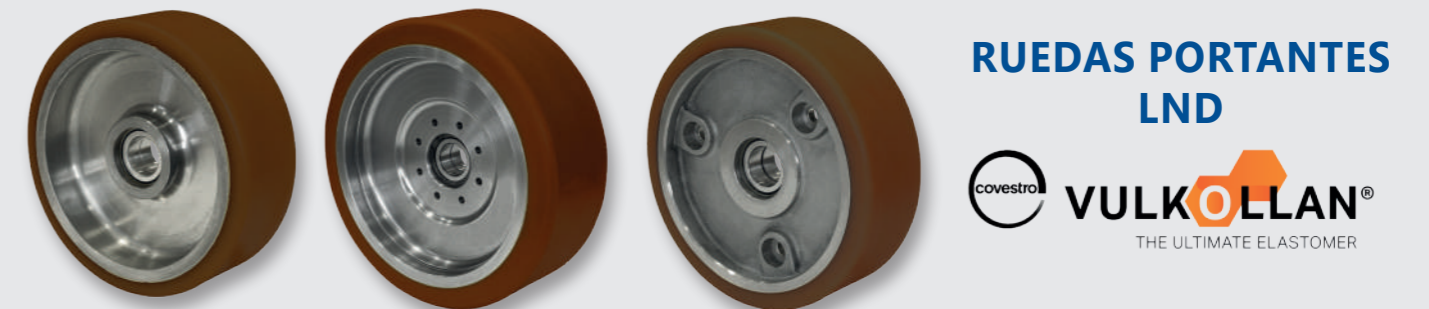
	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
	285	100	40	-	645.004	645.004-S	645.004-SS
	285	100	40	-	645.005	645.005-S	645.005-SS
	285	100	40	-	645.006	645.006-S	645.006-SS
	355	106	40	-	645.010	645.010-S	645.010-SS
	355	135	40	-	645.011	645.011-S	645.011-SS
	355	135	40	-	645.012	645.012-S	645.012-SS
	355	106	40	-	645.015	645.015-S	645.015-SS
	285	100	40	-	645.016	645.016-S	645.016-SS
	285	100	40	-	645.017	645.017-S	645.017-SS

consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
	285	100	40	-	635.004
	285	100	40	-	635.005
	285	100	40	-	635.006
	355	106	40	-	635.010
	355	135	40	-	635.011
	355	135	40	-	635.012
	355	106	40	-	635.015
	285	100	40	-	635.016
	285	100	40	-	635.017







consultar disponibilidad y plazo de entrega



CARACTERÍSTICAS GENERALES

	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
	300	106	30	-	645.013	645.013-S	645.013-SS
	300	100	50	-	645.014	645.014-S	645.014-SS
	350	106	30	-	645.021	645.021-S	645.021-SS
	285	85	-	-	645.025	645.025-S	645.025-SS








	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
	300	106	30	-	635.013
	300	100	-	-	635.014
	350	106	30	-	635.021
	285	85	-	-	635.025

consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
	285	100	40	-	645.003	645.003-S	645.003-SS
	350	100	40	-	645.024	645.024-S	645.024-SS



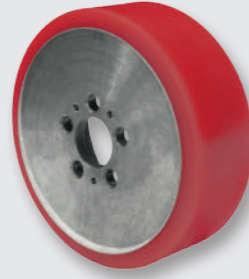
	 mm	 mm	 mm	Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
	285	100	40	-	635.003
	350	100	40	-	635.024

consultar disponibilidad y plazo de entrega

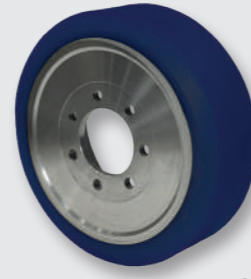




Shore A92°

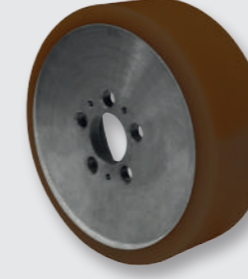
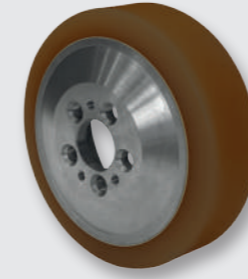


Shore A75°



Shore A65°







**RUEDAS
MOTRICES
JNJH**



**RUEDAS MOTRICES
JNJH**









CARACTERÍSTICAS GENERALES

 mm	 mm	 mm	 mm			Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
230	70	82	45	5x12x22 -3xM8	70	647.008	647.008-S	647.008-SS
230	78	82	45	5x14x18 -3xM8	70	647.009	647.009-S	647.009-SS
343	110	-	90	7x18.5x22	125	647.016	647.016-S	647.016-SS
343	114	-	80	7x18.5x24	112	647.017	647.017-S	647.017-SS
343	114	-	90	7x15.5	125	647.018	647.018-S	647.018-SS
343	114	-	90	7x18.5x24	125	647.019	647.019-S	647.019-SS
343	140	-	80	7x18.5x24	112	647.022	647.022-S	647.022-SS
343	140	-	90	7x15	125	647.023	647.023-S	647.023-SS
343	140	-	90	7x18.5x24	125	647.024	647.024-S	647.024-SS
400	160	-	110	8x15x24	145	647.028	647.028-S	647.028-SS
400	160	-	110	12x15 5x24	145	647.030	647.030-S	647.030-SS

consultar disponibilidad y plazo de entrega

CARACTERÍSTICAS GENERALES

 mm	 mm	 mm	 mm			Shore A92° VU Cod.
230	70	82	45	5x12x22 -3xM8	70	637.008
230	78	82	45	5x14x18 -3xM8	70	637.009
343	110	-	90	7x18.5x22	125	637.016
343	114	-	80	7x18.5x24	112	637.017
343	114	-	90	7x15.5	125	637.018
343	114	-	90	7x18.5x24	125	637.019
343	140	-	80	7x18.5x24	112	637.022
343	140	-	90	7x15	125	637.023
343	140	-	90	7x18.5x24	125	637.024
400	160	-	110	8x15x24	145	637.028
400	160	-	110	12x15 5x24	145	637.030

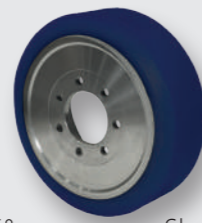
consultar disponibilidad y plazo de entrega



Shore A92°

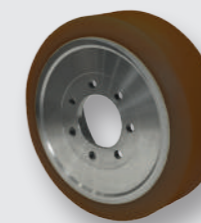
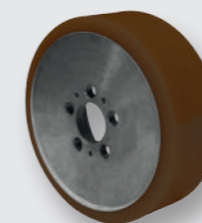


Shore A75°



Shore A65°

RUEDAS MOTRICES
TYT



RUEDAS MOTRICES
LND



mm	mm	mm	mm			Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
215	76	89	60	5x11	92	647.001	647.001-S	647.001-SS
230	70	76	45	5x13x24	70	647.002	647.002-S	647.002-SS
230	70	76	45	5x13	70	647.059	647.059-S	647.059-SS
350	127	-	80	7x16x25	112	647.025	647.025-S	647.025-SS
350	140	-	90	7x16x24	125	647.027	647.027-S	647.027-SS
400	160	-	80	7x16x24	112	647.029	647.029-S	647.029-SS
310	120	-	80	7x16x24	112	647.032	647.032-S	647.032-SS
350	140	-	80	7x16x24	112	647.034	647.034-S	647.034-SS
310	120	-	80	5x16x24	112	647.040	647.040-S	647.040-SS
250	75	-	80	5x16x29	112	647.046	647.046-S	647.046-SS
250	92	-	80	5x16x29	112	647.047	647.047-S	647.047-SS
250	105	-	80	5x16x24	112	647.048	647.048-S	647.048-SS



mm	mm	mm	mm			Shore A92° VU Cod.
215	76	89	60	5x11	92	637.001
230	70	76	45	5x13x24	70	637.002
230	70	76	45	5x13	70	637.059
350	127	-	80	7x16x25	112	637.025
350	140	-	90	7x16x24	125	637.027
400	160	-	80	7x16x24	112	637.029
310	120	-	80	7x16x24	112	637.032
350	140	-	80	7x16x24	112	637.034
310	120	-	80	5x16x24	112	637.040
250	75	-	80	5x16x29	112	637.046
250	92	-	80	5x16x29	112	637.047
250	105	-	80	5x16x24	112	637.048

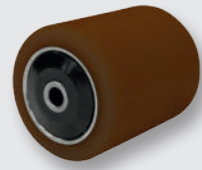
mm	mm	mm	mm			Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
230	75	-	80	6x14	112	647.004	647.004-S	647.004-SS
230	75	82	45	5x13x22	70	647.005	647.005-S	647.005-SS
230	90	-	65	4x13	95	647.011	647.011-S	647.011-SS
250	100	-	80	5x18.5x24	112	647.014	647.014-S	647.014-SS
343	135	-	80	7x15.5x24	112	647.020	647.020-S	647.020-SS
343	135	-	90	7x15.5x24	125	647.021	647.021-S	647.021-SS
230	90	-	45	5x13.5 x23.5	70	647.036	647.036-S	647.036-SS
330	135	-	80	7x16x24	112	647.038	647.038-S	647.038-SS
254	100	-	80	5x18.5x24	112	647.039	647.039-S	647.039-SS



mm	mm	mm	mm			Shore A92° VU Cod.
230	75	-	80	6x14	112	637.004
230	75	82	45	5x13x22	70	637.005
230	90	-	65	4x13	95	637.011
250	100	-	80	5x18.5x24	112	637.014
343	135	-	80	7x15.5x24	112	637.020
343	135	-	90	7x15.5x24	125	637.021
230	90	-	45	5x13.5 x23.5	70	637.036
330	135	-	80	7x16x24	112	637.038
254	100	-	80	5x18.5x24	112	637.039

consultar disponibilidad y plazo de entrega





RODILLOS YL



DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
85x90/95-12	85	90	95	12	SI	631.029



RUEDAS ESTABILIZADORAS CWN

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
85x110/115-12	85	110	115	12	SI	643.014	643.014-S	643.014-SS

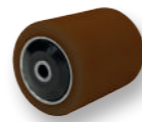


RODILLOS HTR

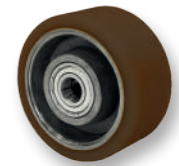
DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
85x110/115-12	85	110	115	12	SI	641.043	641.043-S	641.043-SS



DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
85x110/115-12	85	110	115	12	SI	631.043



DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° VU Cod.
85x110/115-12	85	110	115	12	SI	633.014



RUEDAS ESTABILIZADORAS HTR

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
125x50/50-25	125	50	50	25	SI	643.008	643.008-S	643.008-SS



RUEDAS PORTANTES STL

DIMENSIONES					Protección Rodamiento	Shore A92° PU Cod.	Shore A75° PU Cod.	Shore A65° PU Cod.
285x100-40	285	100	100	40	SI	645.002	645.002-S	645.002-SS

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega





RUEDAS PARA ANDAMIOS

SERIE SCAFFOLD

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ resistente a la intemperie y a impactos laterales
- ✓ certificado y testeado según la normativa EN 1004

SERIE SCAFFOLD

llanta: poliamida
 banda de rodadura: poliuretano termoplástico 95° shore A
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 600 kg hasta 700 kg
 diámetro: 125 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -40°C hasta +80°C



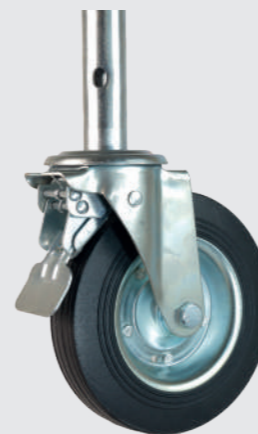
placa giratoria con husillo

1810026	≡	125			30	160	∅45x400	600
1810006	≡	200			40	200	∅45x500	700



RUEDAS PARA ANDAMIOS SERIE SCAFFOLD

llanta: acero
 banda de rodadura: goma negra
 tipo de rodamiento: cojinete de rodillos
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 200 kg
 diámetro: 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



rueda de andamio

1810002 (macho)	≡	200	50	35x140	200
1810003 (hembra)	≡	200	50	48/44x120	200





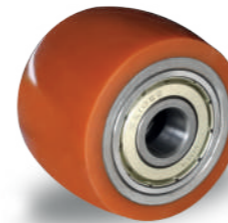
RUEDAS PARA APLICACIONES ESPECIALES



RUEDAS PARA TROLLEYS
RUEDA G0P0 P0N
polipropileno
(pag 314)



RUEDAS PARA TEATRO
RUEDA AAU4
aluminio / poliuretano
(pag 316)



RUEDAS COMPACT
RUEDA SWU5
acero / poliuretano
(pag 318)



RUEDAS INOXIDABLES AGV
RUEDA P2V2
polipropileno / goma
(pag 320)



**RUEDAS PARA POSTAL
SERVICE**
RUEDA BAF4
aluminio / goma
(pag 322)



**RUEDAS PARA CARROS
DE LAVANDERÍA**
RUEDA P2D2
polipropileno / goma
(pag 324)



RUEDAS PARA GRÚA
RUEDA SWE4 D0N
aluminio / goma
(pag 326)










RUEDAS PARA TROLLEYS RUEDA GOPO PON

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: polipropileno
 tipo de rodamiento: cojinete liso
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 100 kg
 diámetro: 100 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C










placa giratoria

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20A0263	==	100	11	64x64	34	125		100
20A0264	==	100	M10	64x64	34	125		100










placa fija

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20A0265	==	100	11	64x64	34	125		100
20A0266	==	100	M10	64x64	34	125		100






placa giratoria con freno total

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20A0267	==	100	11	64x64	34	125		100
20A0268	==	100	M10	64x64	34	125		100










agujero pasante

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20A0269	==	100	11		34	125		100
20A0270	==	100	M10		34	125		100










agujero pasante con freno total

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
20A0271	==	100	11		34	125		100
20A0272	==	100	M10		34	125		100



aro individual

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 ∅	 [mm]	 [kg]
20A0273	==	100	32	36	12	M8		100

DISPONIBLE CON DIFERENTES AROS



consultar disponibilidad y plazo de entrega



RUEDAS PARA TEATRO RUEDA AAU4

llanta: aluminio
 banda de rodadura: poliuretano negro 92° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 250 kg hasta 300 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3083			100	135x110	105x84/76	11	50	128	250
20C3084			125	135x110	105x84/76	11	50	155	300



placa fija

20C3085			100	135x110	105x84/76	11		128	250
20C3086			125	135x110	105x84/76	11		155	300



placa giratoria con freno total

20C3087			100	135x110	105x84/76	11	55	128	154	250
20C3088			125	135x110	105x84/76	11	55	155	154	300



Flexi Slider

20C3345			100	135x110	105x84/76	11	193	159	386	600
---------	--	--	-----	---------	-----------	----	-----	-----	-----	-----



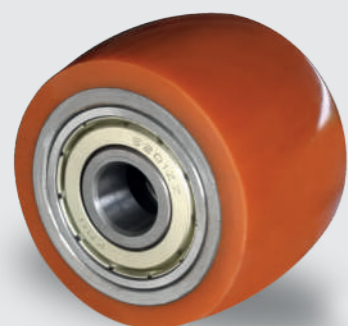
disponible en varios colores

consultar disponibilidad y plazo de entrega

TEATRO

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ rango fuerte para escenarios pesados
- ✓ reducción de la reflexión de la luz debido a la carcasa negra



RUEDA SWU5

llanta: llanta de acero
 banda de rodadura: poliuretano marrón 93° - 95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 100 kg hasta 150 kg
 diámetro: 35 mm hasta 60 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- ✓ construcción de escaparates y montaje de tiendas
- ✓ aplicaciones en entornos AGV

ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ resistencia hasta ácidos, aceites y grasas
- ✓ altas capacidades de carga a bajas alturas totales



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20C1331		35	60x60	48/38x48/38	6,3	15	52,5	32,5	100
20C1336		50	90x66	75/61x51/45	8,5	29	73	54	150
20C0379		60	105x80	80x60	9,2	33	80	63	150



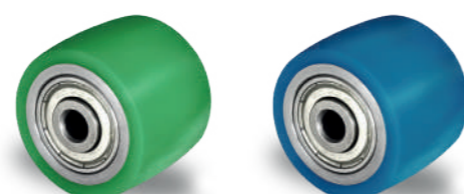
placa giratoria con freno total

20C1332		35	60x60	48/38x48/38	6,3	15	52,5		100
20C1337		50	90x66	75/61x51/45	8,5	29	73		150
20C0380		60	105x80	80x60	9,2	33	80		150



agujero pasante

	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		
20C1334		35	10,5			15	50	32,5	100
20C1338		50	13			29	70	54	150
20C0377		60	13			33	80	63	150



disponible en varios colores



agujero pasante con freno total

	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		
20C1335		35	10,5			15	50		100
20C1339		50	13			29	70		150
20C0378		60	13			33	80		150



RUEDA SWU5

llanta: llanta de acero
 banda de rodadura: poliuretano 95° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 200 kg hasta 250 kg
 diámetro: 60 mm hasta 65 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
20C0381		60	105 x 80	80/76 x 60	9,2	28	80	58	200
20C0382		65	105 x 80	80/76 x 60	9,2	28	86,5	58	250



INNOVATION AGV RUEDA P2V2

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma de alta calidad 85° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas / doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos de plástico pequeño
 capacidad de carga: 200 kg
 diámetro: 160 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C



INNOVATION AGV RUEDA R4E2

llanta: poliamida
 banda de rodadura: goma gris elástica 65° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: antihilos de plástico pequeño
 capacidad de carga: 300 kg hasta 350 kg
 diámetro: 160 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3346		160	130x74	110x50	10,5	53,5	205		200
20C3347		200	130x74	110x50	10,5	50	245		200



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3352		160	130x74	110x50	10,5	53,5	205		300
20C3353		200	130x74	110x50	10,5	50	245		350



placa fija

20C3348		160	130x74	110x50	10,5		205		200
20C3349		200	130x74	110x50	10,5		245		200



placa fija

20C3354		160	130x74	110x50	10,5		205		300
20C3355		200	130x74	110x50	10,5		245		350



placa giratoria con freno total

20C3350		160	130x74	110x50	10,5	53,5	205	150	200
20C3351		200	130x74	110x50	10,5	50	245	150	200



placa giratoria con freno total

20C3356		160	130x74	110x50	10,5	53,5	205	150	300
20C3357		200	130x74	110x50	10,5	50	245	150	350

consultar disponibilidad y plazo de entrega

consultar disponibilidad y plazo de entrega



RUEDAS PARA TROLLEYS DE CORREOS RUEDA BAF4

llanta: aluminio
 banda de rodadura: goma negra elástica 70° - 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 270 kg
 diámetro: 140 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C



RUEDAS PARA TROLLEYS DE CORREOS RUEDA BAF2 / BAF4

llanta: aluminio
 banda de rodadura: elastic 70° - 75° shore A
 tipo de rodamiento: doble rodamiento a bolas
 antihilos: sin antihilos
 capacidad de carga: 300 kg hasta 350 kg
 diámetro: 160 mm hasta 200 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +80°C



placa giratoria

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3358	140	140x110	105x84/76	11	50	171		290



placa giratoria con freno central

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
20C3360	160	135x110	105x84/76	11	53	195		300
20C3361	200	135x110	105x84/76	11	53	235		350



placa giratoria con bloqueo direccional

20C3359	140	140x110	105x84/76	11	50	171		290
---------	-----	---------	-----------	----	----	-----	--	-----



placa giratoria con freno central

20C3362	160	135x110	105x84/76	11	53	195		300
20C3363	200	135x110	105x84/76	11	53	235		350

consultar disponibilidad y plazo de entrega











consultar disponibilidad y plazo de entrega





RUEDAS CON SISTEMA DE BLOQUEO DIRECCIONAL CENTRAL RUEDA P2D2

llanta: polipropileno
 banda de rodadura: goma de alta calidad 65° shore A
 tipo de rodamiento: rodamiento a bolas
 antihilos: antihilosde plástico pequeño
 capacidad de carga: 135 kg hasta 165 kg
 diámetro: 100 mm hasta 125 mm
 rango de temperaturas: -20°C hasta +60°C





		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
placa giratoria									
20C1204		100	105x80	80/77x60	9	40	128		135
20C1205		125	105x80	80/77x60	9	40	155		165





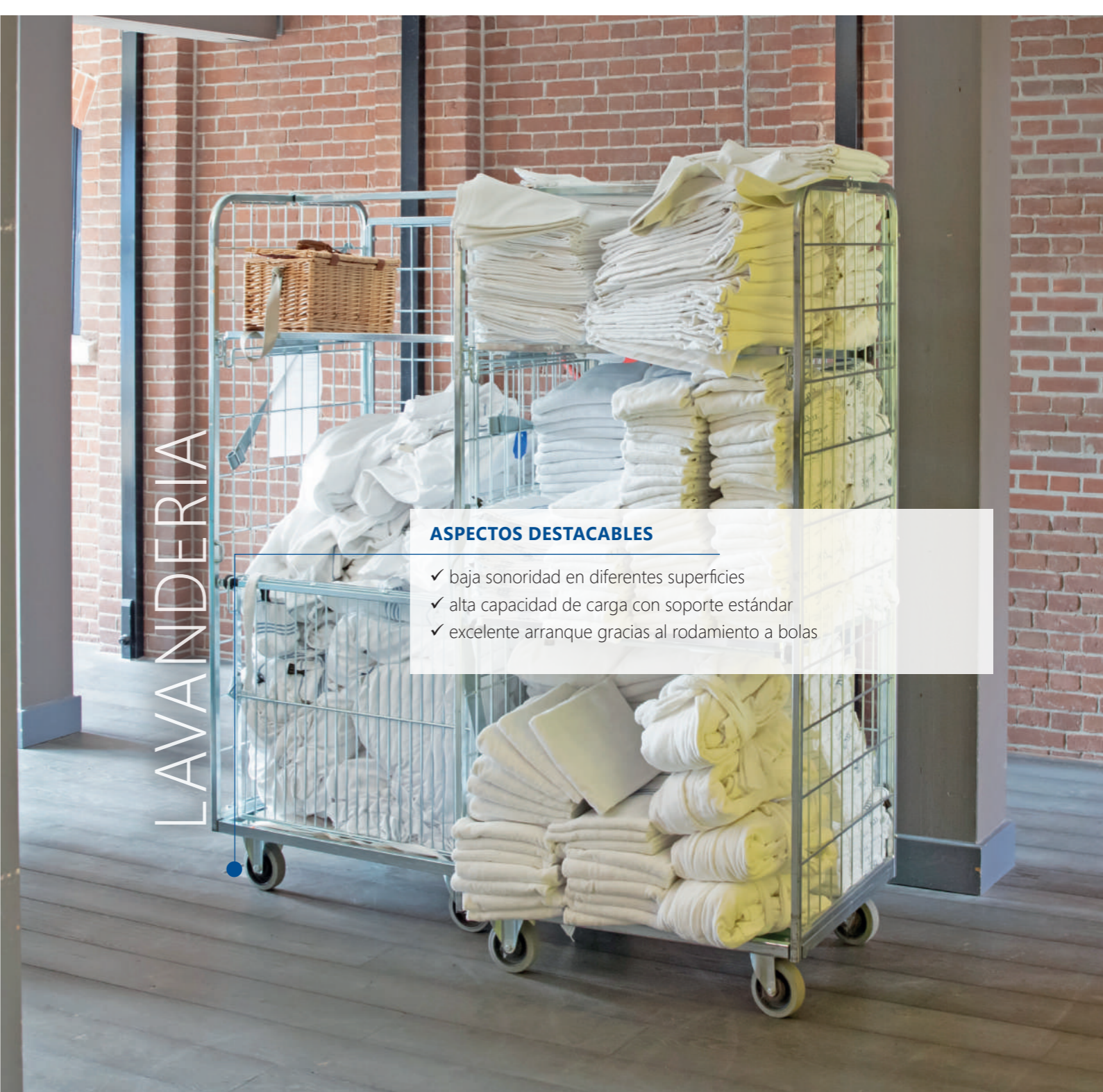
placa fija									
20C1208		100	105x80	80/77x60	9		128		135
20C1330		125	105x80	80/77x60	9		155		165



placa giratoria con freno total									
20C1206		100	105x80	80/77x60	9	40	128	127	135
20C1207		125	105x80	80/77x60	9	45	155	127	165



placa giratoria con sistema de bloqueo direccional central									
20C3343		100	105x80	80/77x60	9	40	128		135
20C3344		125	105x80	80/77x60	9	40	155		165



ASPECTOS DESTACABLES

- ✓ baja sonoridad en diferentes superficies
- ✓ alta capacidad de carga con soporte estándar
- ✓ excelente arranque gracias al rodamiento a bolas



sistema de bloqueo direccional central

- ✓ placa giratoria se puede bloquear individualmente
- ✓ facilidad de manipulación del carro
- ✓ recorrido recto durante el uso

consultar disponibilidad y plazo de entrega

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
18A0187	117	18A0637	203	18A1062	62	18C0224	138
18A0188	117	18A0638	203	18A1063	62	18C0225	138
18A0189	117	18A0639	203	18A1064	62	18C0226	138
18A0192	117	18A0640	203	18A1065	62	18C0228	138
18A0194	117	18A0641	203	18A1066	62	18C0229	138
18A0196	117	18A0642	203	18A1067	62	18C0230	138
18A0296	53	18A0643	203	18A1068	62	18C0231	138
18A0297	53/77	18A0757	25/35/45	18A1069	62	18C0238	139
18A0298	202	18A0759	25/35/45	18A1070	62	18C0239	139
18A0299	53/77/202	18A0760	25/35/45/202	18A1071	63	18C0240	139
18A0301	77	18A0761	202	18A1072	63	18C0241	139
18A0368	97	18A0942	203	18A1073	63	18C0243	139
18A0369	97	18A0962	202	18A1074	63	18C0244	139
18A0370	97	18A0963	202	18A1075	63	18C0245	139
18A0418	99	18A0964	202	18A1076	63	18C0246	139
18A0463	31/41/47	18A0965	202	18A1077	63	18C0248	136
18A0465	31/41/47/87	18A0966	73	18A1078	63	18C0249	136
18A0466	31/41/47/87/202	18A0967	73	18A1079	63	18C0250	136
18A0467	87	18A0968	85	18A1080	63	18C0251	136
18A0497	171	18A0969	85	18A1081	65	18C0253	136
18A0498	171	18A0970	79	18A1082	65	18C0254	136
18A0499	171	18A0971	79	18A1083	65	18C0255	136
18A0540	99	18A0980	45	18A1084	65	18C0256	136
18A0542	99	18A0981	45	18A1085	65	18C0258	136
18A0546	99	18A0982	45	18A1086	65	18C0259	136
18A0549	99	18A0983	181	18A1087	65	18C0260	136
18A0592	203	18A0989	202	18A1088	64	18C0261	136
18A0593	203	18A0990	202	18A1089	64	18C0263	137
18A0595	203	18A0991	202	18A1090	64	18C0264	137
18A0596	203	18A0992	202	18C0198	140	18C0265	137
18A0597	203	18A0993	202	18C0199	140	18C0266	137
18A0599	203	18A0999	54	18C0200	140	18C0268	137
18A0604	203	18A1000	54	18C0201	140	18C0269	137
18A0605	203	18A1001	54	18C0203	140	18C0270	137
18A0606	203	18A1002	23	18C0204	140	18C0271	137
18A0607	57/203	18A1003	23	18C0205	140	18D0001	244
18A0609	203	18A1004	23	18C0206	140	18D0002	244
18A0610	203	18A1005	55	18C0208	140	18D0003	244
18A0611	203	18A1008	55	18C0209	140	18D0004	244
18A0616	203	18A1009	55	18C0210	140	18D0007	247
18A0617	203	18A1021	79	18C0211	140	18D0008	247
18A0619	203	18A1022	79	18C0213	141	18D0009	253
18A0621	203	18A1034	177	18C0214	141	18D0010	253
18A0623	203	18A1035	177	18C0215	141	18D0016	247
18A0631	203	18A1042	63	18C0216	141	18D0017	247
18A0632	203	18A1052	91	18C0218	141	18D0018	247
18A0633	56/203	18A1053	91	18C0219	141	18D0019	247
18A0634	203	18A1057	103	18C0220	141	18D0020	247
18A0635	203	18A1059	79	18C0221	141	18D0021	247
18A0636	203	18A1061	62	18C0223	138	18D0022	244

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
18D0023	244	18G0005	210	18H0115	160	18H0378	285
18D0024	244	18G0006	210	18H0164	273	18H0380	141/161
18D0025	244	18G0007	208	18H0233	138	18H0381	141/161
18D0026	245	18G0012	206	18H0234	138	18H0382	141/161
18D0027	245	18G0020	207	18H0235	138	18H0383	141/161
18D0028	245	18G0048	207	18H0236	138	18H0389	139/165
18D0029	245	18G0067	214	18H0296	160	18H0390	139/165
18D0030	244	18G0068	214	18H0297	160	18H0391	139/165
18D0031	244	18G0069	214	18H0300	161	18H0392	139/165
18D0032	244	18G0073	215	18H0301	161	18H0394	137/163
18D0033	244	18G0074	215	18H0302	231	18H0395	137/163
18D0034	244	18G0075	215	18H0303	231	18H0396	137/163
18D0035	244	18G0080	213	18H0304	231	18H0397	137/163
18D0036	244	18G0081	213	18H0305	231	18H0430	219
18D0037	244	18G0082	213	18H0306	231	18H0432	219
18D0038	244	18G0083	212	18H0307	231	18H0433	164
18D0039	244	18G0084	212	18H0308	285	18H0434	164
18D0040	244	18G0085	212	18H0309	160	18H0435	164
18D0041	244	18G0099	206	18H0310	160	18H0436	164
18D0042	245	18G0100	209	18H0311	160	18H0438	164
18D0043	245	18G0101	208	18H0312	160	18H0439	164
18D0045	245	18G0106	207	18H0317	166	18H0440	164
18D0047	245	18G0107	209	18H0332	219	18H0441	164
18D0048	245	18G0108	209	18H0333	219	18H0443	164
18D0049	245	18G0109	208	18H0334	219	18H0444	164
18D0051	245	18G0110	210	18H0335	219	18H0445	164
18D0053	245	18G0207	210	18H0336	219	18H0446	164
18D0054	253	18G0307	211	18H0337	219	18H0448	165
18D0055	253	18G0308	211	18H0338	219	18H0449	165
18D0056	253	18H0001	225	18H0339	219	18H0450	165
18D0058	253	18H0002	225	18H0340	219	18H0451	165
18D0060	253	18H0003	225	18H0341	219	18H0453	165
18D0062	253	18H0004	225	18H0344	285	18H0454	165
18D0064	253	18H0005	225	18H0347	277	18H0455	165
18D0065	253	18H0007	225	18H0348	223	18H0456	165
18D0066	253	18H0009	225	18H0349	223	18H0458	162
18D0067	253	18H0012	225	18H0350	223	18H0459	162
18D0068	253	18H0013	225	18H0351	223	18H0460	162
18D0070	253	18H0015	225	18H0352	223	18H0461	162
18D0072	253	18H0102	161	18H0353	223	18H0463	162
18D0074	253	18H0103	161	18H0354	223	18H0464	162
18D0076	255	18H0104	161	18H0355	223	18H0465	162
18D0077	255	18H0105	161	18H0357	223	18H0466	162
18D0078	255	18H0106	161	18H0358	223	18H0468	162
18D0079	255	18H0107	161	18H0359	223	18H0469	162
18E0003	175	18H0110	160	18H0360	223	18H0470	162
18E0005	173	18H0111	160	18H0362	219	18H0471	162
18E0006	173	18H0112	160	18H0363	219	18H0473	163
18E0008	179	18H0113	160	18H0375	231	18H0474	163
18G0003	206	18H0114	160	18H0376	231	18H0475	163

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
18H0476	163	18H0589	283	18H0784	219	18H1554	155
18H0478	163	18H0592	283	18H0830	241	18H1555	155
18H0479	163	18H0593	283	18H0866	219	18H1556	155
18H0480	163	18H0595	283	18H0878	269	18H1557	155
18H0481	163	18H0598	283	18H0882	271	18H1558	155
18H0485	219	18H0600	249	18H0884	269	18H1605	235
18H0486	219	18H0602	249	18H0891	241	18H1606	235
18H0488	219	18H0604	249	18H0892	241	18H1607	235
18H0489	219	18H0605	249	18H0902	241	18H1608	235
18H0490	219	18H0607	249	18H0922	261	18H1609	235
18H0491	219	18H0608	227	18H0926	283	18H1610	235
18H0492	219	18H0609	227	18H0927	283	18H1752	235
18H0493	219	18H0612	227	18H0941	251	18H1753	235
18H0494	219	18H0614	227	18H0942	251	18H1755	235
18H0495	219	18H0616	227	18H0964	219	18H1756	235
18H0496	219	18H0617	227	18H0966	241	18H1764	235
18H0497	219	18H0618	281	18H0967	241	18H1765	235
18H0500	223	18H0619	281	18H0968	241	18H1767	235
18H0501	223	18H0620	227	18H0969	241	18H1768	235
18H0502	223	18H0622	227	18H0970	219	18H1777	287
18H0503	223	18H0712	257	18H0971	269	18H1780	231
18H0504	221	18H0713	257	18H1075	233	18H1782	231
18H0505	221	18H0714	257	18H1076	233	18H1783	231
18H0506	221	18H0716	257	18H1078	233	18H1785	231
18H0507	221	18H0718	259	18H1079	233	18H1786	231
18H0508	221	18H0719	259	18H1107	259	18I0002	311
18H0509	221	18H0720	259	18H1109	259	18I0003	311
18H0510	221	18H0722	259	18H1200	261	18I0006	311
18H0511	221	18H0726	231	18H1201	261	18I0026	311
18H0512	221	18H0727	231	18H1203	261	20A0008	148
18H0513	221	18H0738	284	18H1414	241	20A0009	148
18H0516	221	18H0740	285	18H1415	241	20A0010	148
18H0518	221	18H0741	286	18H1432	249	20A0012	148
18H0519	221	18H0742	286	18H1433	249	20A0013	148
18H0522	221	18H0743	286	18H1437	249	20A0014	148
18H0524	221	18H0744	286	18H1444	249	20A0016	148
18H0525	221	18H0746	277	18H1445	249	20A0017	148
18H0526	221	18H0747	223	18H1446	249	20A0018	148
18H0527	221	18H0748	223	18H1447	249	20A0020	149
18H0528	269	18H0755	223	18H1537	269	20A0021	149
18H0530	269	18H0756	223	18H1539	269	20A0022	149
18H0531	269	18H0757	223	18H1543	263	20A0024	149
18H0532	237	18H0758	223	18H1544	263	20A0025	149
18H0533	237	18H0759	223	18H1545	263	20A0026	149
18H0569	239	18H0760	231	18H1546	263	20A0028	149
18H0570	275	18H0761	231	18H1549	154	20A0029	149
18H0575	239	18H0762	231	18H1550	154	20A0030	149
18H0585	251	18H0763	286	18H1551	154	20A0031	150
18H0587	251	18H0765	166	18H1552	154	20A0032	150
18H0588	283	18H0783	219	18H1553	155	20A0033	151

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
20A0034	151	20A0204	157	20B0023	114	20B0135	44
20A0036	150	20A0247	159	20B0024	114	20B0156	57
20A0037	150	20A0248	159	20B0025	114	20B0157	57
20A0039	150	20A0249	159	20B0028	115	20B0158	57
20A0040	150	20A0250	159	20B0029	115	20B0159	56
20A0041	150	20A0251	159	20B0030	115	20B0160	56
20A0043	150	20A0263	314	20B0033	115	20B0161	56
20A0044	150	20A0264	314	20B0034	115	20B0677	114
20A0046	151	20A0265	314	20B0035	115	20B0678	114
20A0047	151	20A0266	314	20B0038	115	20B0682	114
20A0049	151	20A0267	314	20B0039	115	20B0683	114
20A0050	151	20A0268	314	20B0040	115	20B0687	115
20A0052	151	20A0269	314	20B0041	115	20B0688	115
20A0053	151	20A0270	314	20B0042	115	20B0692	115
20A0054	151	20A0271	315	20B0046	123	20B0693	115
20A0055	156	20A0272	315	20B0070	46	20B0697	114
20A0056	156	20A0273	315	20B0071	46	20B0698	114
20A0058	156	20A0310	158	20B0072	46	20B0826	42
20A0059	156	20A0311	158	20B0076	47	20B0827	42
20A0061	157	20A0312	158	20B0077	47	20B0828	42
20A0062	157	20A0313	158	20B0078	47	20B0829	42
20A0063	157	20A0314	158	20B0082	46	20B0830	42
20A0064	157	20A0315	158	20B0083	46	20B0831	42
20A0073	152	20A0316	158	20B0084	46	20B0832	43
20A0074	152	20A0317	158	20B0106	52	20B0833	43
20A0075	152	20A0318	158	20B0107	52	20B0834	43
20A0076	152	20A0319	158	20B0108	52	20B0835	34
20A0077	152	20A0320	158	20B0109	53	20B0836	34
20A0078	152	20A0321	158	20B0110	53	20B0837	34
20A0079	153	20A0322	158	20B0111	53	20B0838	34
20A0080	153	20A0323	158	20B0112	52	20B0839	34
20A0081	153	20A0324	158	20B0113	52	20B0840	34
20A0082	153	20A0325	158	20B0114	52	20B0841	35
20A0151	148	20A0326	158	20B0116	44	20B0842	35
20A0153	148	20A0327	158	20B0117	44	20B0843	35
20A0155	148	20A0328	158	20B0118	44	20B0853	36
20A0157	149	20A0329	158	20B0119	44	20B0854	36
20A0158	149	20A0330	158	20B0120	44	20B0855	36
20A0159	149	20A0331	158	20B0121	44	20B0856	36
20A0160	150	20A0332	158	20B0123	45	20B0857	36
20A0162	150	20A0333	158	20B0124	45	20B0858	36
20A0164	150	20B0003	122	20B0125	45	20B0859	37
20A0166	151	20B0006	122	20B0126	45	20B0860	37
20A0167	151	20B0009	122	20B0127	45	20B0861	37
20A0168	151	20B0013	114	20B0128	45	20B0862	40
20A0189	156	20B0014	114	20B0130	44	20B0863	40
20A0191	156	20B0015	114	20B0131	44	20B0864	40
20A0194	157	20B0018	114	20B0132	44	20B0865	40
20A0198	157	20B0019	114	20B0133	44	20B0866	40
20A0201	157	20B0020	114	20B0134	44	20B0867	40

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
20B0868	41	20B0918	24	20B0973	55	20C0052	104
20B0869	41	20B0919	24	20B0974	55	20C0053	104
20B0870	41	20B0920	24	20B0975	55	20C0054	104
20B0871	30	20B0921	24	20B0976	55	20C0057	104
20B0872	30	20B0922	25	20B0977	55	20C0058	104
20B0873	30	20B0923	25	20B0978	55	20C0059	104
20B0874	30	20B0924	25	20B0979	55	20C0062	105
20B0875	30	20B0925	28	20B0980	55	20C0063	105
20B0876	30	20B0926	28	20B0981	55	20C0064	105
20B0877	31	20B0927	28	20B0982	54	20C0067	105
20B0878	31	20B0928	28	20B0983	54	20C0068	105
20B0879	31	20B0929	28	20B0984	54	20C0069	105
20B0880	38	20B0930	28	20B0985	54	20C0072	105/319
20B0881	38	20B0931	29	20B0986	54	20C0073	105/319
20B0882	38	20B0932	29	20B0987	54	20C0074	105
20B0883	38	20B0933	29	20B0988	54	20C0078	123
20B0884	38	20B0934	48	20B0989	54	20C0079	123
20B0885	38	20B0935	48	20B0990	54	20C0116	125
20B0886	39	20B0936	48	20B0999	58	20C0117	125
20B0887	39	20B0937	49	20B1000	58	20C0118	116
20B0888	39	20B0938	49	20B1001	58	20C0119	116
20B0889	32	20B0939	49	20B1002	58	20C0120	116
20B0890	32	20B0940	48	20B1003	59	20C0123	116
20B0891	32	20B0941	48	20B1004	59	20C0124	116
20B0892	32	20B0942	48	20B1005	59	20C0125	116
20B0893	32	20B0943	50	20B1006	59	20C0128	116
20B0894	32	20B0944	50	20B1007	60	20C0129	116
20B0895	33	20B0945	50	20B1008	60	20C0130	116
20B0896	33	20B0946	51	20B1009	60	20C0133	117
20B0897	33	20B0947	51	20B1010	60	20C0134	117
20B0898	26	20B0948	51	20B1011	61	20C0135	117
20B0899	26	20B0949	50	20B1012	61	20C0138	117
20B0900	26	20B0950	50	20B1013	61	20C0139	117
20B0901	26	20B0951	50	20B1014	61	20C0140	117
20B0902	26	20B0952	122	20C0026	101	20C0266	86
20B0903	26	20B0953	122	20C0027	101	20C0267	86
20B0904	27	20B0954	122	20C0028	101	20C0271	86
20B0905	27	20B0955	122	20C0029	101	20C0272	86
20B0906	27	20B0956	122	20C0030	101	20C0276	86
20B0907	22	20B0957	122	20C0031	118	20C0277	86
20B0908	22	20B0958	122	20C0032	118	20C0281	87
20B0909	22	20B0959	122	20C0035	118	20C0282	87
20B0910	22	20B0960	122	20C0036	118	20C0286	87
20B0911	22	20B0961	123	20C0039	118	20C0287	87
20B0912	22	20B0962	123	20C0040	118	20C0316	76
20B0913	23	20B0963	123	20C0043	119	20C0317	76
20B0914	23	20B0964	123	20C0044	119	20C0321	76
20B0915	23	20B0965	123	20C0047	104	20C0322	76
20B0916	24	20B0966	123	20C0048	104	20C0326	76
20B0917	24	20B0967	123	20C0049	104	20C0327	76

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
20C0331	77	20C0566	116	20C0702	98	20C0752	124
20C0332	77	20C0567	116	20C0703	98	20C0753	124
20C0336	77	20C0571	116	20C0704	98	20C0754	124
20C0337	77	20C0572	116	20C0705	98	20C0755	80
20C0353	113	20C0576	117	20C0706	98	20C0756	80
20C0354	113	20C0577	117	20C0707	98	20C0757	80
20C0355	113	20C0581	117	20C0708	98	20C0758	80
20C0356	113	20C0582	117	20C0709	99	20C0759	80
20C0357	113	20C0586	116	20C0710	99	20C0760	80
20C0377	318	20C0587	116	20C0711	99	20C0761	80
20C0378	319	20C0588	72	20C0712	99	20C0762	80
20C0379	318	20C0589	72	20C0713	99	20C0763	80
20C0380	318	20C0590	112	20C0714	99	20C0764	80
20C0381	319	20C0591	112	20C0715	99	20C0765	81
20C0382	319	20C0592	112	20C0716	99	20C0766	81
20C0384	119	20C0593	112	20C0717	99	20C0777	81
20C0386	118	20C0594	112	20C0718	99	20C0778	81
20C0387	118	20C0595	112	20C0719	98	20C0779	81
20C0388	118	20C0596	112	20C0720	98	20C0780	81
20C0393	119	20C0597	112	20C0721	98	20C0781	81
20C0394	119	20C0598	112	20C0722	98	20C0782	81
20C0395	119	20C0599	112	20C0723	98	20C0783	81
20C0398	119	20C0600	113	20C0724	100	20C0784	81
20C0399	119	20C0601	113	20C0725	100	20C0785	80
20C0400	119	20C0602	113	20C0726	100	20C0786	80
20C0415	84	20C0603	113	20C0727	100	20C0787	80
20C0416	84	20C0604	113	20C0728	100	20C0788	80
20C0423	84	20C0605	113	20C0729	100	20C0789	80
20C0424	84	20C0606	113	20C0730	100	20C0790	108
20C0425	72	20C0607	113	20C0731	100	20C0791	108
20C0426	72	20C0608	113	20C0732	100	20C0792	108
20C0427	72	20C0609	113	20C0733	100	20C0793	108
20C0428	72	20C0610	112	20C0734	101	20C0794	108
20C0481	96	20C0611	112	20C0735	101	20C0795	108
20C0482	96	20C0612	112	20C0736	101	20C0796	108
20C0483	96	20C0613	112	20C0737	101	20C0797	108
20C0484	96	20C0614	112	20C0738	101	20C0798	109
20C0485	96	20C0616	78	20C0739	101	20C0799	109
20C0486	96	20C0617	78	20C0740	101	20C0800	109
20C0487	97	20C0619	78	20C0741	101	20C0801	109
20C0488	97	20C0620	78	20C0742	101	20C0802	109
20C0489	97	20C0622	79	20C0743	101	20C0803	109
20C0490	97	20C0623	79	20C0744	100	20C0804	109
20C0491	97	20C0625	79	20C0745	100	20C0805	109
20C0492	97	20C0626	79	20C0746	100	20C0806	108
20C0493	96	20C0628	78	20C0747	100	20C0807	108
20C0494	96	20C0629	78	20C0748	100	20C0808	108
20C0495	96	20C0699	98	20C0749	124	20C0809	108
20C0496	84	20C0700	98	20C0750	124	20C0810	81
20C0497	84	20C0701	98	20C0751	124	20C0811	81

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
20C0812	81	20C0919	131	20C0991	129	20C1042	135
20C0813	81	20C0920	130	20C0992	129	20C1043	135
20C0814	81	20C0921	130	20C0993	129	20C1044	135
20C0815	109	20C0922	130	20C0994	128	20C1045	135
20C0816	109	20C0923	130	20C0995	128	20C1046	135
20C0817	109	20C0924	130	20C0996	128	20C1047	135
20C0818	109	20C0925	130	20C0997	128	20C1048	134
20C0819	94	20C0926	130	20C0998	128	20C1049	134
20C0820	94	20C0927	130	20C0999	128	20C1050	134
20C0821	95	20C0928	130	20C1000	128	20C1051	134
20C0822	95	20C0929	130	20C1001	128	20C1052	134
20C0823	94	20C0930	131	20C1002	128	20C1053	191
20C0824	94	20C0931	131	20C1003	128	20C1054	191
20C0825	95	20C0932	131	20C1004	129	20C1055	193
20C0826	95	20C0933	131	20C1005	129	20C1056	193
20C0827	86	20C0934	131	20C1006	129	20C1057	190
20C0837	86	20C0935	131	20C1007	129	20C1058	190
20C0838	94	20C0936	131	20C1008	129	20C1059	192
20C0839	94	20C0937	131	20C1009	129	20C1060	192
20C0840	95	20C0938	131	20C1010	129	20C1061	190
20C0841	95	20C0939	131	20C1011	129	20C1062	190
20C0881	131	20C0940	130	20C1012	129	20C1063	192
20C0882	131	20C0941	130	20C1013	129	20C1064	192
20C0883	131	20C0942	130	20C1014	128	20C1065	191
20C0885	133	20C0943	130	20C1015	128	20C1066	191
20C0887	133	20C0944	130	20C1016	128	20C1067	193
20C0888	121	20C0945	133	20C1017	128	20C1068	193
20C0890	121	20C0946	133	20C1018	128	20C1069	191
20C0896	120	20C0947	132	20C1020	49	20C1070	191
20C0897	120	20C0948	132	20C1021	49	20C1071	193
20C0898	120	20C0949	132	20C1022	49	20C1072	193
20C0899	120	20C0950	132	20C1023	135	20C1073	190
20C0900	120	20C0951	132	20C1024	135	20C1074	190
20C0901	120	20C0952	132	20C1025	135	20C1075	192
20C0902	120	20C0953	132	20C1026	135	20C1076	192
20C0903	120	20C0954	132	20C1027	135	20C1077	195
20C0904	120	20C0955	133	20C1028	134	20C1078	195
20C0906	33/43	20C0956	133	20C1029	134	20C1079	195
20C0907	33/43	20C0957	133	20C1030	134	20C1080	194
20C0908	33/43	20C0958	133	20C1031	134	20C1081	194
20C0909	51	20C0959	133	20C1032	134	20C1082	194
20C0910	51/75	20C0960	133	20C1033	134	20C1083	194
20C0911	51/75	20C0961	133	20C1034	134	20C1084	194
20C0912	27/37	20C0962	133	20C1035	134	20C1085	194
20C0913	27/37	20C0963	132	20C1036	134	20C1086	194
20C0914	27/37	20C0964	132	20C1037	134	20C1087	194
20C0915	29/39	20C0965	132	20C1038	135	20C1088	194
20C0916	29/39	20C0966	132	20C1039	135	20C1090	199
20C0917	29/39	20C0989	129	20C1040	135	20C1091	199
20C0918	131	20C0990	129	20C1041	135	20C1092	199

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
20C1094	198	20C1152	83	20C1203	111	20C1309	86
20C1095	198	20C1153	83	20C1204	106/324	20C1310	87
20C1096	198	20C1154	83	20C1205	106/324	20C1311	87
20C1098	198	20C1155	89	20C1206	106/324	20C1312	75
20C1099	198	20C1156	89	20C1207	106/324	20C1313	74
20C1100	198	20C1157	88	20C1208	106/324	20C1314	74
20C1102	199	20C1158	88	20C1209	107/125	20C1315	74
20C1103	199	20C1159	88	20C1210	107/125	20C1316	74
20C1104	199	20C1160	88	20C1211	107/125	20C1317	74
20C1106	199	20C1161	88	20C1212	107/125	20C1318	74
20C1107	199	20C1162	88	20C1213	196	20C1319	74
20C1108	199	20C1163	89	20C1214	196	20C1320	74
20C1110	198	20C1164	89	20C1215	196	20C1321	74
20C1111	198	20C1165	89	20C1216	197	20C1322	75
20C1112	198	20C1166	89	20C1217	197	20C1323	75
20C1115	121	20C1167	93	20C1240	195	20C1324	75
20C1116	110	20C1168	93	20C1241	195	20C1325	75
20C1117	121	20C1169	92	20C1242	195	20C1326	75
20C1118	121	20C1170	92	20C1244	195	20C1327	75
20C1119	121	20C1171	92	20C1245	195	20C1329	197
20C1120	121	20C1172	92	20C1246	195	20C1330	106/324
20C1121	121	20C1173	92	20C1248	78	20C1331	318
20C1122	121	20C1174	92	20C1249	78	20C1332	318
20C1125	95	20C1175	93	20C1251	78	20C1334	318
20C1126	95	20C1176	93	20C1252	78	20C1335	319
20C1127	95	20C1177	93	20C1254	78	20C1336	318
20C1128	94	20C1178	93	20C1255	78	20C1337	318
20C1129	94	20C1180	110	20C1257	79	20C1338	318
20C1130	94	20C1181	110	20C1258	79	20C1339	319
20C1131	94	20C1182	110	20C1260	79	20C1359	176
20C1132	94	20C1183	110	20C1261	79	20C1360	176
20C1133	94	20C1184	110	20C1262	111	20C1361	177
20C1134	94	20C1185	110	20C1263	111	20C1362	177
20C1135	94	20C1186	110	20C1264	111	20C1363	176
20C1136	94	20C1187	110	20C1265	111	20C1364	176
20C1137	95	20C1188	110	20C1266	111	20C1366	176
20C1138	95	20C1189	110	20C1267	107	20C1367	176
20C1139	95	20C1190	110	20C1268	107	20C1368	176
20C1140	95	20C1191	110	20C1290	123	20C1369	176
20C1141	95	20C1192	110	20C1291	123	20C1370	177
20C1142	95	20C1193	110	20C1292	76	20C1371	177
20C1143	83	20C1194	111	20C1293	76	20C3077	90
20C1144	83	20C1195	111	20C1294	76	20C3078	90
20C1145	82	20C1196	111	20C1295	77	20C3079	90
20C1146	82	20C1197	111	20C1296	77	20C3080	90
20C1147	82	20C1198	111	20C1303	116	20C3081	90
20C1148	82	20C1199	111	20C1304	116	20C3082	90
20C1149	82	20C1200	111	20C1305	116	20C3083	316
20C1150	82	20C1201	111	20C1306	117	20C3084	316
20C1151	83	20C1202	111	20C1307	117	20C3085	316

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
20C3086	316	20C3220	170	20C3270	192	20C3383	142
20C3087	316	20C3221	171	20C3271	192	20C3384	142
20C3088	316	20C3222	171	20C3272	192	20C3385	143
20C3095	85	20C3223	171	20C3273	193	20C3386	143
20C3096	85	20C3224	171	20C3274	193	20C3387	143
20C3097	85	20C3225	174	20C3275	193	20C3388	143
20C3098	85	20C3226	174	20C3276	193	20C3389	143
20C3099	91	20C3227	174	20C3277	193	20C3390	143
20C3100	91	20C3228	174	20C3278	193	20D0002	186
20C3101	91	20C3229	175	20C3302	326	20D0003	186
20C3102	91	20C3230	175	20C3343	324	20D0004	184
20C3103	78	20C3231	172	20C3344	324	20D0005	184
20C3104	78	20C3232	172	20C3345	316	20D0007	187
20C3105	78	20C3233	172	20C3346	320	20D0008	187
20C3106	79	20C3234	172	20C3347	320	20D0009	186
20C3107	79	20C3235	172	20C3348	320	20D0010	187
20C3109	73	20C3236	172	20C3349	320	20D0011	184
20C3110	73	20C3237	172	20C3350	320	20D0012	184
20C3111	73	20C3238	172	20C3351	320	20D0013	185
20C3112	73	20C3239	173	20C3352	321	20D0014	185
20C3113	108	20C3240	173	20C3353	321	20D0015	185
20C3114	108	20C3241	173	20C3354	321	20D0016	185
20C3115	108	20C3242	173	20C3355	321	20D0027	185
20C3116	109	20C3243	178	20C3356	321	631.004	295
20C3117	109	20C3244	178	20C3357	321	631.005	291/295
20C3118	109	20C3245	178	20C3358	322	631.009	291
20C3155	114	20C3246	178	20C3359	322	631.010	293
20C3156	114	20C3247	179	20C3360	323	631.011	291
20C3157	114	20C3248	179	20C3361	323	631.014	293
20C3158	115	20C3249	180	20C3362	323	631.015	293
20C3159	115	20C3250	180	20C3363	323	631.016	293
20C3160	115	20C3251	180	20C3364	170	631.017	291
20C3167	122	20C3252	180	20C3365	170	631.018	291/295
20C3168	122	20C3253	181	20C3366	171	631.019	295
20C3169	122	20C3254	181	20C3367	170	631.020	295
20C3170	123	20C3255	190	20C3368	170	631.021	291
20C3171	123	20C3256	190	20C3369	171	631.025	291/295
20C3172	123	20C3257	190	20C3370	142	631.028	291
20C3174	102	20C3258	190	20C3371	142	631.029	308
20C3177	102	20C3259	190	20C3372	142	631.031	293
20C3180	102	20C3260	190	20C3373	142	631.033	293
20C3183	103	20C3261	191	20C3374	142	631.035	291
20C3187	103	20C3262	191	20C3375	142	631.038	293
20C3213	170	20C3263	191	20C3376	142	631.039	291/295
20C3214	170	20C3264	191	20C3377	142	631.040	295
20C3215	170	20C3265	191	20C3378	142	631.041	295
20C3216	170	20C3266	191	20C3379	142	631.043	308
20C3217	170	20C3267	192	20C3380	142	631.046	291
20C3218	170	20C3268	192	20C3381	142	631.048	295
20C3219	170	20C3269	192	20C3382	142	631.049	293

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
631.050	293	637.020	307	641.078	294	647.022	304
631.051	293	637.021	307	643.001	296/298/299	647.023	304
631.053	293	637.022	305	643.005	299	647.024	304
631.054	293	637.023	305	643.006	298	647.025	306
631.078	295	637.024	305	643.008	308	647.027	306
633.001	297/298/299	637.025	306	643.009	298	647.028	304
633.005	299	637.027	306	643.010	296/298	647.029	306
633.006	298	637.028	305	643.011	296	647.030	304
633.009	298	637.029	306	643.014	309	647.032	306
633.010	297/298	637.030	305	643.017	299	647.034	306
633.011	297	637.032	306	643.018	296/299	647.036	307
633.014	309	637.034	306	643.020	299	647.038	307
633.017	299	637.036	307	643.022	299	647.039	307
633.018	297/299	637.038	307	643.023	298	647.040	306
633.020	299	637.039	307	643.025	296	647.046	306
633.022	299	637.040	306	643.028	296	647.047	306
633.023	298	637.046	306	643.029	298	647.048	306
633.025	297	637.047	306	643.030	298	647.059	306
633.028	297	637.048	306	643.031	298	641.004-S	294
633.029	298	637.059	306	643.043	298	641.004-SS	294
633.030	298	641.004	294	645.002	309	641.005-S	290/294
633.031	298	641.005	290/294	645.003	303	641.005-SS	290/294
633.043	298	641.009	290	645.004	300	641.009-S	290
635.003	303	641.010	292	645.005	300	641.009-SS	290
635.004	301	641.011	290	645.006	300	641.010-S	292
635.005	301	641.014	292	645.010	300	641.010-SS	292
635.006	301	641.015	292	645.011	300	641.011-S	290
635.010	301	641.016	292	645.012	300	641.011-SS	290
635.011	301	641.017	290	645.013	302	641.014-S	292
635.012	301	641.018	290/294	645.014	302	641.014-SS	292
635.013	302	641.019	294	645.015	300	641.015-S	292
635.014	302	641.020	294	645.016	300	641.015-SS	292
635.015	301	641.021	290	645.017	300	641.016-S	292
635.016	301	641.025	290/294	645.021	302	641.016-SS	292
635.017	301	641.028	290	645.024	303	641.017-S	290
635.021	302	641.031	292	645.025	302	641.017-SS	290
635.024	303	641.033	292	647.001	306	641.018-S	290/294
635.025	302	641.035	290	647.002	306	641.018-SS	290/294
637.001	306	641.038	292	647.004	307	641.019-S	294
637.002	306	641.039	290/294	647.005	307	641.019-SS	294
637.004	307	641.040	294	647.008	304	641.020-S	294
637.005	307	641.041	294	647.009	304	641.020-SS	294
637.008	305	641.043	308	647.011	307	641.021-S	290
637.009	305	641.046	290	647.014	307	641.021-SS	290
637.011	307	641.048	294	647.016	304	641.025-S	290/294
637.014	307	641.049	292	647.017	304	641.025-SS	290/294
637.016	305	641.050	292	647.018	304	641.028-S	290
637.017	305	641.051	292	647.019	304	641.028-SS	290
637.018	305	641.053	292	647.020	307	641.031-S	292
637.019	305	641.054	292	647.021	307	641.031-SS	292

ÍNDICE DE REFERENCIAS

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
641.033-S	292	643.020-S	299	647.001-S	306	647.038-S	307
641.033-SS	292	643.020-SS	299	647.001-SS	306	647.038-SS	307
641.035-S	290	643.022-S	299	647.002-S	306	647.039-S	307
641.035-SS	290	643.022-SS	299	647.002-SS	306	647.039-SS	307
641.038-S	292	643.023-S	298	647.004-S	307	647.040-S	306
641.038-SS	292	643.023-SS	298	647.004-SS	307	647.040-SS	306
641.039-S	290/294	643.025-S	296	647.005-S	307	647.046-S	306
641.039-SS	290/294	643.025-SS	296	647.005-SS	307	647.046-SS	306
641.040-S	294	643.028-S	296	647.008-S	304	647.047-S	306
641.040-SS	294	643.028-SS	296	647.008-SS	304	647.047-SS	306
641.041-S	294	643.029-S	298	647.009-S	304	647.048-S	306
641.041-SS	294	643.029-SS	298	647.009-SS	304	647.048-SS	306
641.043-S	308	643.030-S	298	647.011-S	307	647.059-S	306
641.043-SS	308	643.030-SS	298	647.011-SS	307	647.059-SS	306
641.046-S	290	643.031-S	298	647.014-S	307	ABRJ-48	211
641.046-SS	290	643.031-SS	298	647.014-SS	307	ABRJ-60	211
641.048-S	294	643.043-S	298	647.016-S	304	EXRO1921	166
641.048-SS	294	643.043-SS	298	647.016-SS	304	EXRO2124	166
641.049-S	292	645.002-S	309	647.017-S	304	EXRO2427	166
641.049-SS	292	645.002-SS	309	647.017-SS	304	EXRO2730	166
641.050-S	292	645.003-S	303	647.018-S	304	EXRO3135	166
641.050-SS	292	645.003-SS	303	647.018-SS	304	EXSQ2124	166
641.051-S	292	645.004-S	300	647.019-S	304	EXSQ2427	166
641.051-SS	292	645.004-SS	300	647.019-SS	304	EXSQ2730	166
641.053-S	292	645.005-S	300	647.020-S	307	EXSQ3135	166
641.053-SS	292	645.005-SS	300	647.020-SS	307	EXSQ3640	166
641.054-S	292	645.006-S	300	647.021-S	307	RJ-48	211
641.054-SS	292	645.006-SS	300	647.021-SS	307	RJ-60	211
641.078-S	294	645.010-S	300	647.022-S	304		
641.078-SS	294	645.010-SS	300	647.022-SS	304		
643.001-S	296/298/299	645.011-S	300	647.023-S	304		
643.001-SS	296/298/299	645.011-SS	300	647.023-SS	304		
643.005-S	299	645.012-S	300	647.024-S	304		
643.005-SS	299	645.012-SS	300	647.024-SS	304		
643.006-S	298	645.013-S	302	647.025-S	306		
643.006-SS	298	645.013-SS	302	647.025-SS	306		
643.008-S	308	645.014-S	302	647.027-S	306		
643.008-SS	308	645.014-SS	302	647.027-SS	306		
643.009-S	298	645.015-S	300	647.028-S	304		
643.009-SS	298	645.015-SS	300	647.028-SS	304		
643.010-S	296/298	645.016-S	300	647.029-S	306		
643.010-SS	296/298	645.016-SS	300	647.029-SS	306		
643.011-S	296	645.017-S	300	647.030-S	304		
643.011-SS	296	645.017-SS	300	647.030-SS	304		
643.014-S	309	645.021-S	302	647.032-S	306		
643.014-SS	309	645.021-SS	302	647.032-SS	306		
643.017-S	299	645.024-S	303	647.034-S	306		
643.017-SS	299	645.024-SS	303	647.034-SS	306		
643.018-S	296/299	645.025-S	302	647.036-S	307		
643.018-SS	296/299	645.025-SS	302	647.036-SS	307		



CASCOO

Diseño & calidad al máximo nivel



CASCOO España

Polígono Industrial El Pintero
Calle Tejedores nº 22
41410 Carmona
Sevilla
+34 954 14 25 95
info@cascoo.es
www.cascoo.es

DELEGACIÓN INSULAR (Islas Canarias)

Polígono Industrial El Goro
Calle José Millares Sall, Nave 36 y 38
35219 El Goro
Las Palmas
+34 651 81 35 92



www.cascoo.es