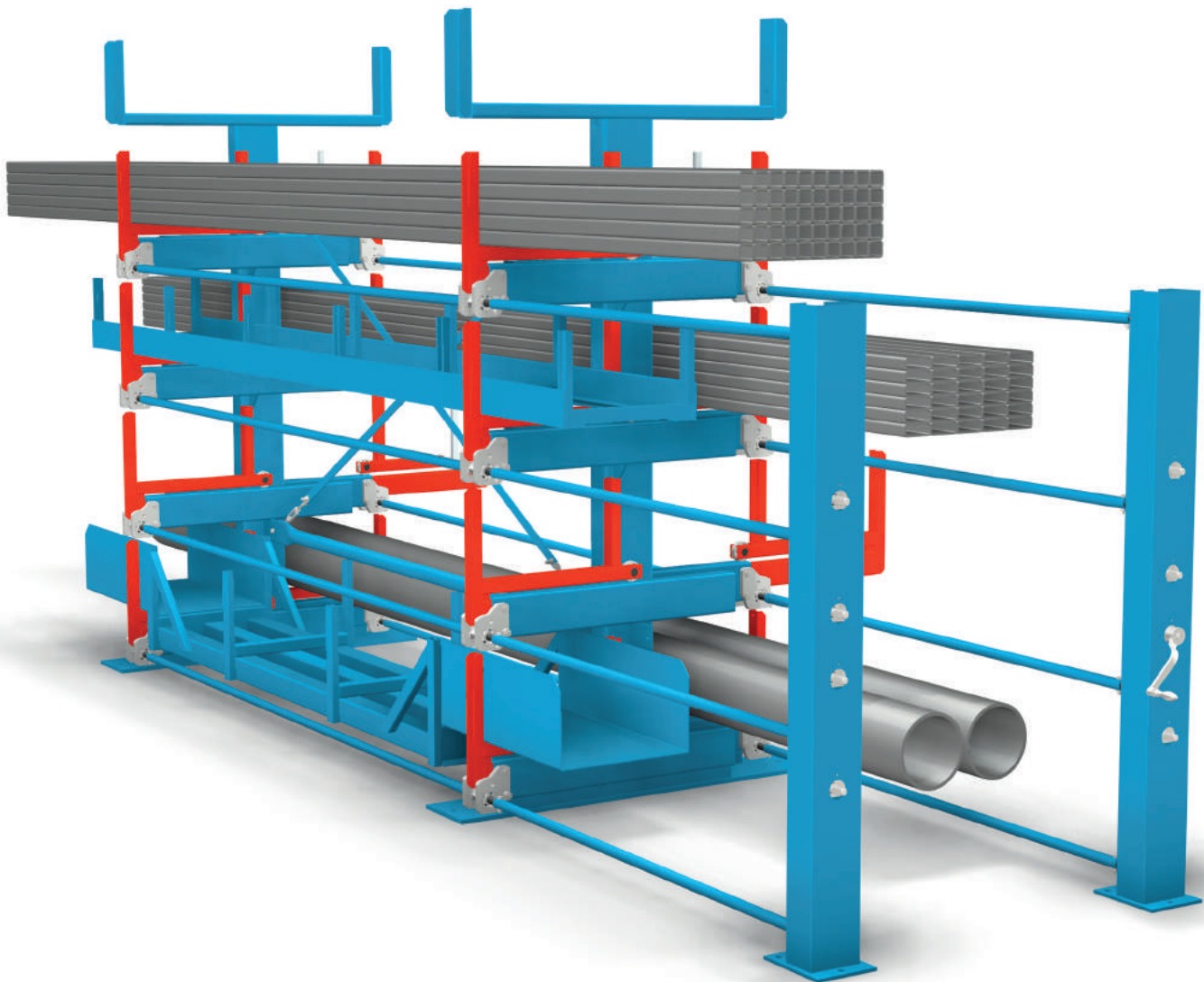
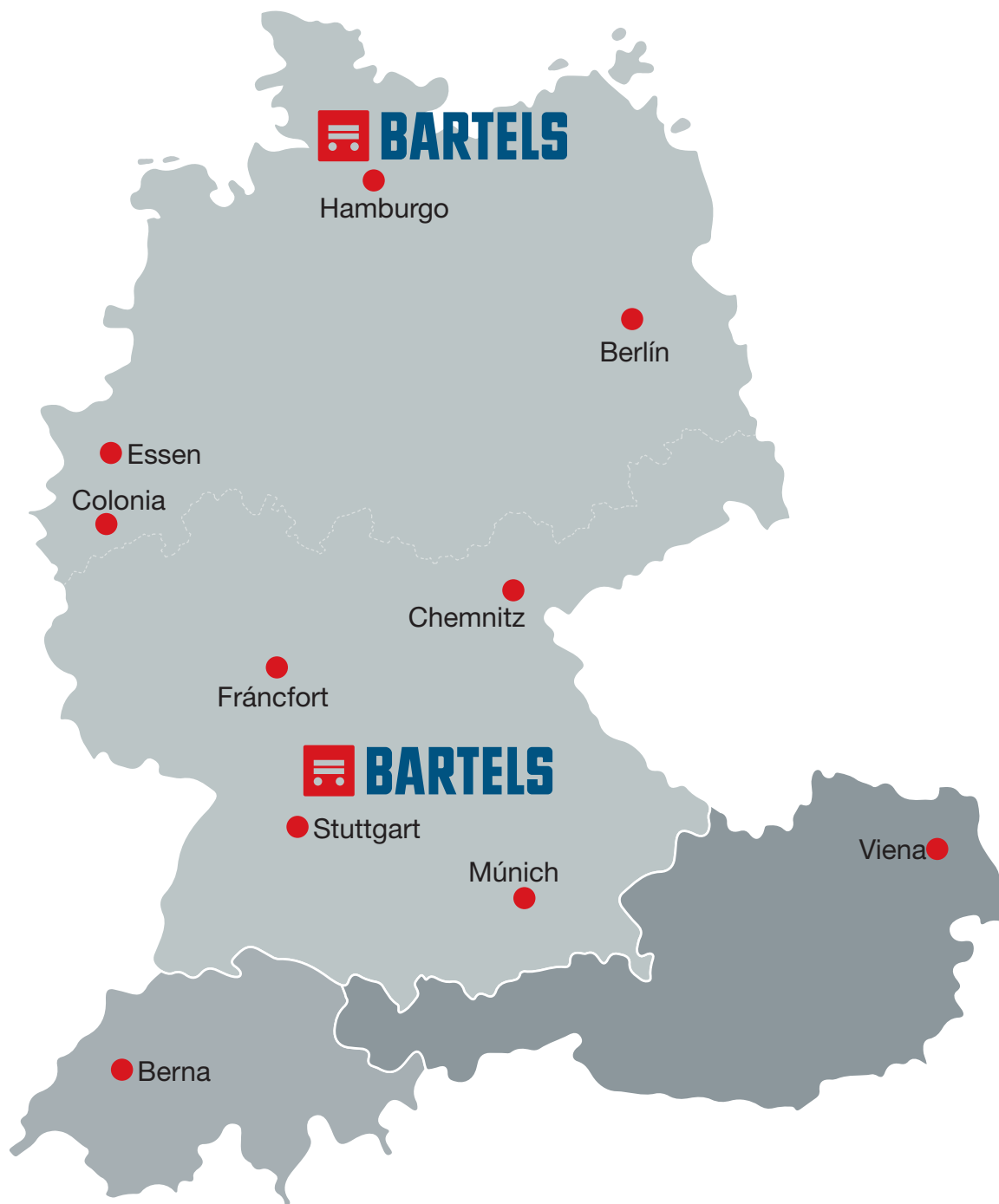


# Sistemas de estanterías



**Mercancía larga • Chapa • Carga pesada**



Ventas para zona norte

**KARL H. BARTELS GmbH**

Max-Planck-Straße 6  
25358 Horst/Holstein  
Alemania

Teléfono: +49 4126 39 68 -253  
Telefax: +49 4126 39 68 -269  
Móvil: +49 178 718 04 89  
info@bartels-germany.de

**C.P./Localidad:**  
03-06, 10-34, 37-52, 58-59, 99

Ventas para zona sur

**KARL H. BARTELS GmbH**

Richard-Wagner-Straße 15a  
75038 Oberderdingen  
Alemania

**Dieter Martin**

Asesor especializado

Teléfono: +49 7045 87 12  
Telefax: +49 7045 89 21  
Móvil: +49 178 718 08 46  
martin@bartels-germany.de

**C.P./Localidad:**  
01-02, 07-09, 35-36, 53-57, 60-98

Estimados clientes,  
y socios comerciales,

La tradición e innovaciones son los conceptos que definen la empresa Bartels desde 1938. Tanto si busca la solución perfecta de estanterías para almacenar mercancía larga y chapas o si desea encontrar un espacio para productos pesados.

Nuestra preocupación específica es que nuestros clientes siempre puedan aprovechar al máximo su almacén. También nos gustaría ayudarles a que la eficiencia, la economía y el aprovechamiento en su empresa no se queden en la teoría.

Además, a menudo se requieren soluciones individualizadas y a medida. Que se puedan adaptar a las condiciones tan especiales del lugar. Para ello nos presentamos como empresa especializada en estanterías a medida, poniendo nuestra experiencia y conocimientos técnicos a su disposición. Nuestro equipo compuesto por técnicos e ingenieros, le ayudarán a ahorrar tiempo y dinero a largo plazo, además de asegurarse de que su almacén funcione perfectamente.

Somos una empresa familiar y, como tal, ponemos un valor especial en la atención personalizada y el asesoramiento individual. La marca de nuestra empresa "Made in Bartels" representa la gran calidad fabricada en Alemania a precios razonables y con garantía de una larga vida útil.

Reciban un cordial saludo,

El equipo de Bartels



**Sebastian Krayenborg**

Dirección Gerente



Nuestro catálogo  
especial

**KARL H. BARTELS GmbH**

Max-Planck-Straße 6  
25358 Horst/Holstein

Teléfono: **+49 4126 39 68 -333**

Telefax: **+49 4126 39 68 -68**

[info@bartels-germany.de](mailto:info@bartels-germany.de)  
[www.bartels-germany.de](http://www.bartels-germany.de)

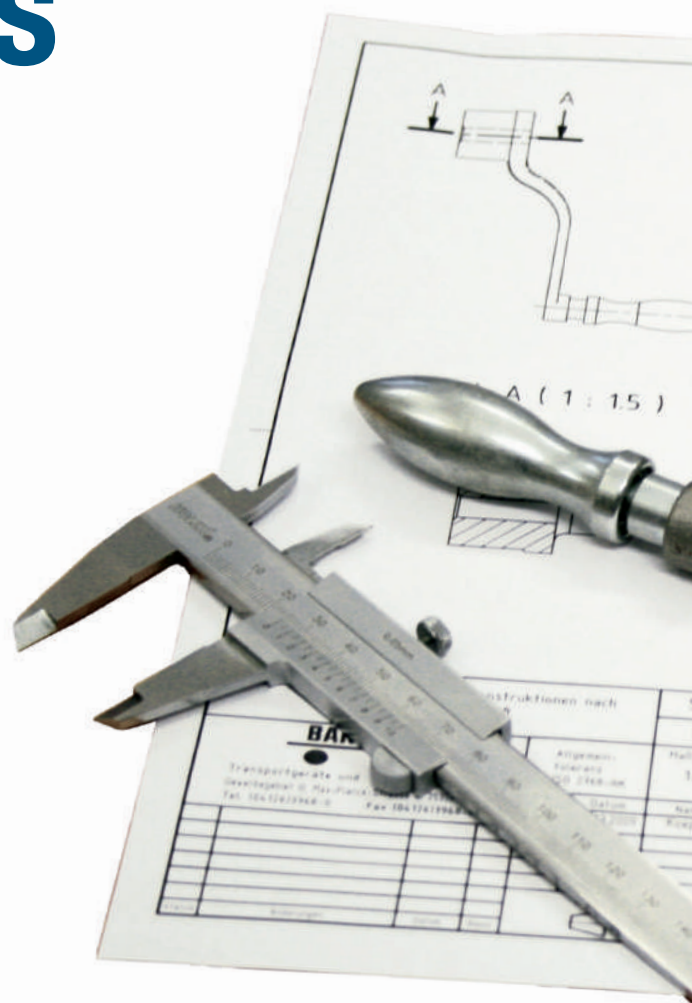


# Sistemas de estanterías a medida

Karl H. Bartels GmbH es una empresa familiar de tradición que en 2013 celebró sus 75 años de aniversario.

Todo comenzó en un pequeño taller donde Karl Heinrich Gustav Bartels fabricaba limas de acero para poco después seguir con limas de gel lubricante así como rodillos de elevación y placas de rodillos. Diez años después, la familia ya necesitaba más espacio, así que se mudó a un polígono industrial más grande en Schenefeld en Hamburgo y cambió su nombre por el de Karl. H. Bartels.

Actualmente, la sede de la empresa y su moderna nave de acabado se encuentran en el norte de Alemania, en el centro de Schleswig-Holstein, y pertenece desde hace años al grupo de fabricantes líderes en instalaciones de almacenamiento y aparatos de transporte que van mucho más allá de lo que ofrecen las soluciones estándares.







Bartels se ha especializado en sistemas de estanterías para chapas, mercancías largas y cargas pesadas a medida, lo que le ha convertido con diferencia en líder a nivel nacional. El equipo de expertos de la empresa se compone de técnicos e ingenieros y cuentan con décadas de experiencia dentro del sector de la logística interior. Desarrollamos, fabricamos y suministramos sistemas de almacenamiento y manejo seguros de lo más variado y fáciles de usar, exactamente adaptadas a la medida del cliente. Ponemos un gran interés en que nuestras construcciones sean robustas y sólidas, por eso las estanterías de Bartels se aplican con pleno éxito por todo el mundo en empresas de renombre. El surtido de la empresa se completa con aparatos de transporte y objetos para la instalación de almacenamiento, además de accesorios, con lo que cubren prácticamente cualquier necesidad del sector. – ¡Todo de la misma empresa!


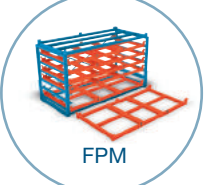
Experimente y examine nuestros productos. Participamos varias veces al año en ferias importantes donde nos ponemos a su disposición para responder a sus preguntas de forma competente e interesada.

Solicite ahora nuestro catálogo o visítenos en Internet en [www.bartels-germany.com](http://www.bartels-germany.com).

## Almacenamiento para mercancías largas

 RAR	Estantería extraíble + palet de apoyo	8
 KSR	Estantería con compartimiento de cajón y gavetas	18
 WR	Estantería en panel	22
 SRL	Estantería de compartimiento con cajón para mercancía larga	30
 LP	Palet para mercancía larga	32

## Almacenamiento de chapas

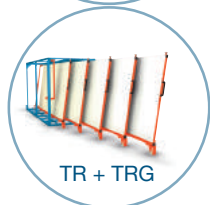
 SRB	Estantería de compartimiento con cajón para chapas	34
 FPM	Cargador para palets planos	40

## Almacenamiento de chapa, continuación



Sistema compacto

**44**



Estantería para paneles

**46**

## Almacenamiento de carga pesada



Estantería para carga pesada

**52**



Sistema de estantería para carga pesada

**56**

## Extracciones de palets

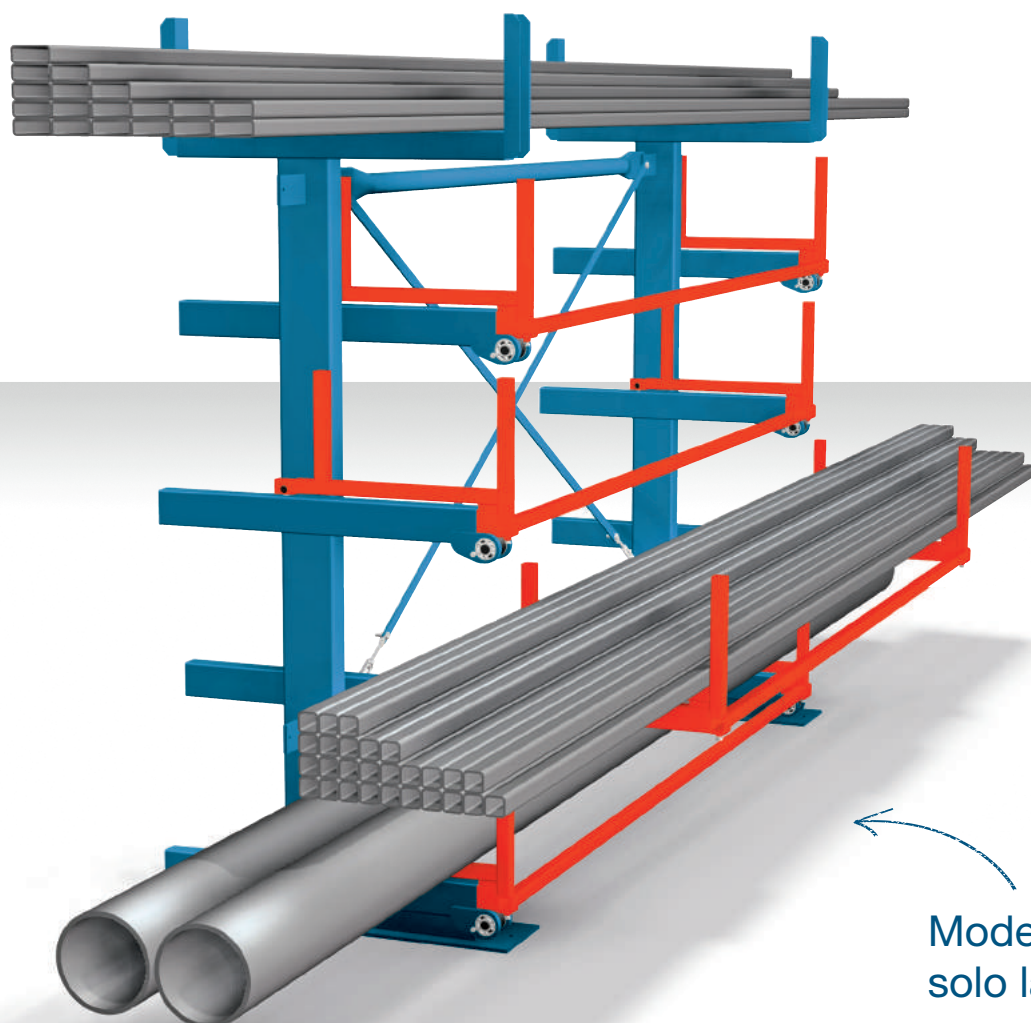


Extracción de palets

**60**

# Estantería extraíble

Compartimentos con extracción manual de hasta 500 kg de carga útil por cable de grúa



Modelo de un solo lado

2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles a petición.

## Modelo

Estantería grúa especialmente resistente al giro y la torsión con brazos extensibles que pueden abrirse y cerrarse a mano. Las piezas móviles llevan rodamiento a bolas. Cada marco se compone de unidades completamente soldadas y montadas. Para almacenar tubos redondos, herramientas, mercancía larga y otros productos. Apta para colocar en naves cerradas y en espacios exteriores.

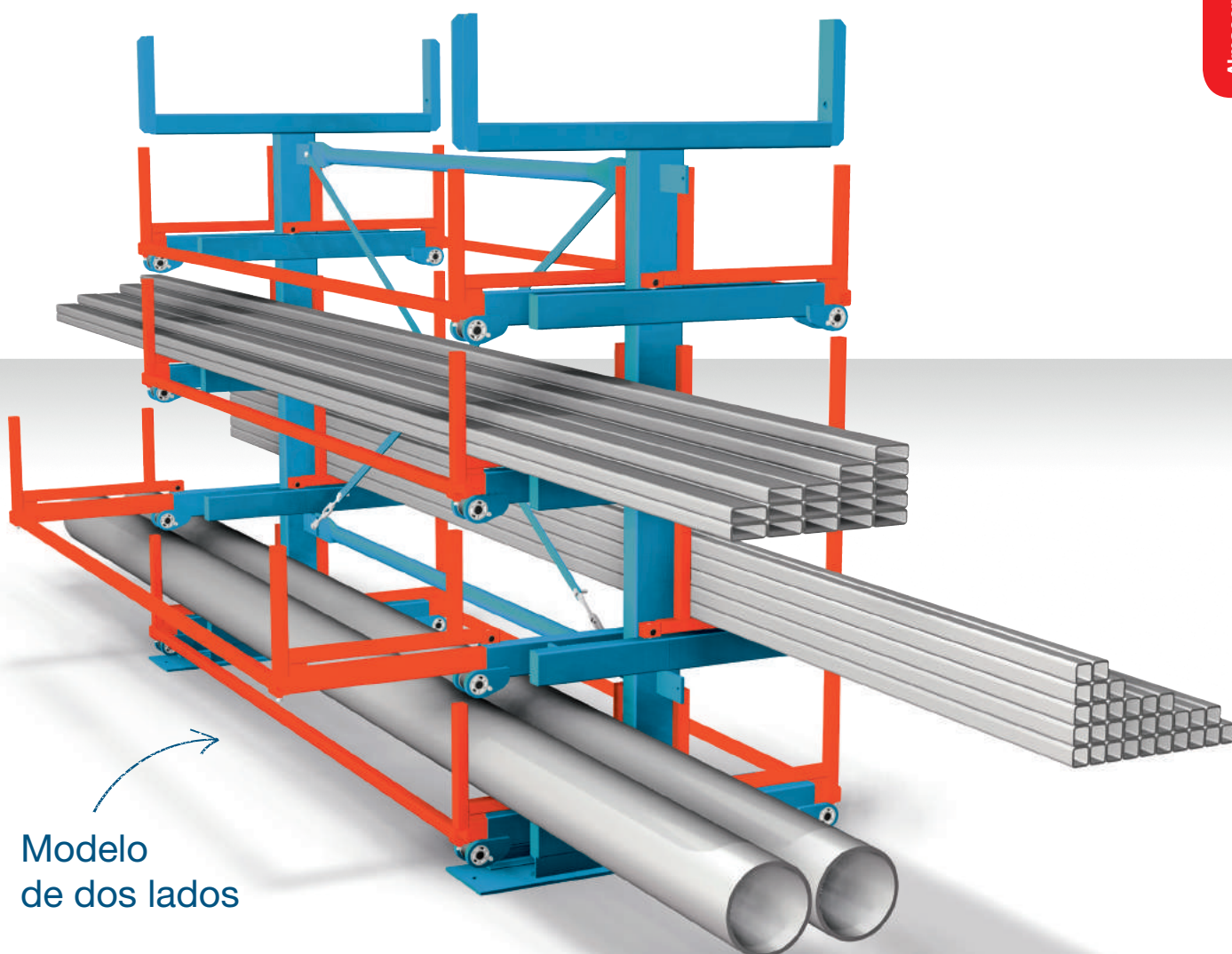
### Ventajas

- Acceso rápido
- Extracción cómoda y segura
- 100 % extensible
- Basta con una persona para manejarla
- Ahorra espacio, de manera que no se necesita mantener pasos de trabajo anchos para carretillas elevadoras u otros vehículos de pasillo

## Modelo de un solo lado

Carga útil/compartimento	kg	1000
Profundidad útil/compartimento	mm	500
Altura útil/compartimento	mm	300
Estantes con compartimentos (incl. bandeja de techo)	Pza.	1 x 5
Altura del 1.er estante sobre el pasillo	mm	253
Altura del estante superior (sobre el pasillo)	mm	1881
Altura de la bandeja del techo (sobre el pasillo)	mm	2341
N.º de artículo		126.058





Modelo  
de dos lados

**Desafíenos:**  
Usted tiene el **almacén** ¡y nosotros la **solución!**

## Modelo de dos lados

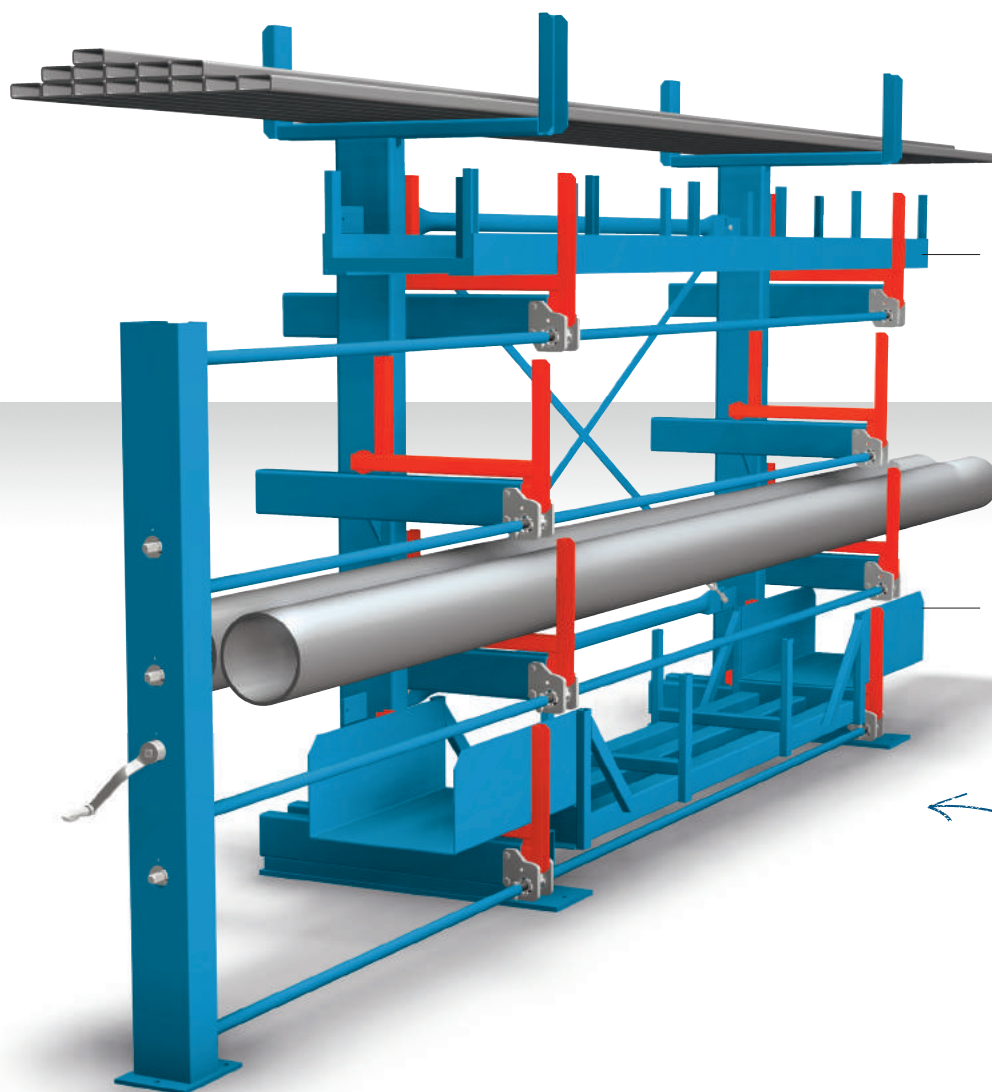
Carga útil/compartimento	kg	1000
Profundidad útil/compartimento	mm	500
Altura útil/compartimento	mm	300
Estantes con compartimientos (incl. bandeja de techo)	Pza.	2 x 5
Altura del 1.er estante sobre el pasillo	mm	253
Altura del estante superior (sobre el pasillo)	mm	1881
Altura de la bandeja del techo (sobre el pasillo)	mm	2341
	N.º de artículo	126.057

## Eso ya lo hemos montado. Denos nuevos retos!

Datos técnicos	Modelo de un solo lado	Modelo de dos lados
Profundidad útil del compartimento	400 - 1000 mm	400 - 1000 mm
Altura útil del compartimento	a partir de 100 mm	a partir de 100 mm
Cantidad de estantes incl. bandeja de techo	hasta 8	hasta 8
Cantidad de bastidores de soporte	a partir de 2	a partir de 2
Distancia entre los bastidores de soporte	hasta 4500 mm	hasta 4500 mm
Longitud del material	hasta 6000 mm	hasta 6000 mm

# Estantería extraíble

Compartimentos con extracción manual de hasta 2600 kg de carga útil por brazo de grúa



Palet de apoyo inferior tipo 2 como accesorio en la página 12

Palet de apoyo inferior tipo 1 como accesorio en la página 12

Modelo de un solo lado

2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles a petición.

## Modelo

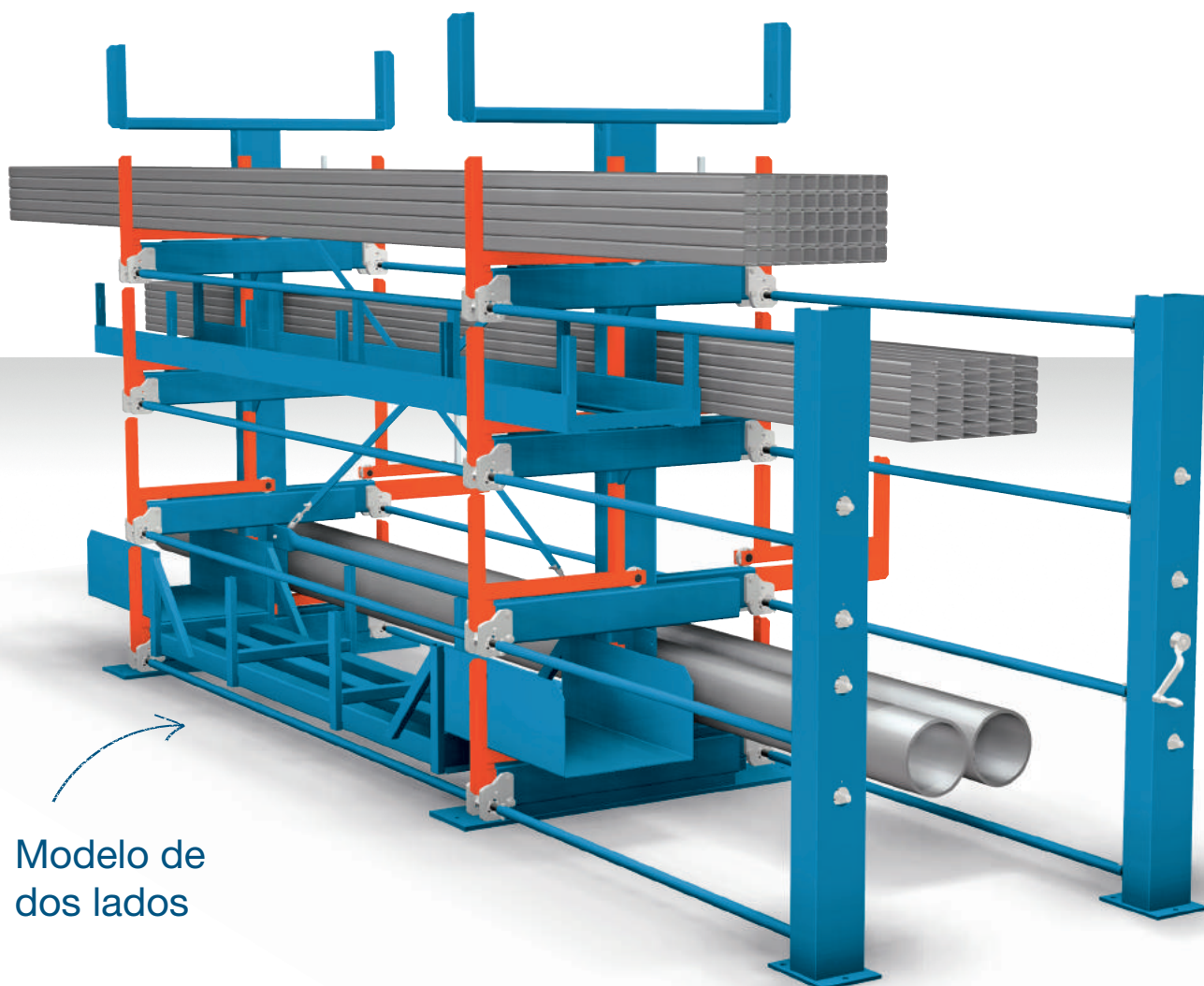
Construcción especialmente resistente al giro y la torsión. Las piezas móviles llevan rodamiento a bolas. Cada marco se compone de unidades completamente soldadas y montadas. La superficie exterior puede agarrarse mediante un eje de accionamiento moleteado en estrella y poder así realizar movimientos controlados para meter y sacar el brazo vacío y con carga. Los brazos son 100 % extraíbles gracias a la palanca manual lo que les hace perfectos para añadir a la grúa.

### Ventajas

- Manejo óptimo de la mercancías largas mediante grúa de nave
- Basta con una persona para manejarlo
- Almacenamiento de mercancías largas hasta 70 m, manejo con solo dos personas
- Superficie de apoyo reducida con una gran volumen de almacenamiento
- Ahorra espacio, de manera que no se necesita mantener pasos de trabajo anchos para carretillas elevadoras u otros vehículos de pasillo

## Modelo de un solo lado

	Tipo	RAR 1600	RAR 2600
Carga útil/brazo	kg	1600	2600
Carga útil/estante (con 2 bastidores de soporte)	kg	3200	5200
Profundidad útil/compartimento	mm	500	500
Altura útil/compartimento	mm	300	300
Estantes con compartimentos (incl. bandeja de techo)	Pza.	1 x 5	1 x 5
Medidas AL x A x P	mm	5307 x 2641 x 1058	5327 x 2813 x 1262
Altura del 1.er estante sobre el pasillo	mm	253	273
Altura del estante superior (sobre el pasillo)	mm	1881	2052
Altura de la bandeja del techo (sobre el pasillo)	mm	2341	2512
N.º de artículo		126.055	126.053



Modelo de  
dos lados



**Desafíos:**  
Usted tiene el **almacén** ¡y nosotros la **solución!**

## Modelo de dos lados

	Tipo	RAR 1600	RAR 2600
Carga útil/brazo	kg	1600	2600
Carga útil/estante (con 2 bastidores de soporte)	kg	3200	5200
Profundidad útil/compartimento	mm	500	500
Altura útil/compartimento	mm	300	300
Estantes con compartimentos (incl. bandeja de techo)	Pza.	2 x 5	2 x 5
Medidas AL x A x P	mm	5307 x 2642 x 1409	5327 x 2812 x 1469
Altura del 1.er estante sobre el pasillo	mm	253	273
Altura del estante superior (sobre el pasillo)	mm	1882	2052
Altura de la bandeja del techo (sobre el pasillo)	mm	2342	2512
	N.º de artículo	126.052	126.051

Eso ya lo hemos montado.

## Denos nuevos retos!

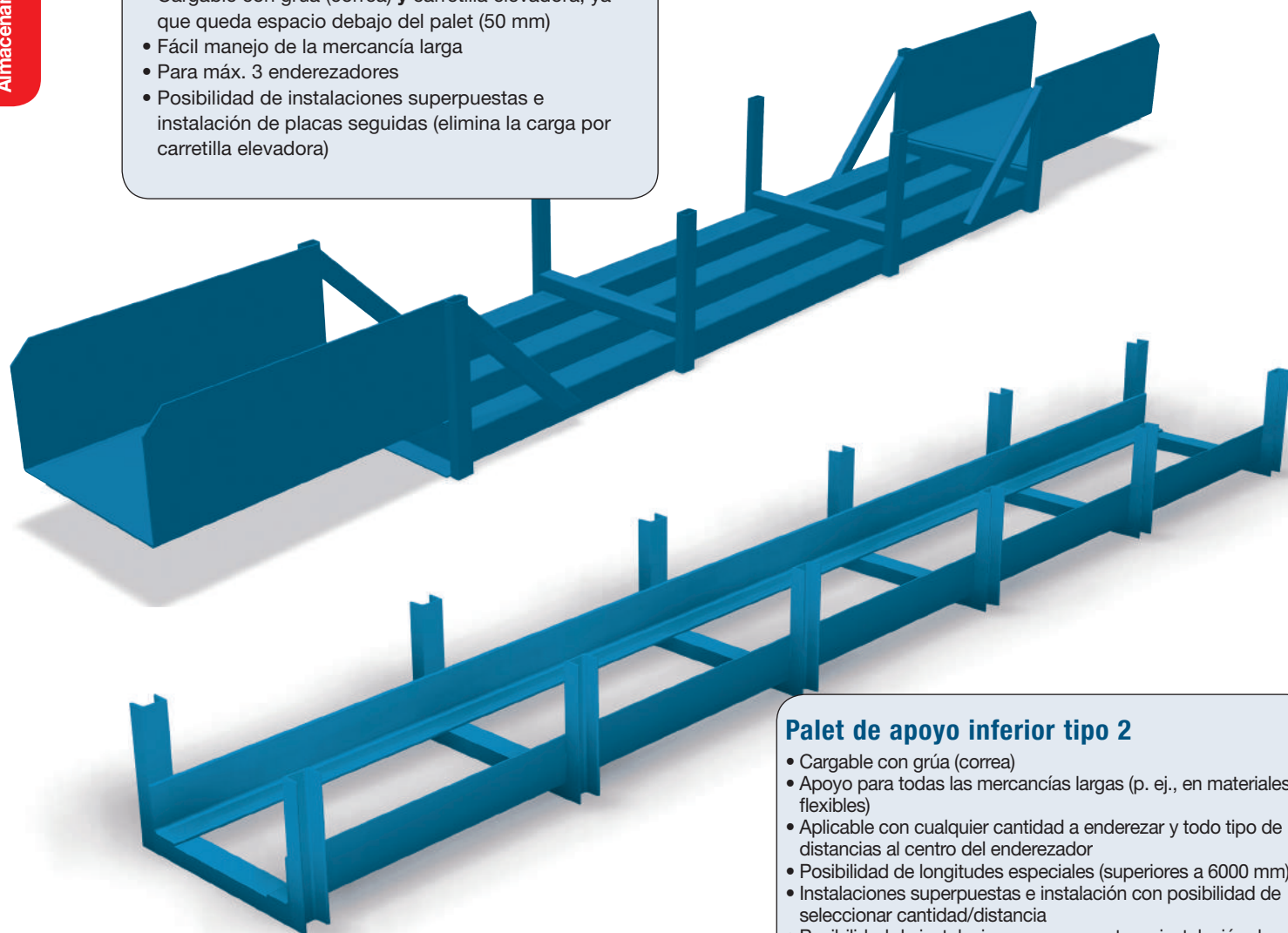
Datos técnicos	Modelo de un solo lado	Modelo de dos lados
Profundidad útil del compartimento	400 - 1400 mm	400 - 1500 mm
Altura útil del compartimento	a partir de 100 mm	a partir de 100 mm
Cantidad de estantes incl. bandeja de techo	hasta 8	hasta 8+1
Cantidad de bastidores de soporte	2 - 14	2 - 14
Distancia entre los bastidores de soporte	hasta 4500 mm	hasta 4500 mm
Longitud del material	hasta 70 m	hasta 70 m



# Estantería extraíble, accesorios

## Palet de apoyo inferior tipo 1

- Cargable con grúa (correa) y carretilla elevadora, ya que queda espacio debajo del palet (50 mm)
- Fácil manejo de la mercancía larga
- Para máx. 3 enderezadores
- Posibilidad de instalaciones superpuestas e instalación de placas seguidas (elimina la carga por carretilla elevadora)



## Palet de apoyo inferior tipo 2

- Cargable con grúa (correa)
- Apoyo para todas las mercancías largas (p. ej., en materiales flexibles)
- Aplicable con cualquier cantidad a enderezar y todo tipo de distancias al centro del enderezador
- Posibilidad de longitudes especiales (superiores a 6000 mm)
- Instalaciones superpuestas e instalación con posibilidad de seleccionar cantidad/distancia
- Posibilidad de instalaciones superpuestas e instalación de placas seguidas

2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles a petición.

## Modelo

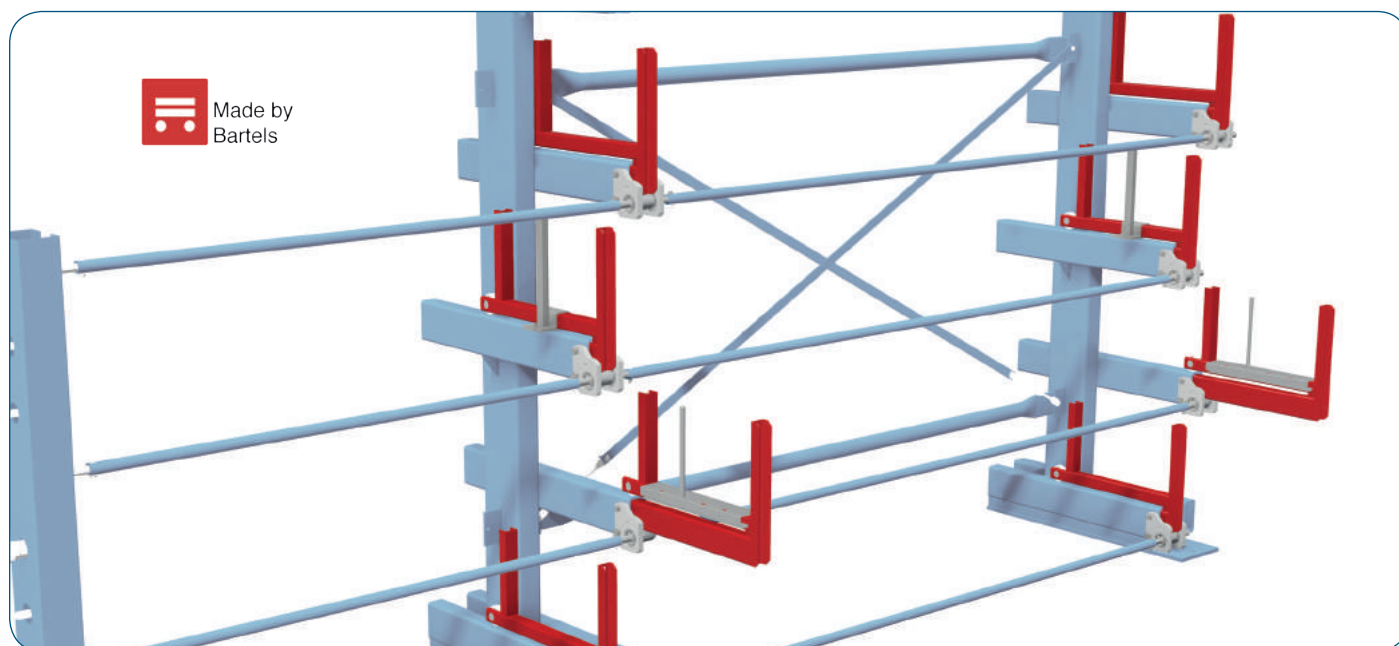
Sólido modelo de acero con lados redondeados fijos o conectables.

## Ventajas

- Para mercancía larga muy flexible o restos de piezas
- Queda como repisa en la estantería
- Ideal para equipar la grúa
- Para colocar en compartimentos de estantería extraíble
- Como apoyo para materiales muy flexibles

	Tipo	UP1 para RAR 1600	UP1 para RAR 2600	UP2 para RAR 1600 + 2600
Carga útil	kg	3040	5000	3060
Medidas, entre otras A x P x Al	mm	4000 x 550 x 440	4000 x 550 x 440	4000 x 574 x 342
Medidas diám. A x P x Al	mm	4000 x 480 x 295	4000 x 480 x 295	4000 x 474 x 292
Peso	kg	160	200	140
	N.º de artículo	126.062	126.061	126.063
Precio/pza.	€	previa consulta		





## Divisor de compartimentos insertable

- Para una buena ordenación de diferentes materiales de mercancías largas o longitudes por compartimento
- Adaptación variable según las necesidades del almacén

### Modelo:

**Barra divisora de compartimentos:** Para perfiles de una anchura de 40 a 120 mm, longitud: 480 mm, 4 orificios Ø 16,5 mm, distancia del orificio aprox. 100 mm, dividida en 4 compartimentos, superficie: galvanizada en caliente

**Telero:** Ø 16 mm para altura útil del compartimento de 300 mm, superficie: galvanizada en acero

	Barra divisora de compartimentos	Telero
N.º de artículo	126.0731.Z88	126.069.Z52
€	desde 32 €/pza.	desde 8 €/pza.



## Divisor de compartimentos ajustable sin escalonamientos

- Montaje en el perfil del soporte
- Ajustable sin escalonamientos
- Adaptación variable según las necesidades del almacén

**Modelo:** Para perfiles de una anchura de 40 a 120 mm, para altura útil del compartimento de 300 mm, telero: Tubo galvanizado 30 mm, superficie: barnizada o galvanizada.

	Barra divisora de compartimentos
N.º de artículo	126.121
€	17,00





# Estantería extraíble, referencias

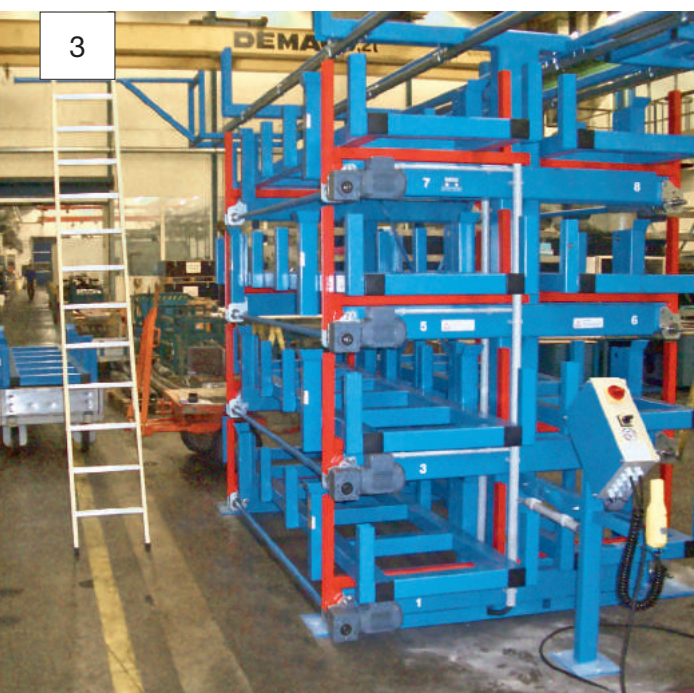


1



2

- 1. N.º de ref. 126.052.Y36**  
Profundidad del compartimento 800 mm · Cantidad de compartimentos 3+1 para mercancía larga de 70 m · Carga útil total de 96000 kg
- 2. N.º de ref. 126.051.Y12**  
Profundidad del compartimento 800 mm · Cantidad de compartimentos 4+1 para mercancía larga de 12 m · Carga útil total de 76000 kg
- 3. N.º de ref. 126.052.X39**  
Profundidad del compartimento 750 mm · Cantidad de compartimentos 4+1  
Accionamiento eléctrico · Carga útil total de 26600 kg para mercancía larga de 3 m
- 4. N.º de ref. 126.055.Z69**  
Profundidad del compartimento 825 mm · Cantidad de compartimentos 6+1 con palet en U · Carga útil total de 13650 kg para mercancía larga de 7 m



3

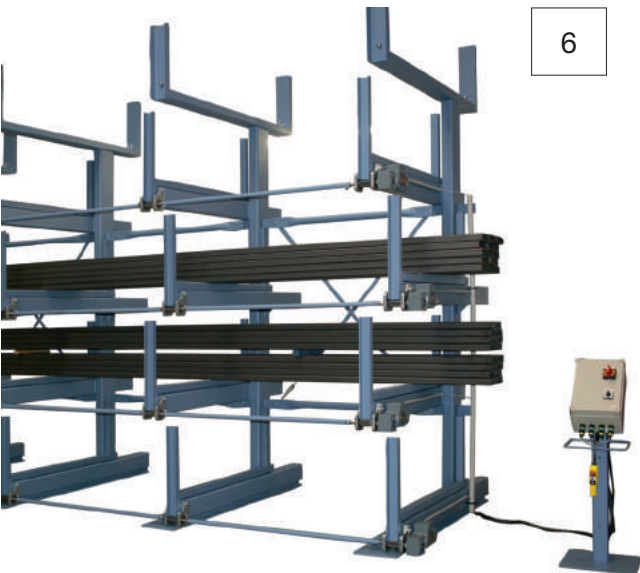


4





5



6



7



8

**5. N.º de ref. 126.051.Z50**

Profundidad del compartimento 600 mm ·  
Cantidad de compartimentos 3+1  
Carga útil total de 86000 kg

**6. N.º de ref. 126.053.Z56**

Profundidad del compartimento 1300 mm ·  
Cantidad de compartimentos 4+1  
Accionamiento eléctrico · Carga útil total  
de 15000 kg

**7. N.º de ref. 126.051.Y20**

Profundidad del compartimento 500 mm ·  
Cantidad de compartimentos 4+1  
con palet en U · Carga útil total de 52000 kg  
para mercancía larga de 6 m

**8. N.º de ref. 126.052.X96**

Profundidad del compartimento 700 mm ·  
Cantidad de compartimentos 6+1  
con palet en U · Carga útil total de 33600 kg  
para mercancía larga de 4 m



# Estantería extraíble, referencias



## Página 16

### 1. N.º de ref. 126.051.Y15

Profundidad del compartimento 750 mm · Cantidad de compartimentos 4+1 · Carga útil total de 67500 kg para mercancía larga de 6 m

### 2. N.º de ref. 126.052.X93

Profundidad del compartimento 900 mm · Cantidad de compartimentos 4+1 · Carga útil total de 26800 kg para mercancía larga de 7 m

### 3. N.º de ref. 126.055.Z95

Profundidad del compartimento 700 mm · Cantidad de compartimentos 5+1 · Carga útil total de 24030 kg para mercancía larga de 6,5 m

## Página 17

### 4. N.º de ref. 126.051.X86

Profundidad del compartimento 500 mm · Cantidad de compartimentos 6+1 · Carga útil total de 72800 kg

### 5. N.º de ref. 126.055.Z58

Profundidad del compartimento 1250 mm · Cantidad de compartimentos 4+3 · Carga útil total de 17500 kg

### 6. N.º de ref. 126.052.Y24

Profundidad del compartimento 500 mm · Cantidad de compartimentos 7+1 · Carga útil total de 51200 kg



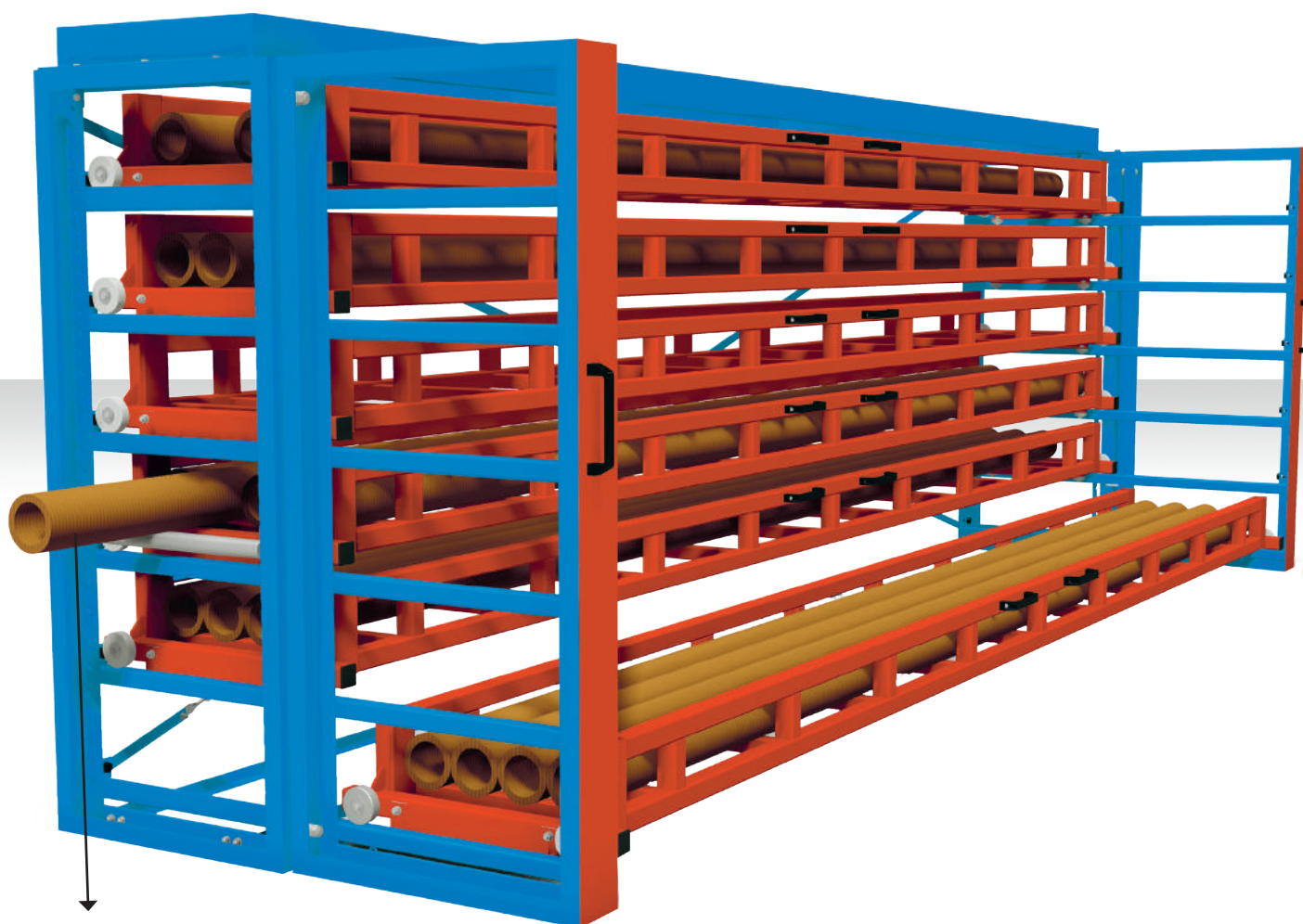






# Estantería con compartimiento de cajón y gavetas

Carga útil hasta 2000 kg por gaveta



Con rodillos extensibles colgables en todas las puertas y partes frontales para sacar con facilidad el material

2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles a petición.

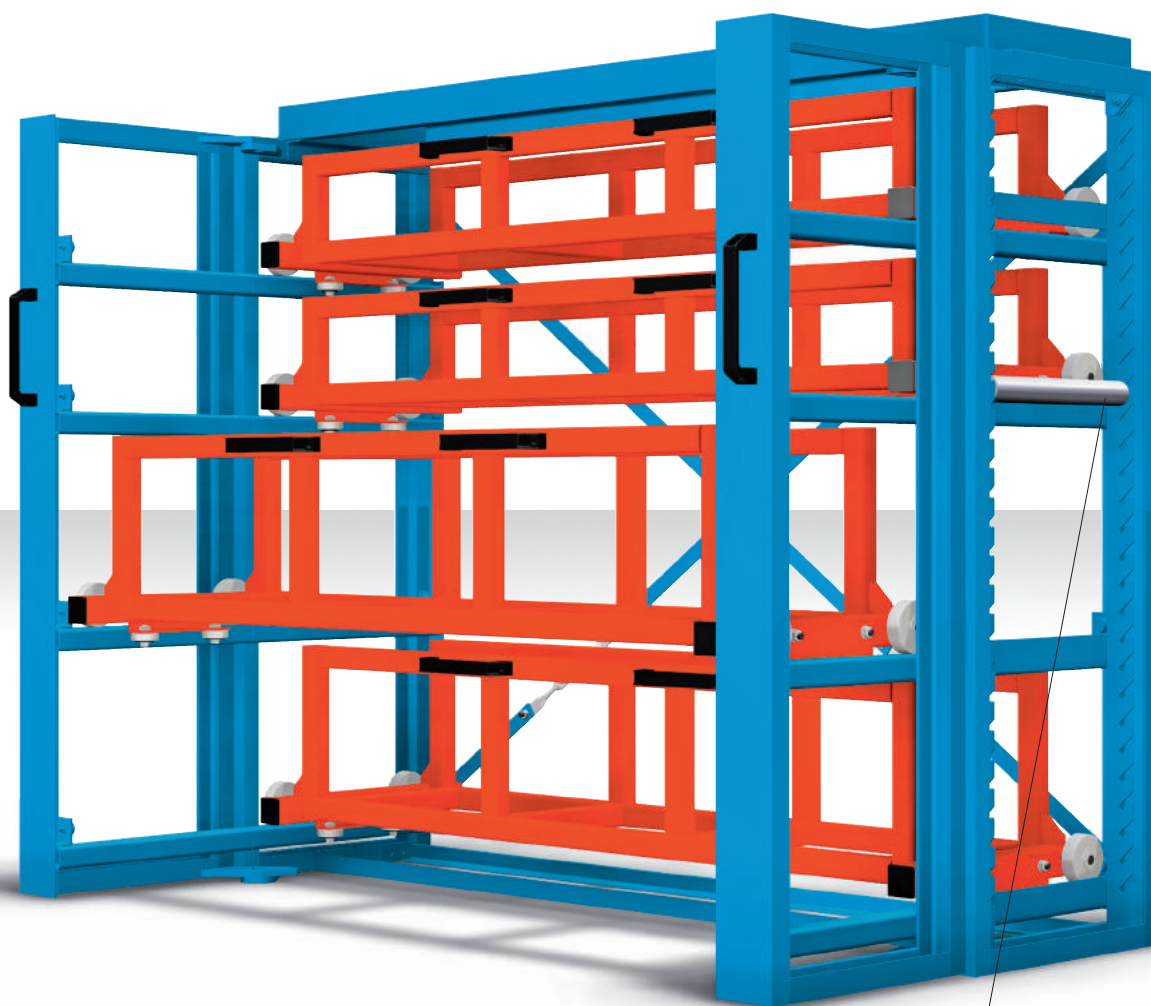
## Modelo

Construcción de acero muy estable y a prueba de torsión. Bastidores de soporte atornillado para extraer gavetas soldadas para mercancías largas. Para facilitar la extracción del material desde la parte frontal, puede introducirse el rodillo extensible suministrado en la construcción abierta. Las gavetas por rodamiento a bolas se abren sobre las barras-guía desde las puertas abiertas. La carga y descarga del almacén se realiza a mano o con una grúa.

## Ventajas

- Extracción 100 %, ideal para equipamiento de grúa
- Ahorra espacio, gracias a su baja altura constructiva y saliente giratorio
- Muy apto para restos de piezas
- Buena visibilidad, incluso con diferentes clases de mercancías pesadas
- Posibilidad de sacar los materiales desde tres lados (frente y partes delanteras)

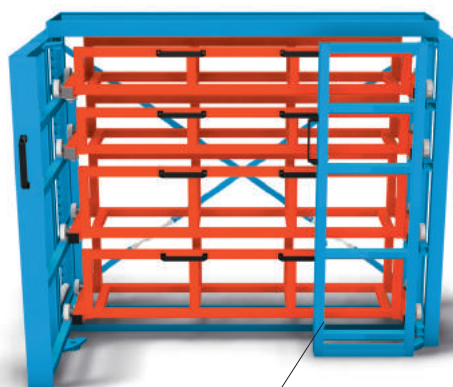
	Tipo	KSR
Carga útil/compartimento	kg	2000
Carga útil	kg	12000
Cantidad de huecos para gavetas	Pza.	6
Medidas, entre otras A x P x Al saliente giratorio cerrado	mm	6590 x 1040 x 2198
Medidas, entre otras A x P x Al saliente giratorio abierto	mm	6590 x 1801 x 2198
Medidas interiores del cajón A x P x Al	mm	6200 x 600 x 200
	N.º de artículo	126.301



Con rodillos extensibles colgables en todas las puertas y partes frontales para sacar con facilidad el material



Eso ya lo hemos montado! Denos nuevos retos!



Ahorra espacio con saliente abatido

Profundidad útil del compartimento	400 - 1200 mm
Altura útil del compartimento	a partir de 80 mm
Cantidad de gavetas	hasta 8
Carga útil por gaveta	2000 kg máximo
Longitud del material	máx. 7000 mm



# Estantería con compartimiento de cajón y gavetas



1

## Página 20

### 1. N.º de ref. 126.301.Z99

Profundidad del compartimento 600 mm ·  
Cantidad de gavetas 6 para mercancía  
larga de 3 m  
Carga útil total de 12000 kg

### 2. N.º de ref. 126.301

Profundidad del compartimento 600 mm ·  
Cantidad de gavetas 6  
Carga útil total de 12000 kg - para mercancía  
larga de 6 m

## Página 21

### 3. N.º de ref. 126.301.Z97

Profundidad del compartimento 800 mm · Cantidad  
de gavetas 6 con rejilla lateral · Carga útil total  
de 12000 kg para mercancía larga de 6,1 m

### 4. N.º de ref. 126.301.Z99

Rodillos extensibles para sacar con facilidad  
el material

### 5. N.º de ref. 126.301.Z99

Ideal para equipamiento de grúa

2







3



4



5

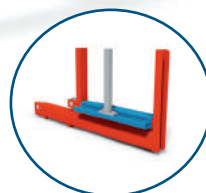


# Estantería en panel

Carga útil hasta 2000 kg por cada gaveta extensible



Las gavetas tienen forma de panel y según el modelo pueden extraerse con carretilla o caballete extensible hidráulico al 100 %. También puede sacarse manualmente el 30 % o el 60 % de forma opcional.



Encontrará los divisores de compartimentos a juego en la p. 13.

2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles a petición.

## Modelo

Construcción compacta de fundición de acero construida en forma de panel. Permite ampliaciones prácticamente ilimitadas. Las gavetas constan de dos soportes longitudinales, teleros fijos y montados y ruedas de pestaña por rodamiento a bolas.

### Ventajas

- Ideal para naves o espacios de almacenamiento bajos
- Muy aptos para usar con plataformas de almacén
- Gavetas equipables con grúa o carretilla elevadora
- Buena visibilidad del stock del material
- Sistema fácilmente ampliable en construcción duradera

	Tipo	Bastidor base incl. gavetas	Bastidor base incl. gavetas	Campo de conexión incl. gavetas
Modelo		1 campo	2 campos	1 campo de conexión
Carga útil/gaveta	kg	1000	1000	1000
Cantidad de gavetas	Pieza	1 x 5	2 x 5	1 x 5
Medidas de la estantería, entre otras A x P x Al	mm	880 x 6600 x 2380	1640 x 6600 x 2380	-
Anchura del campo	mm	1 x 640	2 x 640	1 x 640
Altura del estante superior	mm	2040 sobre el pasillo	2040 sobre el pasillo	2040 sobre el pasillo
para longitudes de mercancías largas	mm	6000	6000	6000
Medida del diámetro de las gavetas A x P x Al	mm	500 x 300 x 6305	500 x 300 x 6305	500 x 300 x 6305
Extracción de gavetas	mm	6200	6200	6200
	N.º de artículo	124.006	124.007	124.008



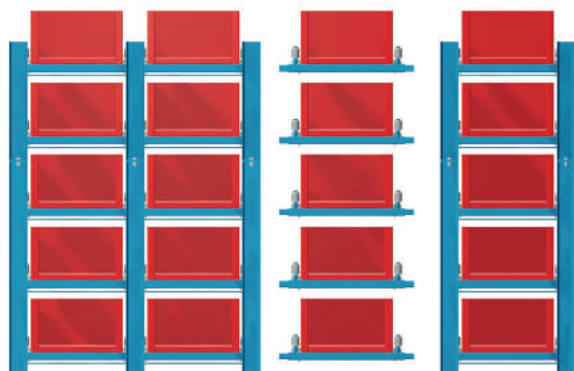
También disponible opcionalmente con plataforma de almacén.



## Aparato para manejar la estantería en panel

Tipo	Modelo	N.º de artículo
Caballote extensible hidráulico	adaptado a las gavetas	124.001
Adaptador tipo 1 para carretilla elevadora	requiere estar adaptado a la carretilla del cliente	124.003
Adaptador tipo 2 para letrero de carretilla	requiere estar adaptado a la carretilla del cliente	124.004

**Desafíos:**  
Usted tiene el **almacén** ¡y nosotros la **solución!**



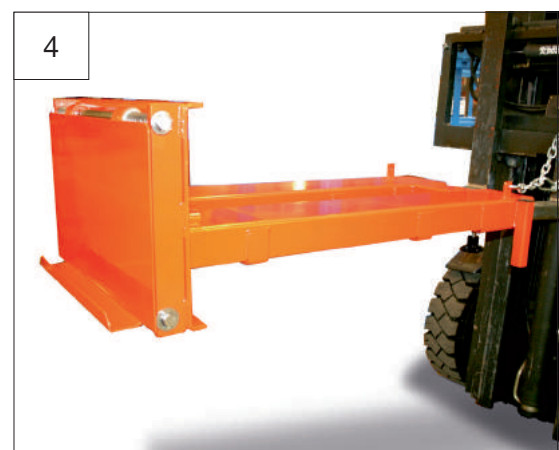
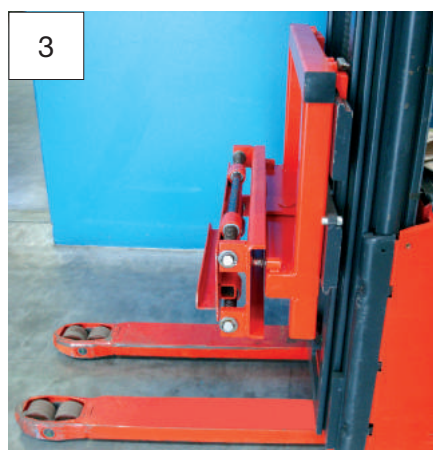
Bastidor base con dos campos /campo de conexión / en bastidor base con un campo

## Eso ya lo hemos montado. Denos nuevos retos!

Datos técnicos	Modelo
Longitud de gavetas	hasta 7000 mm
Altura útil del compartimento	a partir de 100 mm
Anchura útil del compartimento	hasta 1200
Carga útil por gaveta	2000 kg máximo
Longitud del material	hasta 7000 mm



# Estantería en panel, referencias







7

## Página 24

1. N.º de ref. 124.036.Z76  
A x P del compartimento 500 x 3500 mm  
Cantidad de gavetas 48 · Superficie 21,4 m<sup>2</sup>  
Carga útil total 57600 kg
2. N.º de ref. 140.000  
Gaveta con extracción manual
3. N.º de ref. 124.003.Z96  
Adaptador para estantería en panel para letrero FEM
4. N.º de ref. 124.003.Z97  
Adaptador para estantería en panel para brazos de horquilla
5. N.º de ref. 124.036  
Caballote extensible hidráulico incl. adaptador
6. N.º de ref. 124.010.Z00  
Compartimentos con dos alturas diferentes

## Página 25

7. N.º de ref. 124.036.Z89  
A x P del compartimento 500 x 3200 mm  
Cantidad de gavetas 55 · Superficie 29,4 m<sup>2</sup>  
Carga útil total 110000 kg
8. N.º de ref. 124.036.Z99  
A x P del compartimento 400 x 3380 mm  
Cantidad de gavetas 90 · Superficie 60,5 m<sup>2</sup>  
Carga útil total 108000 kg
9. N.º de ref. 124.036.Z95  
A x P del compartimento 500 x 3380 mm  
Cantidad de gavetas 115 · Superficie 52,0 m<sup>2</sup>  
Carga útil total 138000 kg



8

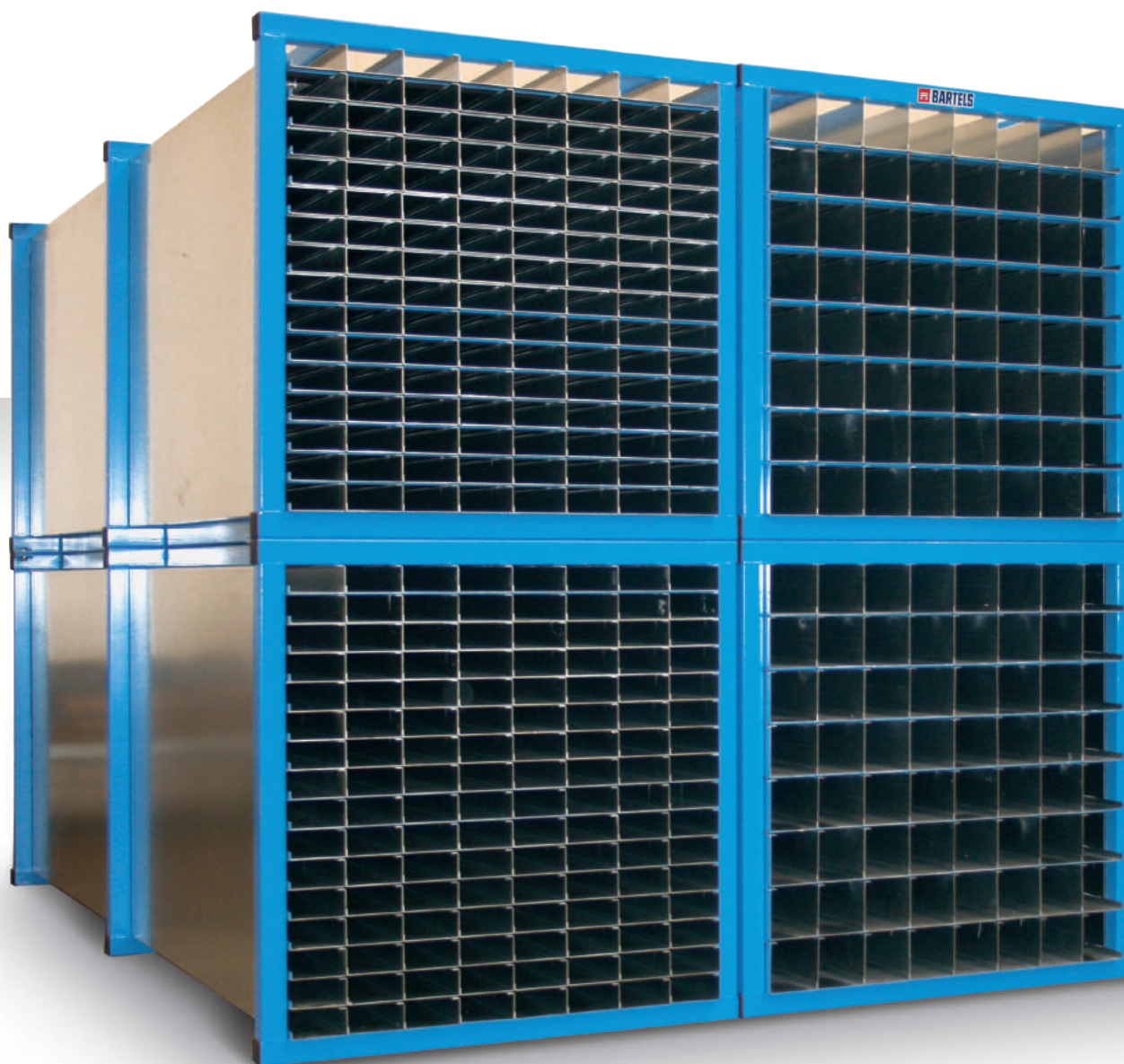


9



# Estantería en panel rígida

Carga útil hasta 640 kg por panel



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición.

## Modelo

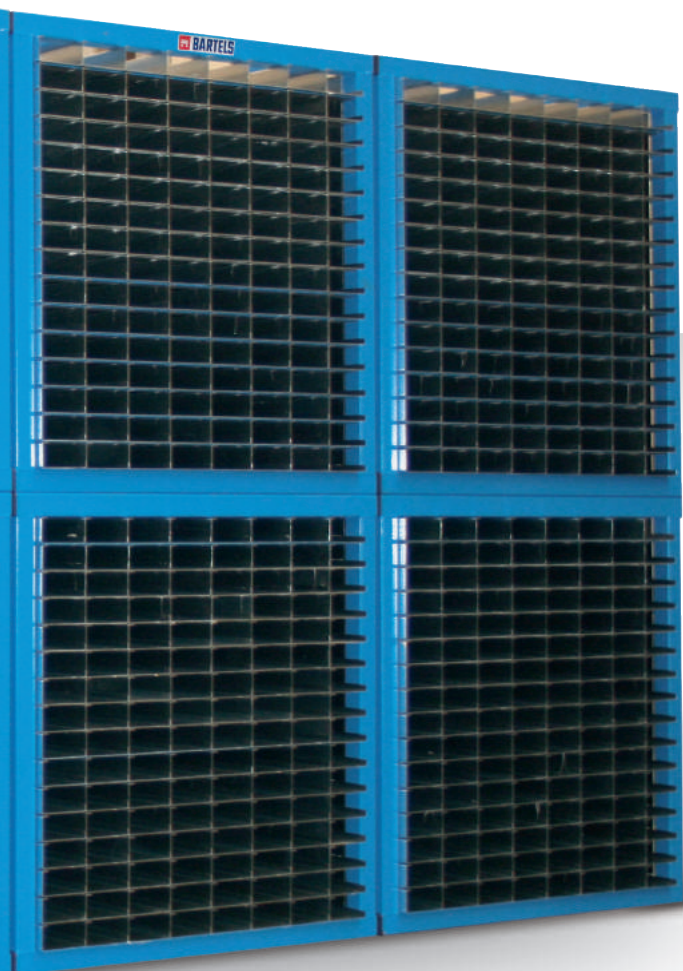
Construcción compacta de fundición de acero modular para un almacenamiento recogido de material de barra extraíble a mano. Los paneles se componen de bandejas para chapas de hasta 6,0 m de longitud. La estantería en panel se suministra completamente montada, por lo que no requiere fijaciones con tacos.

## Ventajas

- Ideal para almacenar materiales ligeros y restos de piezas de diferentes longitudes
- Crea visibilidad en el almacén
- Ahorra muchísimo espacio
- Ampliable y apilable
- Con división de compartimentos si lo desea



También disponible en versión móvil!



Modelo con puerta

Tipo	Cantidad Compartimentos	Medidas del compartimento P x Al	1000 x 3000 x 1000		1000 x 6000 x 1000	
			Carga de superficie/ compartimento	N.º de artículo	Carga de superficie/ compartimento	N.º de artículo
	Pza.	mm	kg		kg	
Estantería en panel rígida 16	4 x 4 (16)	222 x 218	320	124.041	640	124.041.Z06
Estantería en panel rígida 20	4 x 5 (20)	222 x 173	320	124.042	640	124.042.Z06
Estantería en panel rígida 24	4 x 6 (24)	222 x 143	320	124.043	640	124.043.Z06
Estantería en panel rígida 28	4 x 7 (28)	222 x 121	320	124.044	640	124.044.Z06
Estantería en panel rígida 32	4 x 8 (32)	222 x 105	320	124.045	640	124.045.Z06
Estantería en panel rígida 25	5 x 5 (25)	177 x 173	260	124.046	520	124.046.Z06
Estantería en panel rígida 30	5 x 6 (30)	177 x 143	260	124.047	520	124.047.Z06
Estantería en panel rígida 35	5 x 7 (35)	177 x 121	260	124.048	520	124.048.Z06
Estantería en panel rígida 40	5 x 8 (40)	177 x 105	260	124.049	520	124.049.Z06
Estantería en panel rígida 36	6 x 6 (36)	147 x 143	210	124.050	420	124.050.Z06
Estantería en panel rígida 42	6 x 7 (42)	147 x 121	210	124.051	420	124.051.Z06
Estantería en panel rígida 48	6 x 8 (48)	147 x 105	210	124.052	420	124.052.Z06
Estantería en panel rígida 49	7 x 7 (49)	125 x 121	180	124.053	360	124.053.Z06
Estantería en panel rígida 56	7 x 8 (56)	125 x 105	180	124.054	360	124.054.Z06
Estantería en panel rígida 64	8 x 8 (64)	109 x 105	160	124.055	320	124.055.Z06



# Accesorios para la estantería de panel rígida



Made by  
Bartels

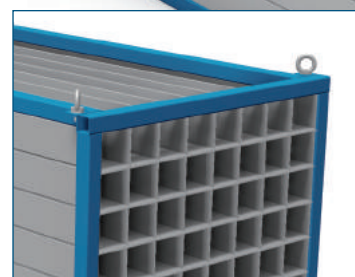
## Travesaños de transporte

- Ideal para descargar con la carretilla
- 1 Juego se compone de 2 travesaños

**Modelo:** Construcción compacta de fundición de acero inclusive atornilladura. Superficie: imprimada.

**A petición con:** Pintura especial en todos los colores RAL. Consúltenos!

	Tipo	Travesaños de transporte
Carga útil	kg	2100
Anchura exterior	mm	2980
Profundidad exterior	mm	2 x 100
Altura total	mm	180
Distancia media de los brazos de horquilla	mm	800
Anchura del diámetro de las escotaduras	mm	144 x 64
Peso	kg	100
	N.º de artículo	124.040.Z94



Equipada con cáncamos de grúa de serie para cargar la grúa

## Listón para letreros

- Ideal para rotular compartimentos, p. ej., con etiquetas autoadhesivas o magnéticas

**Modelo:** Aluminio o acero.

	Tipo	Listón para rótulos	
Modelo		Aluminio	Acero
Altura	mm	20	a partir de 16
	N.º de artículo	2 €/fila	previa consulta
Precio/fila	€		

## Revestimiento del techo

- Menos suciedad del material en los panales superiores

	Tipo	Chapa para techo
	N.º de artículo	124.040.Z91
Precio/pieza	€	previa consulta



1

**1. N.º de ref. 124.043.Z93 + 124.043.Z95**

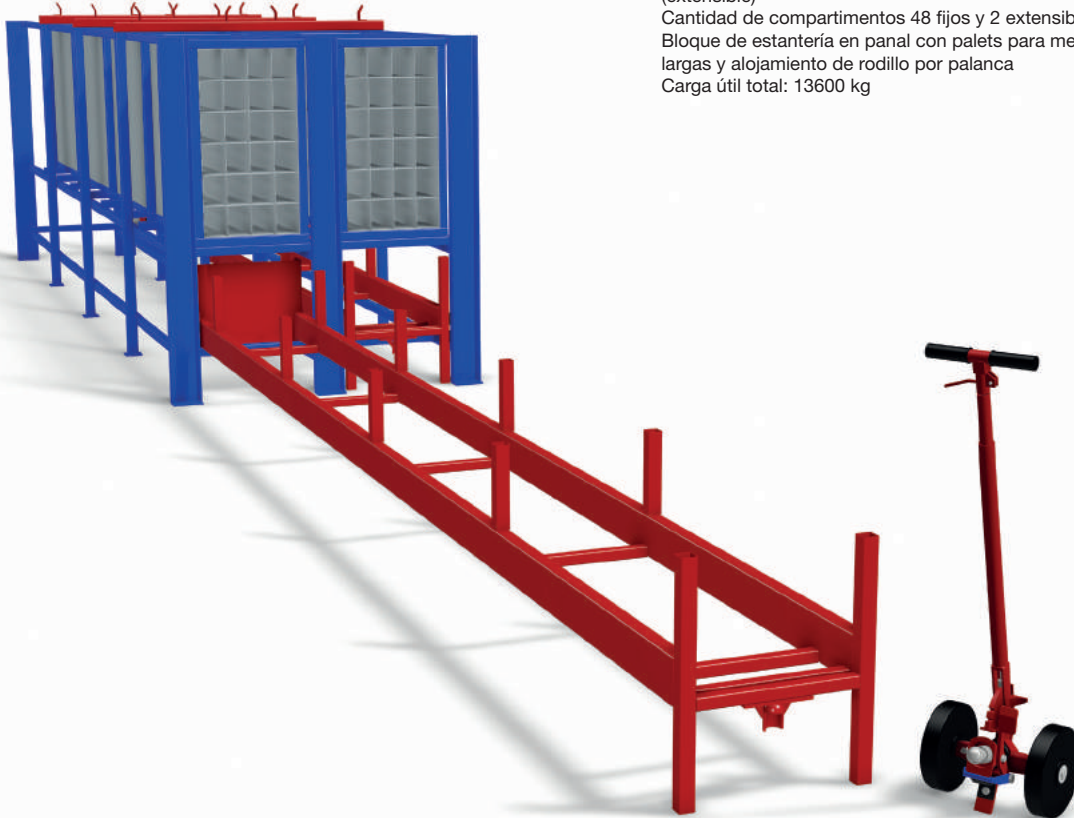
A x P x Al del compartimento 6000 x 151 x 159 mm (rígido)

A x P x Al del compartimento 6000 x 500 x 400 mm (extensible)

Cantidad de compartimentos 48 fijos y 2 extensibles,

Bloque de estantería en panel con palets para mercancías largas y alojamiento de rodillo por palanca

Carga útil total: 13600 kg


**2. N.º de ref. 124.41.Z81**

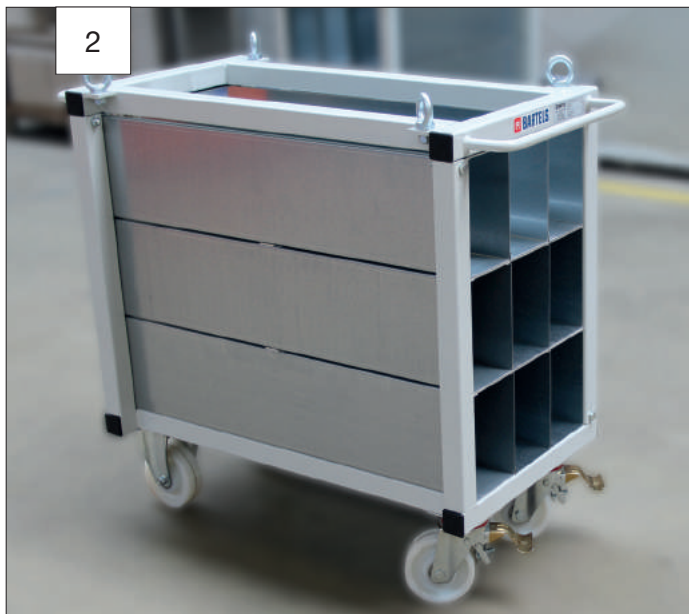
A x Al del compartimento 143 x 215 mm

Longitud del compartimento 1000 mm

Cantidad de compartimentos 3 x 3

Con ruedas y estribos de empuje soldados en los lados frontales

Carga útil total 450 kg


**3. N.º de ref. 124.000.Z93**

Compartimento "A", P x AL 480 x 280 mm carga útil 2000 kg

Compartimento "B", P x AL 210 x 280 mm carga útil 1500 kg

Compartimento "C", P x AL 480 x 200 mm carga útil 2000 kg

Compartimento "D", P x AL 480 x 160 mm carga útil 2000 kg

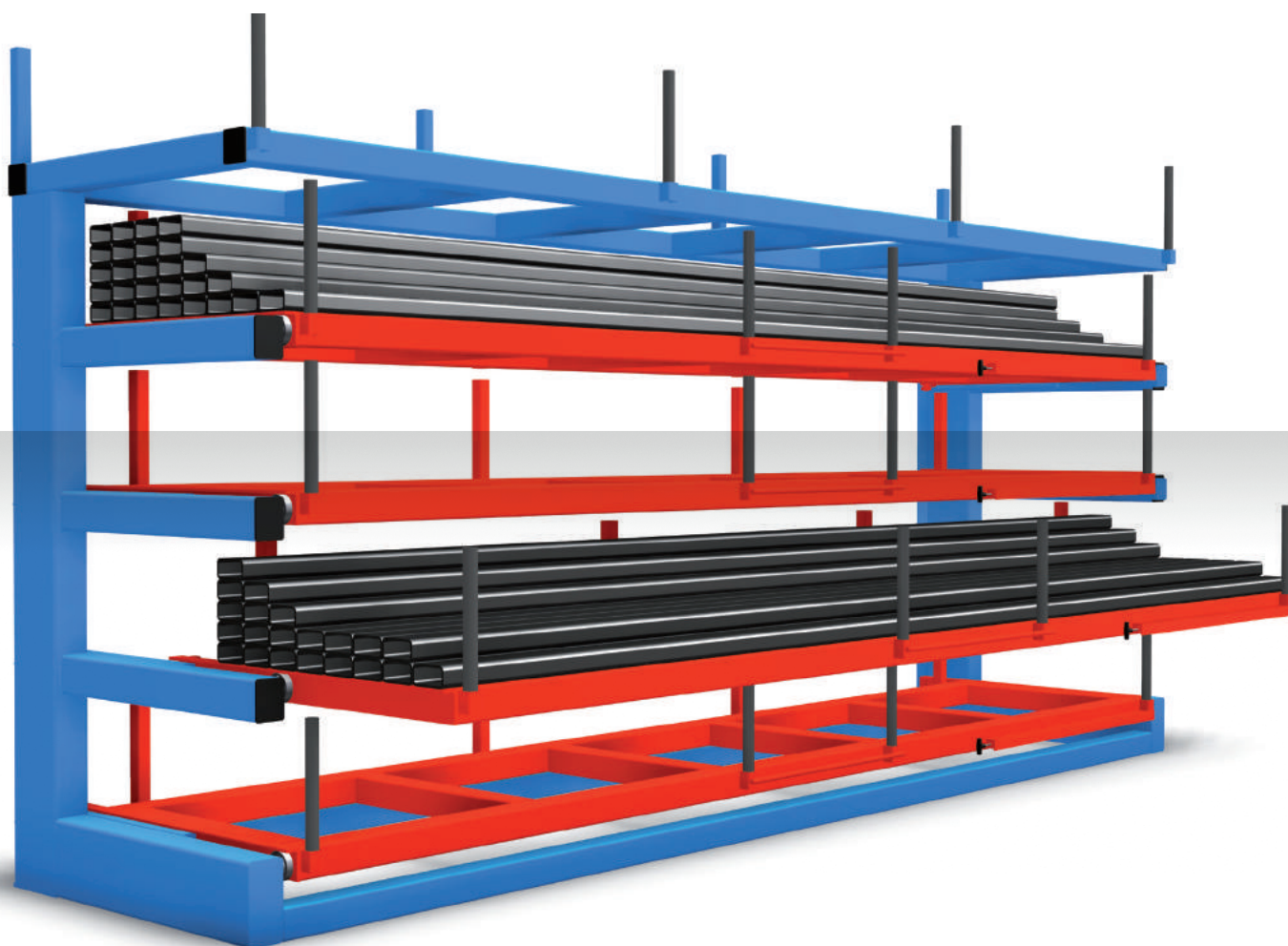
Cantidad de compartimentos 28

Estantería en panel de construcción soldada



# Estantería con compartimiento de cajón para mercancía larga

Carga útil hasta 2000 kg por compartimento



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición.

## Modelo

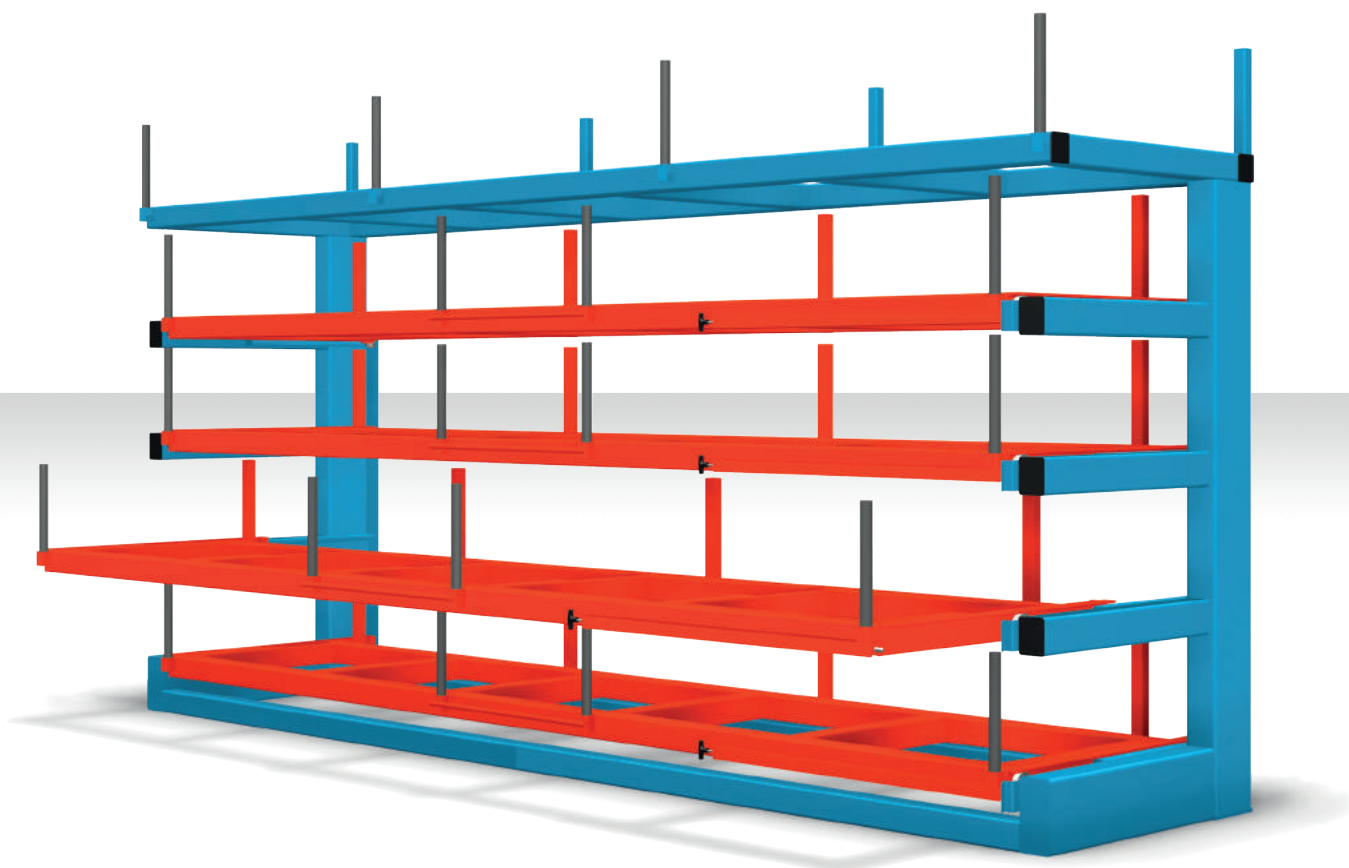
Los compartimentos pueden extraerse 2/3 y van equipados con rodamientos a bolas que no requieren mantenimiento. Cada compartimento dispone de un seguro de extracción aparte. La estantería con compartimentos se suministra completamente montada y solo necesita fijar con tacos en el lugar.

### Ventajas

- Acceso rápido por simple extracción manual
- Muy fácilmente manejable a plena carga
- Estantería con poca profundidad para una colocación directa en la pared de la nave y ahorrar espacio

	Tipo	SRL 3+1	SRL 4+1
Carga útil/estante	kg	1000	1000
Estantes con compartimentos (incl. bandeja de techo)	Pza.	4	5
Medidas del compartimento A x P	mm	4000 x 800	4000 x 800
Altura del diámetro de los compartimentos	mm	300	300
Extracción del compartimento	mm	483	483
Anchura de la estantería	mm	4226	4226
Profundidad de la estantería	mm	1072	1072
Profundidad de la estantería extendida	mm	1600	1600
Altura de la estantería	mm	1756	2171
Altura del estante superior (sobre el pasillo)	mm	1456	1871
Peso	kg	836	1037
	N.º de artículo	126.401	126.402





**Desafíos:**  
Usted tiene el **almacén** ¡y nosotros la **solución!**



## Modelo

Gracias a la sólida construcción de acero soldado, los palets tienen garantizada una larga vida útil con gran capacidad de carga útil. El bastidor puede apilarse varias veces, logrando así un diseño de almacén flexible y que ahorra espacio. El transporte del palet de la mercancía larga se realiza con la pinza de elevación de grúa a través de los 4 ganchos de alojamiento.

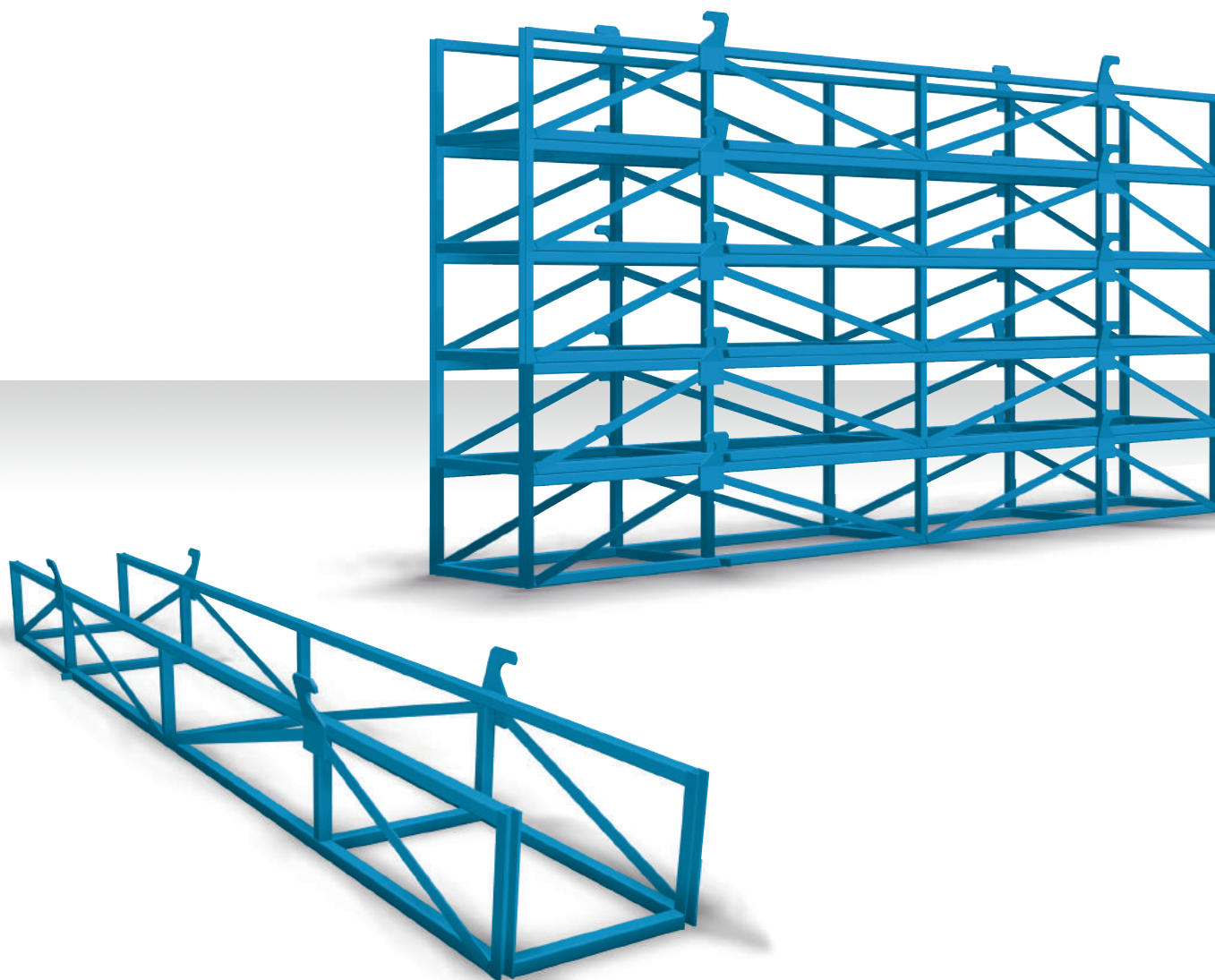
## Ventajas

- Protección óptima del producto
- Ideal para almacenar sin problemas y transportar con seguridad mercancía larga
- Almacenar, transportar, disponer
- Almacenamiento en bloque que ahorra espacio



# Palet para mercancía larga

Posibilidad de carga útil hasta 4000 kg por cada palet



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición.

## Modelo

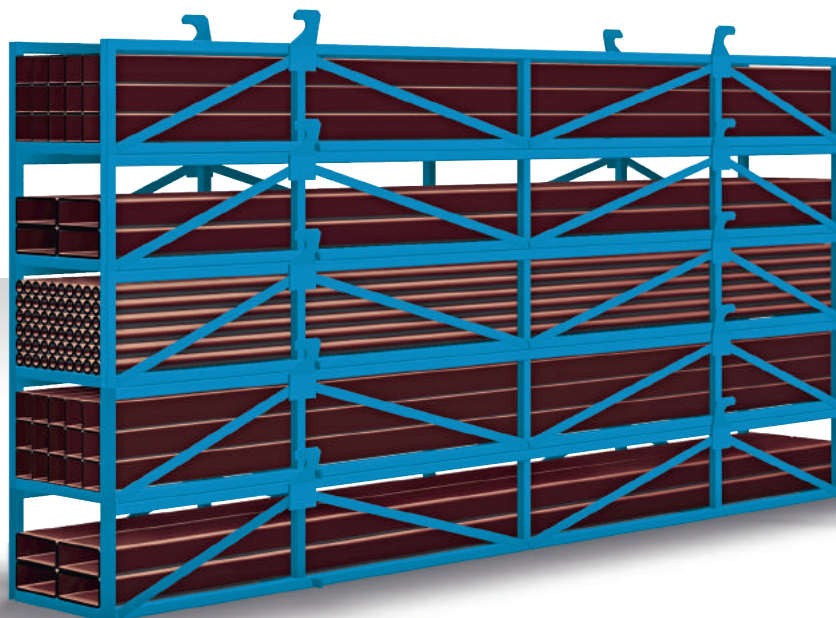
Gracias a la sólida construcción de acero soldado, los palets tienen garantizada una larga vida útil con gran capacidad de carga útil. El bastidor puede apilarse varias veces, logrando así un diseño de almacén flexible y que ahorra espacio. El transporte del palet de la mercancía larga se realiza con la pinza de elevación de grúa a través de los 4 ganchos de alojamiento.

### Ventajas

- Protección óptima del producto
- Ideal para almacenar sin problemas y transportar con seguridad mercancía larga
- Almacenar, transportar, disponer
- Almacenamiento en bloque que ahorra espacio

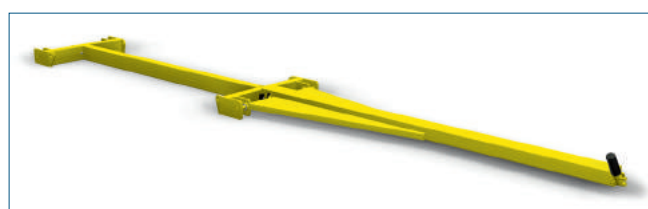
	Tipo	LP 1	LP 2
para mercancía larga de	mm	4000 - 6000	5000 - 7500
Carga útil	kg	2500	2500
Medidas exteriores A x P x Al	mm	4000 x 670 x 510	5000 x 670 x 510
Medidas interiores A x P x Al	mm	4000 x 500 x 350	5000 x 500 x 350
Peso	kg	91	107
	N.º de artículo	128.005	128.006





## Pinza de elevación de la grúa automática

Recogida automática de palets de mercancía larga con la pinza de elevación. No necesita poner enganches a mano. Sin interrupción del trabajo - sin paradas - sin esperas - sin colgar/descolgar manualmente. Se recomienda utilizar una doble colgadura (gato de grúa con 2 ganchos).



## Pinza de elevación de la grúa

Para recoger palets de mercancía larga. Equipada con bloqueo de seguridad en cuatro puntos y colgadura por un punto.

# Estantería de compartimiento con cajón para chapas

Posibilidad de carga útil hasta 5000 kg por cada compartimento



Auxiliar desplegable mecánico para mover los compartimentos (recomendado para más de 2000 kg por compartimento)

2002

5010

5012

6011

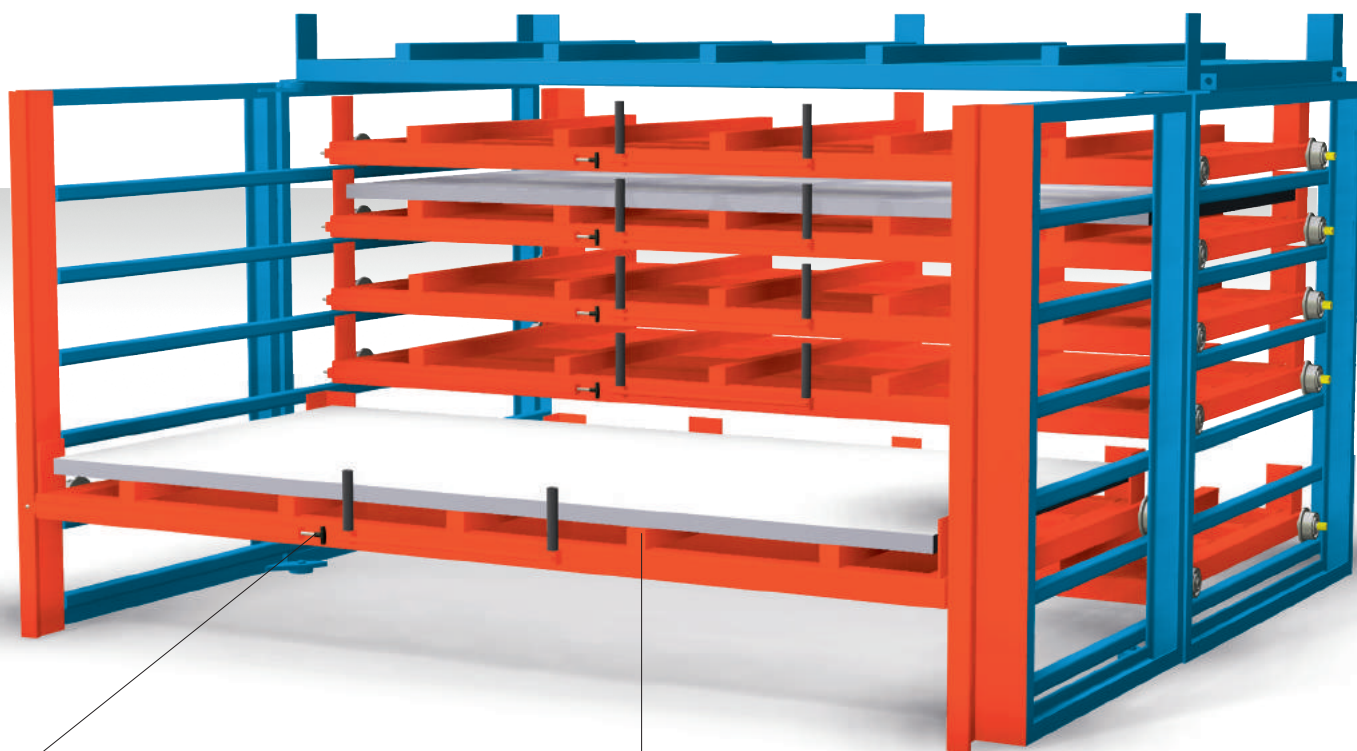
7035

Más colores disponibles a petición

## Con saliente basculante

	Tipo	Cubierta para el suelo			con bandejas profundas		
		SRB 20/2	SRB 25/2	SRB 30/2	SRB 20/2	SRB 25/2	SRB 30/2
para formatos de chapas	mm	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500
Carga útil/compartimento	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Anchura de compartimento	mm	2054	2554	3054	2054	2554	3054
Profundidad de compartimento	mm	1032	1282	1532	1032	1282	1532
Anchura	mm	2441	2941	3441	2441	2941	3441
Profundidad	mm	2147	2647	3147	2147	2647	3147
Profundidad con saliente abatido	mm	1416	1666	1916	1416	1666	1916
Profundidad con compartimento extendido	mm	2201	2701	3201	2201	2701	3201
Altura	mm	1980	1980	1965	1980	1980	1965
Altura del compartimento inferior	mm	200	200	205	200	200	205
Altura del compartimento superior	mm	1600	1600	1605	1600	1600	1605
Altura útil	mm	125	125	115	65	65	55
	N.º de artículo	126.277	126.281	126.285	126.278	126.282	126.286





**Bloqueo de extracción:** Los gavetas quedan fijados al ser completamente extraídos para impedir que se cierren al cargar.

Opcionalmente con bandejas bajas para carga con carretilla elevadora



**Modelo:** Sistema de compartimentos para material de chapas y paneles, las herramientas y demás productos convienen gracias a su sólida construcción de fundición de acero. Esto permite sacar el 100 % de las gavetas con la mano, que marchan sobre rodamientos a bolas que no requieren mantenimiento. Los cajones vienen de serie con el fondo abierto, sin embargo, si lo desea también pueden suministrarse con una chapa de madera o acero. La estantería puede equiparse con una bandeja de techo. La estantería de compartimentos para chapas lleva un saliente abatido que ahorra espacio.

En el caso de cargas útiles de más de 2000 kg por compartimento, recomendamos nuestro auxiliar desplegable mecánico o el accionamiento eléctrico.

**Eso ya lo hemos montado.  
Denos nuevos retos!**

Datos técnicos	
Anchura útil del compartimento	máx. 6200 mm
Profundidad útil del compartimento	máx. 2500 mm
Altura útil del compartimento	mín. 40 mm
Cantidad de estantes	máx. 15
Carga útil por compartimento	5000 kg máximo



# Estantería de compartimiento con cajón para chapas, referencias



## Página 36

1. **N.º de ref. 126.285.Z76**  
A x P del compartimento 5550 x 1375 mm · Cantidad de compartimentos 5+1 con bandeja de chapa y borde del compartimento  
Carga útil total 5400 kg
2. **N.º de ref. 126.285.Z50**  
A x P del compartimento 4050 x 1530 mm · Cantidad de compartimentos 3 con accionamiento eléctrico y rejilla de protección  
Carga útil total 9000 kg

## Página 37

3. **N.º de ref. 126.277.Z90**  
A x P del compartimento 1850 x 1230 mm · Cantidad de compartimentos 6+3  
Carga útil total 18000 kg
4. **N.º de ref. 126.277.Z99**  
A x P del compartimento 2520 x 1430 mm · Cantidad de compartimentos 14+1 con bandeja de chapa y borde del compartimento  
Carga útil total 30000 kg
5. **N.º de ref. 126.285.Z87**  
A x P del compartimento 3050 x 1530 mm · Cantidad de compartimentos 7+1 con bandeja de chapa y borde del compartimento  
Carga útil total 25000 kg









# Estantería de compartimiento con cajón para chapas, referencias

## 1. N.º de ref. 126.285.Y71

A x P del compartimento 3427 x 1500 mm  
Cantidad de compartimentos 3+1  
Estantería de compartimento de cajón combinada  
con estantería en panel  
Carga útil total 13500 kg

## 2. N.º de ref. 126.285.Z61

A x P del compartimento 4050 x 2030 mm  
Cantidad de compartimentos 12+1  
Carga útil total 26000 kg

## 3. N.º de ref. 126.275.Z96

A x P del compartimento 2050 x 1050 mm  
Cantidad de compartimentos 2+1  
Borde delantero abatible a 90°  
Carga útil total 6000 kg

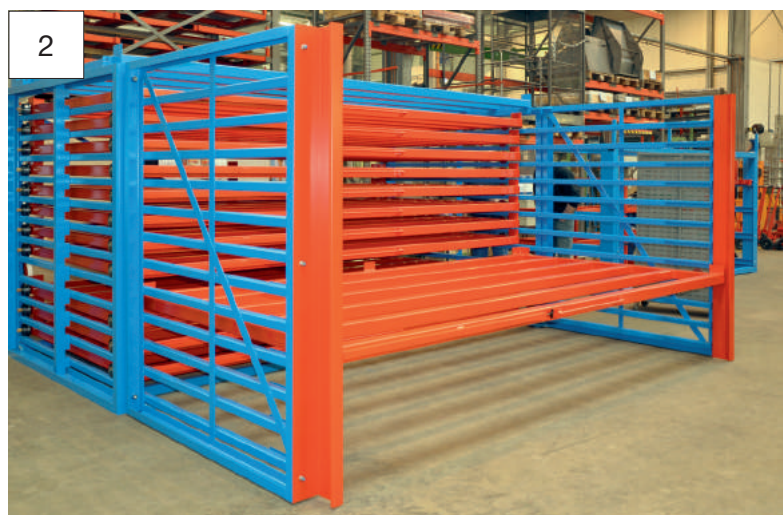
## Página 39

## 4. N.º de ref. 126.285.Z54

A x P del compartimento 3050 x 1530 mm  
Cantidad de compartimentos 6+1  
carga y descarga con asa para chapa  
Carga útil total 14000 kg

## 5. N.º de ref. 126.285.Z72

A x P del compartimento 5050 x 1530 mm  
Cantidad de compartimentos 15+1  
Carga útil total 20000 kg



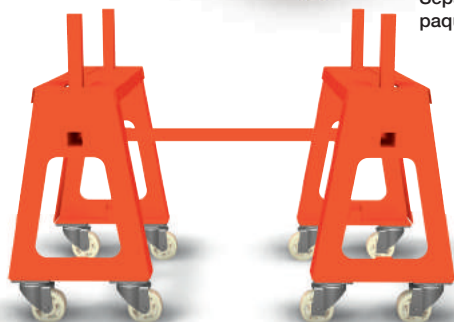




5



Separación rápida de  
paquetes de chapas y palets



## Despaletizadora

para paquetes de chapas de hasta 3000 kg

- Ajustable individualmente a cualquier formato de palets
- Ahorra espacio, ya que si no se utiliza se puede doblar
- Móvil mediante 4 rodillos giratorios por caballete de admisión
- Desplazable también en estado de carga

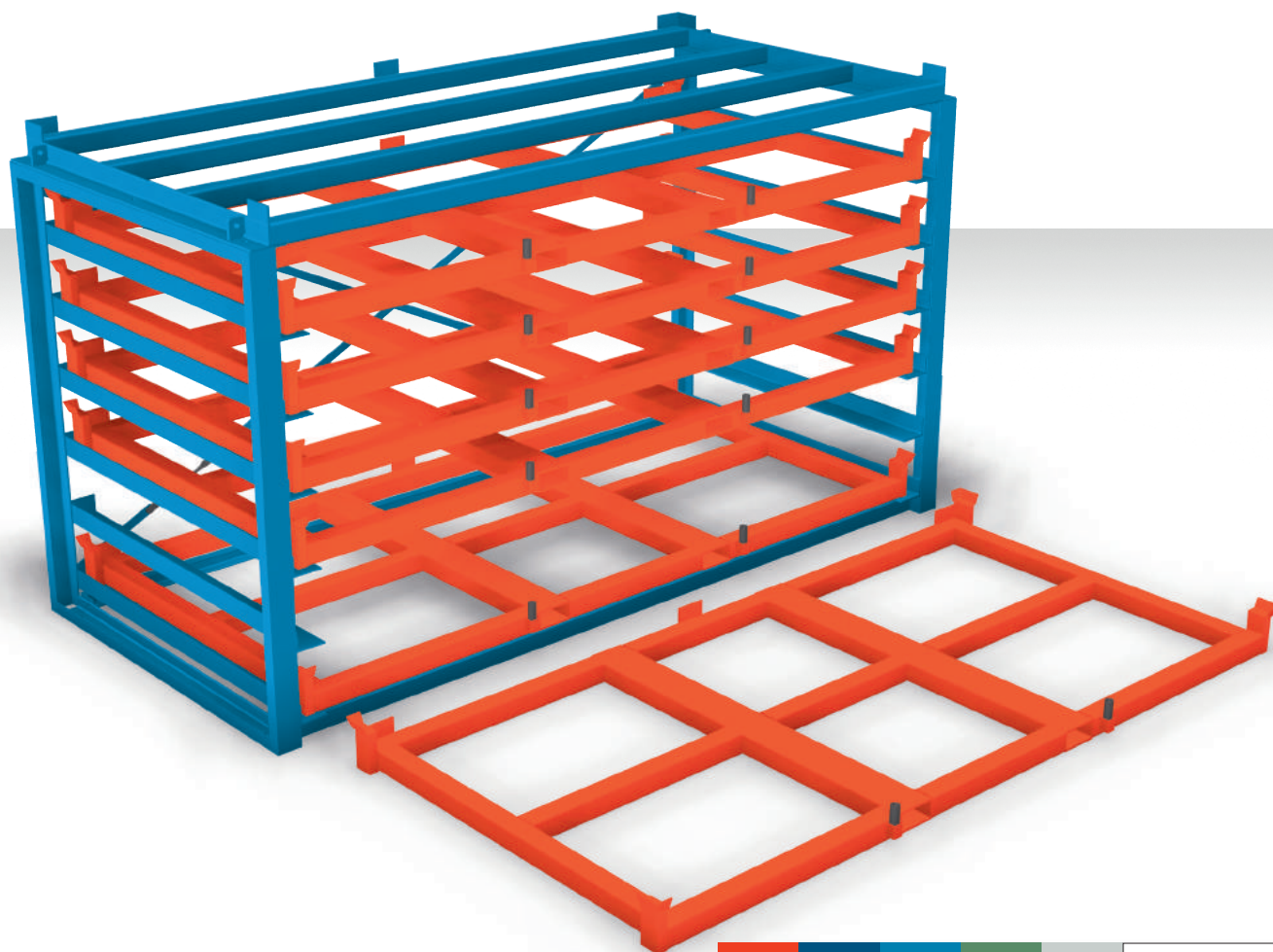
**Modelo:** La despaletizadora se compone de dos caballetes de admisión que pueden unirse entre sí mediante un brazo de conexión. Construcción sólida de acero soldado con cuatro rodillos giratorios por rodamiento a bolas en cada caballete de admisión y dos inmovilizadores. Los neumáticos se componen de ruedas poliamida ligeras, opcional con neumáticos de poliuretano.

2002	5010	5012	6011	7035	Otros colores previa consulta
------	------	------	------	------	----------------------------------

Carga útil/par	kg	3000
Medidas/pieza A x P x Al	mm	1000 x 510 x 865
Altura con redondeles de inserción	mm	+ 260
Medida del material mín.	mm	200 x 600
Medida del material máx.	mm	3000 x 1500 según la flexibilidad del material a descargar
N.º de artículo		124.201

# Cargador para palets planos

Posibilidad de carga útil hasta 3000 kg por cada palet



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición

## Con escotaduras de carretilla integradas

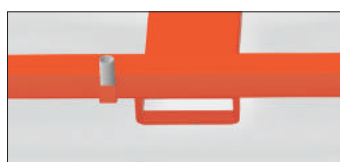
	Tipo	FPM 1 KF	FPM 1 MF	FPM 1 GF
Carga útil	kg	2000	2000	2000
Medidas, entre otras A x P x Al	mm	2406 x 1100 x 2428	2906 x 1350 x 2188	3406 x 1600 x 2008
Medidas del diámetro	mm	2050 x 1050 x 130	2550 x 1280 x 90	3050 x 1530 x 60
Distancia media de las escotaduras de la horquilla	mm	850	850	850
Anchura del diámetro de las escotaduras de la horquilla	mm	144 x 64	144 x 64	144 x 64
	N.º de artículo	124.101	124.102	124.103



Compartimento con escotaduras  
para carretilla integradas que  
permiten una mayor altura útil del  
compartimento

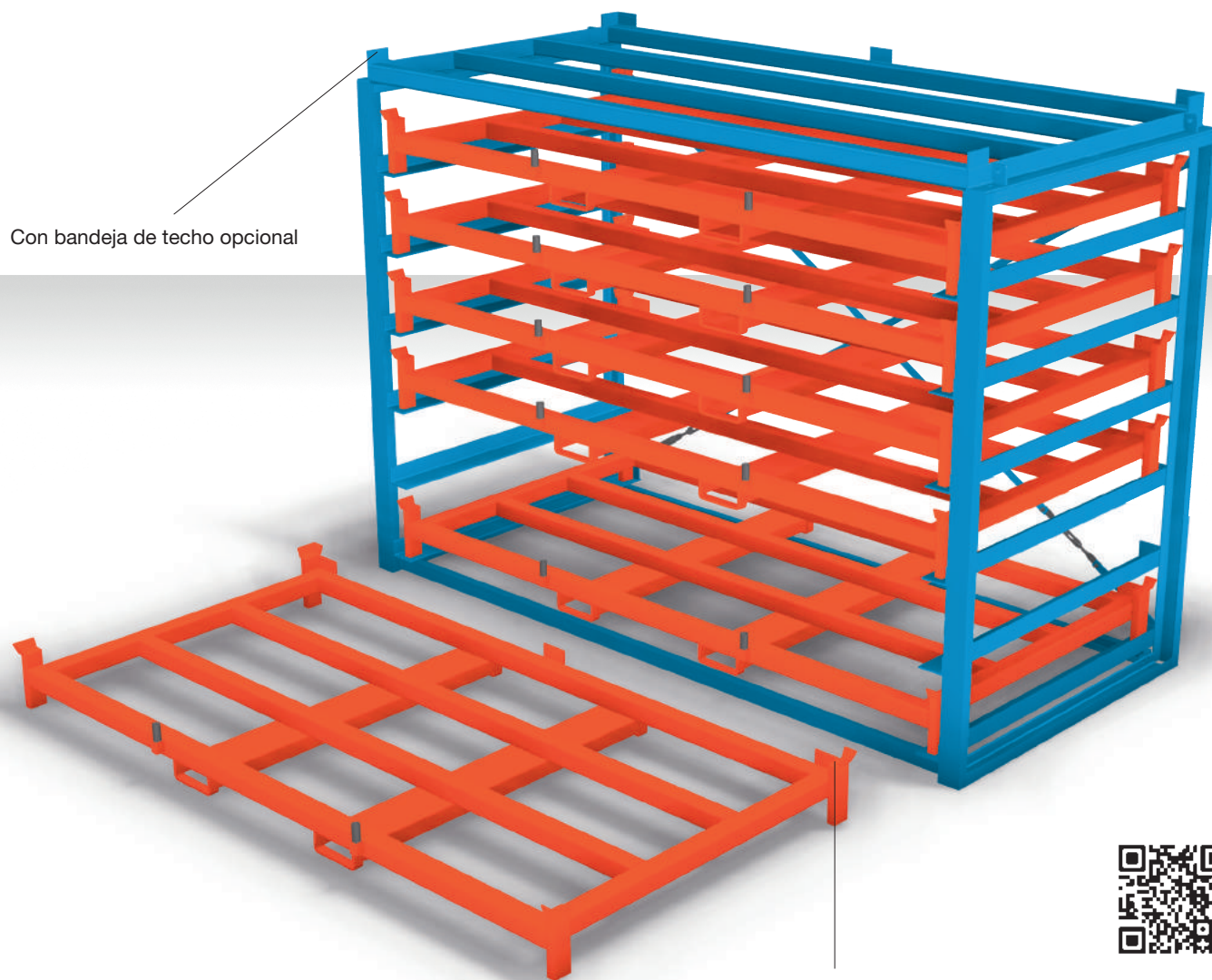
## Con escotaduras de carretilla montadas debajo

	Tipo	FPM 2 KF	FPM 2 MF	FPM 2 GF
Carga útil	kg	2000	2000	2000
Medidas, entre otras A x P x Al	mm	2406 x 1100 x 2848	2906 x 1350 x 2608	3406 x 1600 x 2488
Medidas del diámetro	mm	2050 x 1030 x 130	2550 x 1280 x 90	3050 x 1530 x 60
Distancia media de las escotaduras de la horquilla	mm	850	850	850
Anchura del diámetro de las escotaduras de la horquilla	mm	200 x 70	200 x 70	200 x 70
	N.º de artículo	124.111	124.112	124.113



Compartimento con escotaduras  
de carretilla montadas debajo





Con bandeja de techo opcional

Con de huecos para apilar sin problemas



**Modelo:** Este sistema extremadamente robusto es para almacenar palets de acero apilables, en especial para el almacenamiento de materiales planos y paquetes de chapas. Las gavetas pueden sacarse y transportarse completamente con una carretilla elevadora. Permite almacenar los paquetes de chapas de forma segura y sencilla sin necesidad de utilizar palets de madera adicionales. Los palets pueden apilarse sin problemas fuera del cargador. La carga de los palets de acero están aseguradas alrededor mediante teleros insertables de plástico, además de con chapas de enganche a los lados y detrás, lo que permite un seguro transporte con carretilla elevadora.

- Almacenamiento visible del cargador
- Hasta 6 palets planos apilables por cargador
- Almacenar, transportar, disponer
- Apto para cargas extremadamente altas

**Eso ya lo hemos montado.  
Denos nuevos retos!**

Datos técnicos	
Anchura útil del compartimento	máx. 6200 mm
Profundidad útil del compartimento	máx. 2500 mm
Altura útil del compartimento	mín. 40 mm
Cantidad de estantes	máx. 15
Carga útil	3000 kg máximo



# Almacenamiento de chapas, referencias





Las imágenes son combinaciones de cargadores de palets planos y estanterías de compartimentos con cajones para chapas.

## Página 42

### 1. N.º de ref. 126.285.Z47

A x P del compartimento 6370 x 2530 mm  
Medidas totales: Anchura 7200 mm x altura 6045 mm  
Cantidad de compartimentos 18+1 (de los cuales 6 compartimentos de cajones)  
Accionamiento eléctrico · Carga útil total 40000 kg

### 2. N.º de ref. 124.101.Z99

A x P del compartimento 2000 x 1000 mm  
Cantidad de compartimentos 21  
con estantería de cajón para sistema de chapas y manejo al vacío  
Carga útil total 41000 kg

## Página 43

### 2. N.º de ref. 124.101.Z99

A x P del compartimento 2000 x 1000 mm  
Cantidad de compartimentos 41  
con estantería de cajón para sistema de chapas y manejo al vacío  
Carga útil total 41000 kg

### 3. N.º de ref. 126.277.Z90

A x P del compartimento 1850 x 1230 mm  
Cantidad de compartimentos 6+3  
con revestimiento de rejilla de protección  
Carga útil total 54000 kg



2



3



# Sistema compacto

Carga útil hasta 5000 kg  
por compartimento

## Sistema 3 en 1 que incluye:

1. Estantería de compartimento con cajón para chapas con bandeja de techo rígida
2. Columna de grúa con pluma basculante
3. Aparato de elevación al vacío



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición

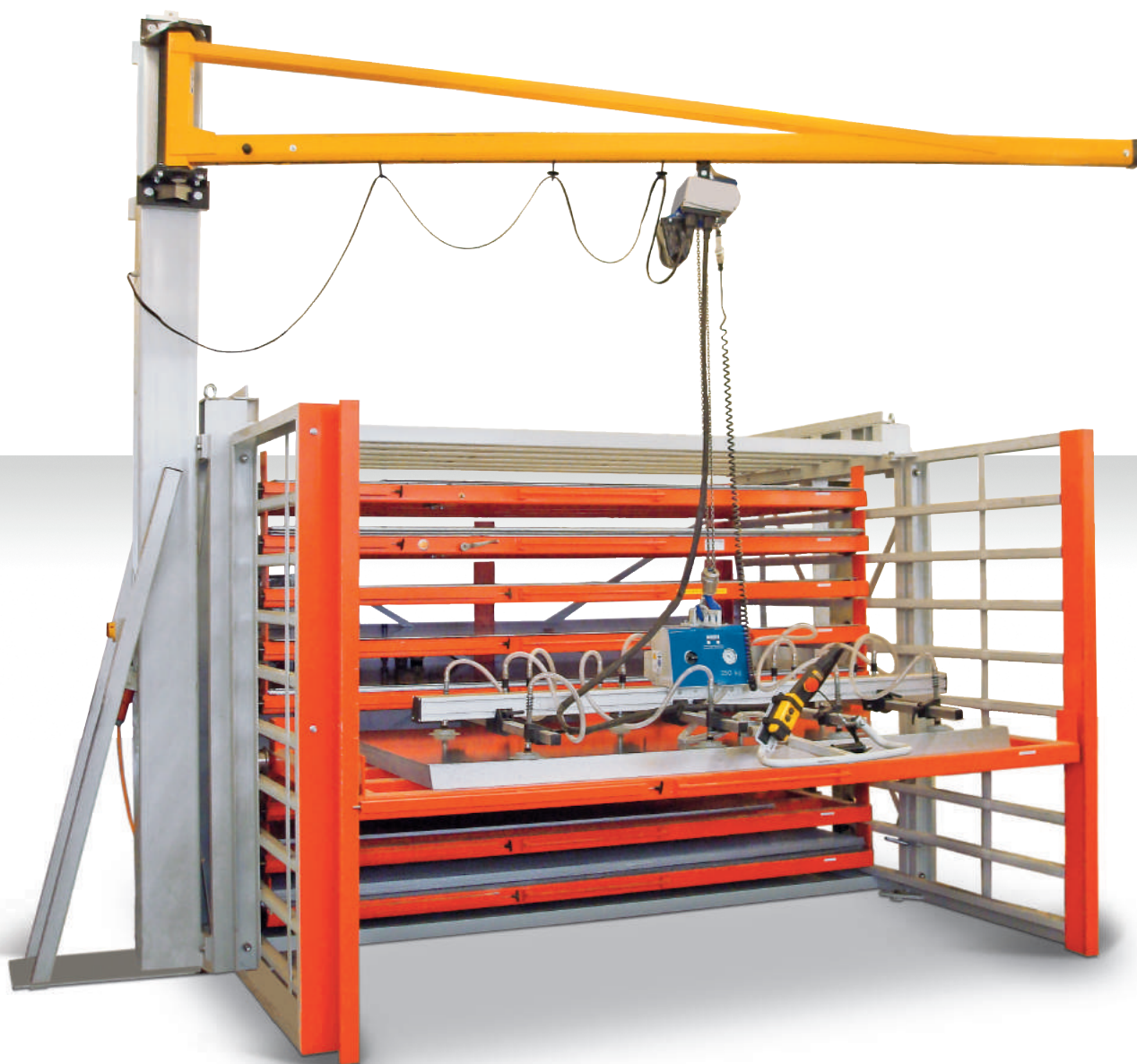
## Modelo

El sistema compacto ofrece en un espacio estrecho todo lo que se necesita para un manejo directo en la máquina. La estantería de base con saliente basculante es la estructura básica para un almacenamiento fácil de entrada y salida de mercancía. La estantería lleva un añadido como almacén intermedio para aumentar las capacidades de almacenaje. Como alternativa, también puede revestirse todo el sistema en la parte trasera. Directamente en el bastidor de la estantería hay una columna de grúa cuya pluma basculante lleva equipado un aparato de elevación al vacío para material de paneles. La estructura también puede equiparse con un cargador de palets planos en vez de con un estante de techo.

## Ventajas

- Ideal para chapas u otro material de panel
- La grúa con columnas basculantes no requiere cimentación
- Solución 3 en 1 que ahorra gastos de adquisición y espacio





Puede cargarse  
con la carretilla  
lateralmente

**Eso ya lo hemos montado.  
Denos nuevos retos!**

Datos técnicos	
Anchura útil del compartimento	máx. 6200 mm
Profundidad útil del compartimento	máx. 2500 mm
Altura útil del compartimento	mín. 40 mm
Cantidad de estantes	máx. 15

# Estantería para paneles vertical, extensible

Posibilidad de carga útil hasta 1000 kg por cada compartimento



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición

## Modelo

Esta robusta estantería para paneles vertical consigue una buena visibilidad gracias a sus compartimentos con cajones extraíbles. Las chapas quedan bien colocadas en una pared de colocación de plástico dentro de una bandeja continua para chapas que impiden que se deslicen. Las hojas auxiliares suministradas le permitirán almacenar y sacar de un compartimento formatos grandes de diferentes tamaños sin que se dañen. La estantería dispone de una guía de inserción para impedir que compartimento del cajón quede salido. Los rodillos de poliamida están provistos de un protector de pie para evitar vuelcos.

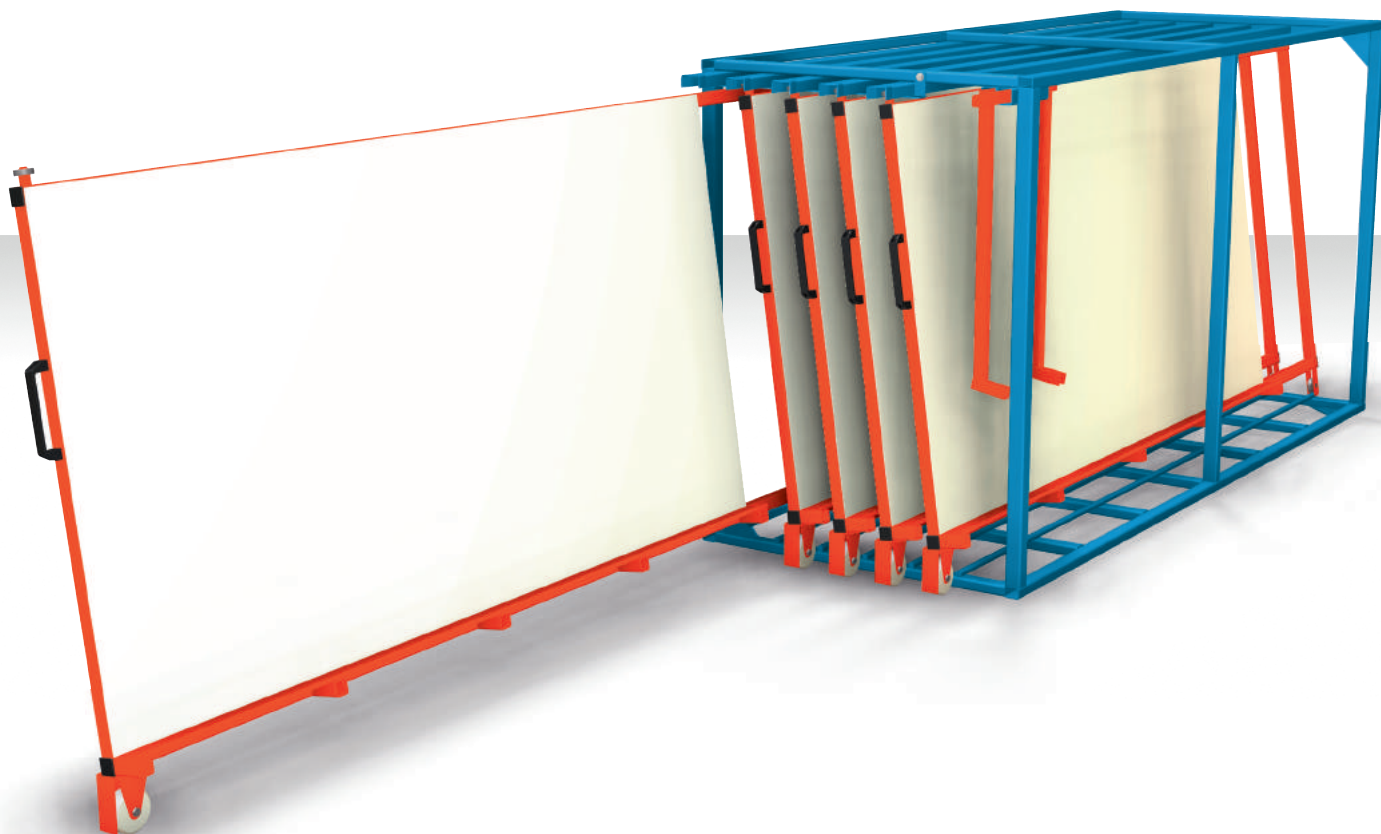
### Ventajas

- 100 % acceso al material
- Permite laminar y sacar una a una las chapas del compartimento del cajón
- Almacenamiento cuidados de materiales especialmente valiosos y sensibles
- Ideal para pequeñas cantidades de tamaños diferentes

### Eso ya lo hemos montado. Denos nuevos retos!

Datos técnicos	
Anchura útil del compartimento	mín. 40 mm
Profundidad útil del compartimento	máx. 4000 mm
Altura útil del compartimento	máx. 2000 mm
Cantidad de compartimentos	máx. 14
Carga útil/compartimento	1000 kg máximo





	Tipo	TRGV-GF5	TRGV-MF5	TRGV-KF5
para formatos de chapas	mm	3000 x 1500	2500 x 1250	2000 x 1000
Carga útil/compartimento	kg	700	700	700
Medidas, entre otras A x P x Al	mm	1347 x 3755 x 1843	1312 x 3255 x 1595	1277 x 2755 x 1348
Medidas diám. A x P x Al	mm	90 x 3000 x 1500	90 x 2500 x 1250	90 x 2000 x 1000
Cantidad de compartimientos	Pza.	5	5	5
Inclinación	Modelo	inclinación izquierda	inclinación izquierda	inclinación izquierda
Cantidad de compartimientos	Pza.	5	5	5
Anchura de bandeja	mm	90	90	90
Altura de compartimento	mm	1500	1500	1500
Peso	kg	1060	880	725
	N.º de artículo	130.026	130.027	130.028

# Estantería para paneles vertical, referencias

1



2







3



4



5

## Página 48

### 1. N.º de ref. 130.027.Z87

A x P del compartimento 1595 x 3255 mm  
Cantidad de compartimentos 12  
Carga útil total 8400 kg

### 2. N.º de ref. 130.026.Z97

A x P del compartimento 1500 x 3000 mm  
Cantidad de compartimentos 8  
Carga útil total 5600 kg

## Página 49

### 3. N.º de ref. 130.026.Z97

A x P del compartimento 1500 x 3000 mm  
Cantidad de compartimentos 8  
Carga útil total 5600 kg

### 4. N.º de ref. 130.027.Z93

A x P del compartimento 2500 x 2000 mm  
Cantidad de compartimentos 5  
Carga útil total 3500 kg

### 5. N.º de ref. 130.028.Z98

A x P del compartimento 1000 x 2000 mm  
Cantidad de compartimentos 6  
Carga útil total 4200 kg

### 6. N.º de ref. 130.026.Z98

A x P del compartimento 1500 x 3000 mm  
Cantidad de compartimentos 5  
Carga útil total 3500 kg

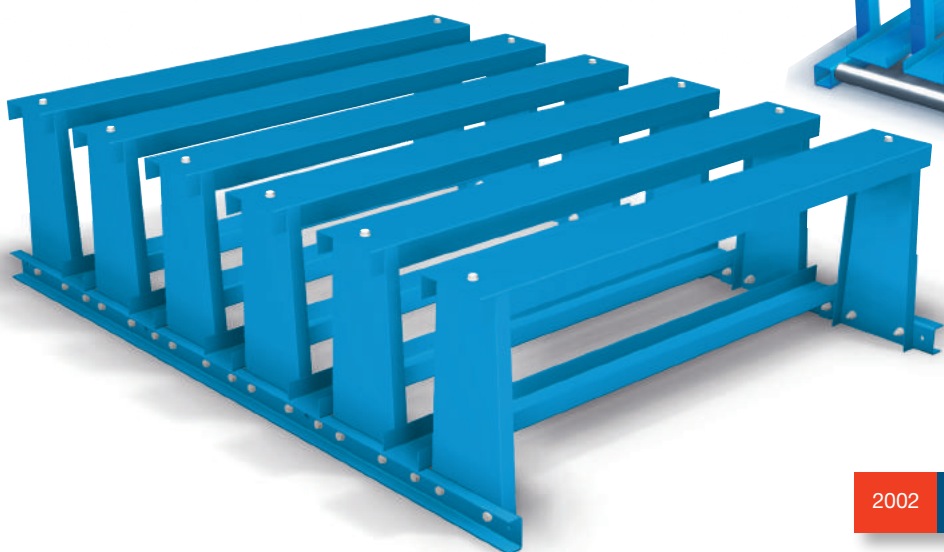


6

# Estantería para paneles

Posibilidad de carga útil hasta 2000 kg por cada compartimento

Estantería para paneles TRG



Estantería para paneles TR  
ampliable individualmente  
mediante elementos de unión



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición

## Modelo

Las estanterías para paneles seducen por su compacta construcción de acero y son especialmente buenas para ahorrar espacio.

### Ventajas

- Ideal para almacenar paneles de chapas sueltos
- Carga y descarga del almacén por grúa o a mano
- Permite un acceso directo

**Estantería para paneles TRG:** Se pueden colocar varias secciones sucesivamente. El rodillo de rodamiento a bolas sirve para introducir y sacar los paneles de chapas. Con tope final.

	Tipo	TRG 1	TRG 2	TRG 3
Carga útil/ compartimento	kg	1500	1500	1500
Cantidad de compartimientos	Pieza	5	5	5
Medidas A x P x Al	mm	2085 x 1000 x 1080	2585 x 1000 x 1330	3085 x 1000 x 1580
Anchura de la sección	mm	140	140	140
Altura del diámetro de los compartimentos	mm	1020	1270	1520
Peso	kg	215	230	250
	N.º de artículo	130.020	130.021	130.022





1



3



2

**1. N.º de ref. 130.022.Z96**

A x P del compartimento 130 x 1020 mm  
Longitud de compartimentos 6000 mm  
Cantidad de compartimentos 8  
Carga útil total 12000 kg.

**2. N.º de ref. 130.022.Z94**

P x Al de compartimento por arriba  
140 x 150 mm  
FP x Al del compartimento por debajo  
140 x 1600 mm  
Longitud del compartimento 3000 mm  
Cantidad de compartimentos 5 + 5  
Carga útil total 8250 kg

**3. N.º de ref. 130.015**

Ejemplo de aplicación de  
un sistema especial a deseo del cliente

**4. N.º de ref. 130.003.Z93**

A x P del compartimento 60/250 x 1100 mm  
Longitud de compartimentos 7500 mm  
Cantidad de compartimentos 9  
Carga del compartimento: 8000 kg  
Carga útil total 72000 kg



4

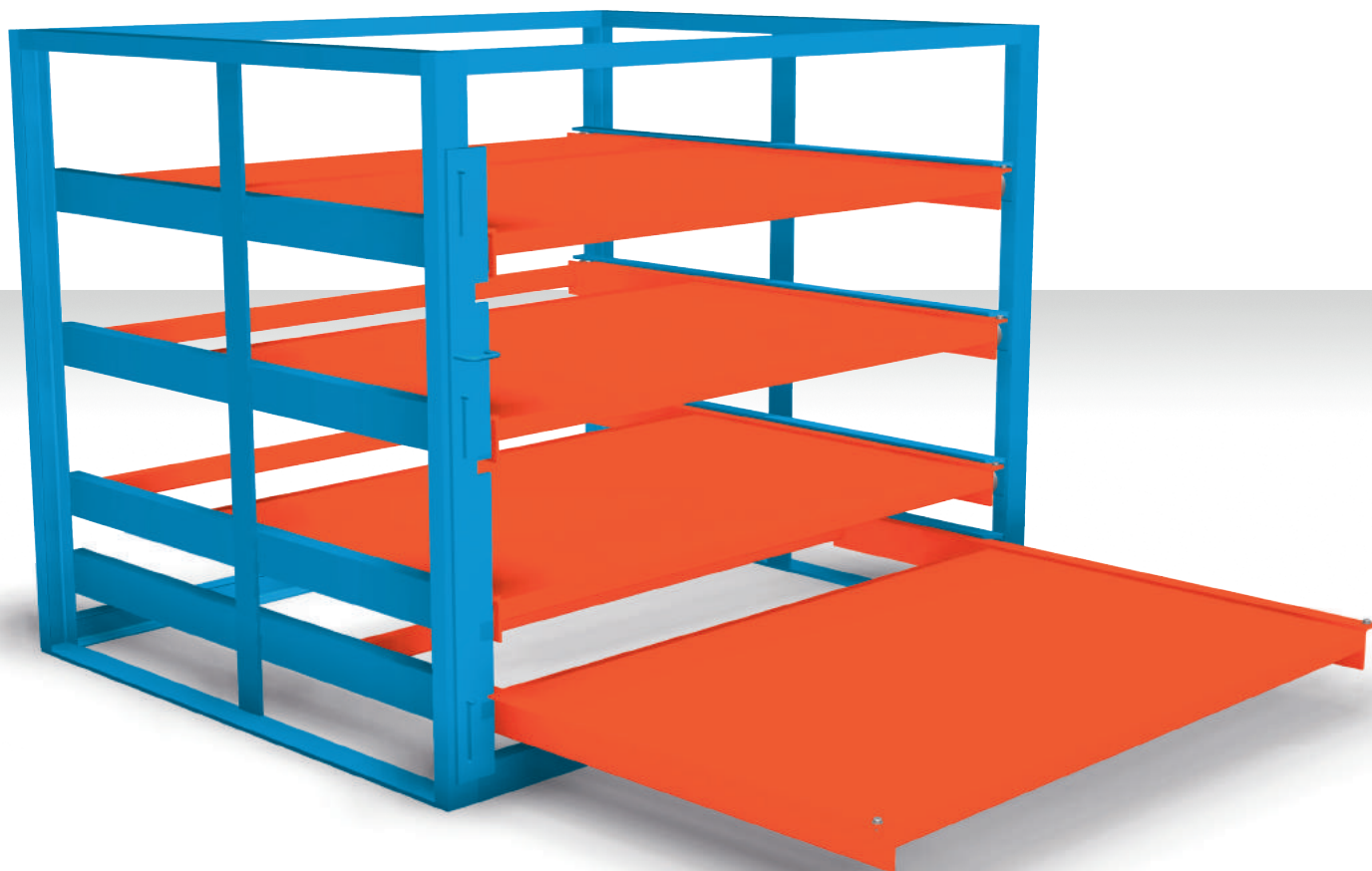
	Tipo	TR 1	TR 3	TR 5	TR V Piezas de unión
Carga útil/ compartimento	kg	2000	2000	2000	2000
Cantidad de compartimentos	Pieza	1	3	5	(1)
Medidas A x P x Al	mm	916 x 2000 x 711	1832 x 2000 x 711	2748 x 2000 x 711	Anchura 2000
Anchura de la sección arriba/abajo	mm	150 / 200	150 / 200	150 / 200	150 / -
Anchura de los tableros	mm	250	250	250	-
Peso	kg	100	240	380	42
	N.º de artículo	130.001	130.002	130.003	130.009

**Eso ya lo hemos montado.  
Denos nuevos retos!**

Datos técnicos	
Anchura útil del compartimento	mín. 100 mm
Profundidad útil del compartimento	mín. 1000 mm
Altura útil del compartimento	mín. 700 mm

# Estantería para carga pesada rígida

Posibilidad de carga útil hasta 1500 kg por cada compartimento



2002

5010

5012

6011

7035

Más colores disponibles  
a petición



Modelo de hasta 4  
compartimentos con  
desplazador de seguridad



Modelo de hasta 5 compartimentos  
con desplazador de seguridad  
individual por compartimento

	Tipo	SR 50/10	SRV 50/10	SR 100/10	SRV 100/10	SR 50/12	SRV 50/12	SR 100/12	SRV 100/12
Carga útil/compartimento	kg	500	500	1000	1000	500	500	1000	1000
Medidas del compartimento A x P	mm	1000 x 800	1000 x 800	1000 x 800	1000 x 800	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000	1200 x 1000
Altura del diámetro de los compartimentos	mm	415	415	415	415	415	415	415	415
Cantidad de compartimentos	Pieza	4	4	4	4	4	4	4	4
Medidas A x P x Al	mm	1236 x 805 x 2000	1270 x 1205 x 2000	1270 x 805 x 2000	1310 x 1205 x 2000	1436 x 1005 x 2000	1470 x 1505 x 2000	1470 x 1005 x 2000	1510 x 1505 x 2000
Extracción del compartimento	mm	510	800	510	800	660	1000	660	1000
Extracción		2/3	total	2/3	total	2/3	total	2/3	total
Peso	kg	333	450	367	527	419	546	459	640
	N.º de artículo	126.002	126.008	126.003	126.009	126.005	126.011	126.006	126.012





## Modelo

La estantería para herramientas con seguridad de extracción del compartimento del cajón, es un sistema extremadamente robusto y de gran calidad para el almacenamiento seguro de motores, matrices, herramientas y otros productos. Su rodamiento a bolar sin mantenimiento garantiza que los compartimentos tengan buenas propiedades de marcha incluso con carga máxima. Pueden suministrarse con extracción 2/3 o 100 % a elegir.

### Ventajas

- Reduce las superficies de tránsito
- Almacenamiento cómodo y de fácil acceso, incluso en la zona posterior de la estantería
- Almacenamiento compacto de las mercancías mediante manejo de grúa
- Sin costes de montaje

# Estantería para carga pesada rígida, referencias



1

2



3



1. **N.º de ref. 126.012.Z70**  
P x Al del compartimento 3060 x 1540 mm · Cantidad de compartimentos 16  
Carga útil total 19200 kg
2. **N.º de ref. 126.009.Z89**  
P x Al del compartimento 890 x 530 mm · Cantidad de compartimentos 6+1  
con placa frontal y asas  
Carga útil total 7000 kg
3. **N.º de ref. 126.008.Z94**  
P x Al del compartimento 750 x 750 mm · Cantidad de compartimentos 3+1  
con abertura 500 x 500 mm · Carga útil total 4000 kg
4. **N.º de ref. 126.005.Z83**  
A x P del compartimento 960 x 995 mm · Cantidad de compartimentos 4  
con revestimiento de chapa · Carga útil total 2000 kg
5. **N.º de ref. 102.009.Z78**  
A x P del compartimento 1200 x 1030 mm · Cantidad de compartimentos 1  
placa de rodillo de mesa con compartimento de cajón · Carga útil total 1250 kg
6. **N.º de ref. 126.011.Z86**  
A x P del compartimento 1950 x 900 mm · Cantidad de compartimentos 5  
con bandejas de prisma · Carga útil total 2000 kg
7. **N.º de ref. 126.003.Z86**  
A x P del compartimento 1000 x 800 mm · Cantidad de compartimentos 4  
con revestimiento de chapa · Carga útil total 4000 kg
8. **N.º de ref. 126.002.Z92**  
A x P del compartimento 700 x 1150 mm · Cantidad de compartimentos 2+1





4



4



5



6



7

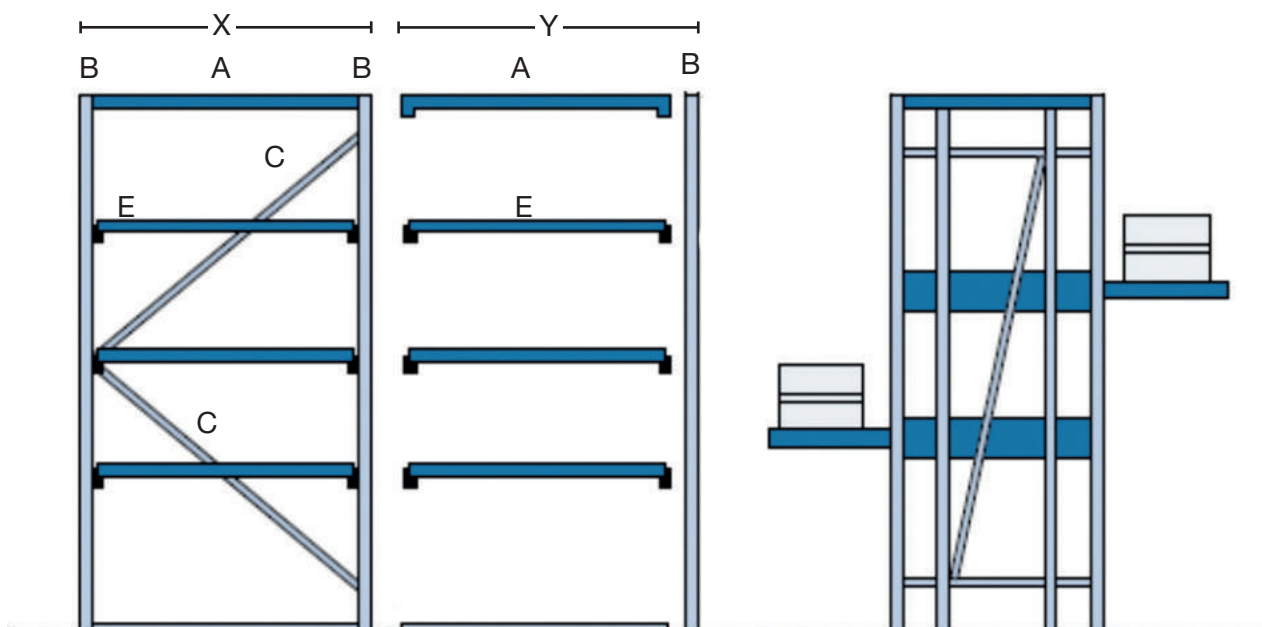


8

# Estantería para carga pesada

## Estantería para carga pesada

Posibilidad de carga útil hasta 2500 kg por cada compartimento



Vista frontal de la estantería de base y el módulo de montaje

Vista lateral  
Extracción a ambos lados 63 %

A = bandeja de techo  
B = bastidores laterales cada uno de 90 mm  
C = 1 juego de puntales de unión  
D = vista frontal  
E = compartimentos a determinación del cliente  
 $X = E + 170 \text{ mm}$   
 $Y = E + 91 \text{ mm}$

Tres versiones de compartimentos disponibles:

1. compartimento con 63 % de extracción - un lado
2. compartimento con 63 % de extracción - ambos lados
3. compartimento con 100% de extracción - un lado

### Ventajas

- Mantenimiento mejorado del almacén
- Suministro rápido del material
- Mantiene el valor al proteger la mercancía de carga
- Mayor seguridad en el trabajo
- También disponible en versión eléctrica

La estantería para carga pesada es modular y puede ampliarse o modificarse según la necesidad del almacén mediante módulos de montaje. Es ideal para almacenar elementos caros y voluminosos de máquinas, motores, válvulas y piezas de metal. Nuestra estantería para carga pesada reduce el peligro de accidentes por transporte y minimiza los problemas de manejo con la mercancía de carga, ya que es perfectamente accesible gracias a sus compartimentos extraíbles. Por consiguiente, la utilización de la estantería para carga pesada aumenta la seguridad en el trabajo y reduce el tiempo de suministro requerido hasta un 80 %. Las estanterías para carga pesada se manejan fácilmente con un solo operario y disponen de un sistema de bloqueo automático.

Datos técnicos	
Altura	máx. 2000 mm
Compartimientos de cargas útiles	2000 - 2500 kg
Cantidad de compartimientos	4 piezas
Versiones de la extracción	63 % o 100 %
Anchura útil del compartimento	máx. 6200 mm
Profundidad útil del compartimento	máx. 2500 mm







# Estantería para carga pesada, referencias







# BARTELS

# Estantería para carga pesada, referencias

Almacenamiento de carga pesada







# Gran flexibilidad

## gracias a estantes y compartimentos

### Compartimentos de cajones con bandeja

Para montar sobre los travesaños en las estanterías para palets o directamente en el suelo

- Máximo acceso ergonómico a las mercancías, ya que la superficie de carga es accesible desde 3 lados. Evita la sobrecarga de los hombros y la espalda.
- Puede aumentarse la cantidad de puntos de extracción ya que debajo de los travesaños superiores apenas se requiere altura libre.
- Variada selección de modelos para prácticamente cualquier ámbito de aplicación, cargas y capacidades de extracción
- Parada de extracción trasera premontada. La parada de extracción para la pieza delantera se suministra floja.

Página 61

### Compartimentos de cajones colgantes

requieren un mínimo de altura de montaje, para montar directamente en los soportes de la estantería para palets.

- Puede aumentarse la cantidad de puntos de extracción ya que debajo de los travesaños superiores apenas se requiere altura libre (más elementos de extracción en comparación con las unidades montadas en travesaños).
- Máximo acceso ergonómico a las mercancías, ya que la superficie de carga es accesible desde 3 lados. Evita la sobrecarga de los hombros y la espalda.
- Variada selección de modelos para prácticamente cualquier ámbito de aplicación, cargas y capacidades de extracción
- Las paradas de extracción para la pieza delantera y trasera se suministran flojas.

Página 67

### Compartimentos de cajones en suelo

requieren un mínimo de altura de montaje, para montar directamente en los soportes de la estantería para palets.

- Aprovechamiento del espacio debajo de la estantería.
- Variada selección de modelos para prácticamente cualquier ámbito de aplicación, cargas y capacidades de extracción

Página 63

Todos los datos de carga útil se aplican con la carga homogéneamente repartida!



## Compartimentos de cajones con bandeja

Para montar sobre los travesaños en las estanterías para palets o directamente en el suelo



- Transforma una estantería para palets en una de compartimento de cajón
- Apta para prácticamente todo tipo de estanterías de palets del mercado
- Cómodo acceso a las mercancías por 3 lados sin necesidad de vehículo elevador ni carretilla
- Ergonómica, cuida los hombros y la espalda en las posturas de trabajo
- Posibilidad de ahorrar espacio por necesitar menos anchos de paso
- Seguridad mediante bloqueo de extracción

**Modelo:** Sólida construcción de acero de calidad comprobada con componentes portantes y modelos de rodamientos a bolas, se suministra con material de sujeción incluido. Las paradas de palets están montadas detrás y se suministran flojas para las piezas delanteras. Color estándar: azul RAL 5010, posibilidad de otros colores tal y como se muestra, sin embargo, con un retraso de 3 semanas de plazo de envío.

### Carga útil de la estantería para palets:

En extracción lateral el travesaño frontal debe tener una mayor capacidad de carga útil que la carga del compartimento de cajón.

Estos travesaños deben estar dimensionados para las fuerzas en cuestión. En caso necesario, consulte al proveedor de la estantería para palets.

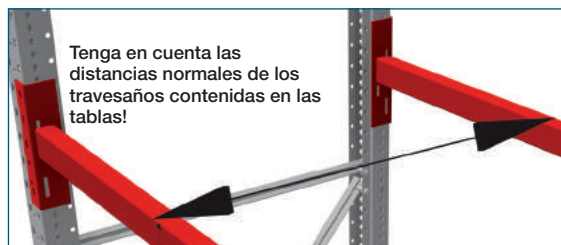
### Por regla general, sirve decir que:

**Por campo (varios compartimentos de cajones uno sobre otros) solo se puede extraer un compartimento de cajones cada vez.**

Los compartimentos de cajones introducidos deben estar siempre cerrados.

La estantería para palets deben estar anclada en el suelo.

Los travesaños deben estar atornillados con el bastidor.



5010	2012	9002	7016	9006
------	------	------	------	------

**A petición:** Disponibles en otros colores y medidas por un precio adicional. Consúltenos!



### Extracción por un lado - modelo básico

con extracción 62 % - 70 %

Tipo	Carga útil kg	Extracción	Para profundidades de estantería mm	Superficie de carga A x P mm	Anchura total mm	Altura mm	Distancia exterior-interior estándar de los travesaños mm	N.º de artículo
UE-370	300	70 % = 840 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	357.949
UE-17420	600	65 % = 590 mm	800	1230 x 900	1280	85	700-800	357.944
UE-17430	600	70 % = 840 mm	1100	1030 x 1240	1080	85	990-1123	356.954
UE-670.2	700	70 % = 840 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.950
UE-870	800	70 % = 840 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.948
UE-17415	1000	62 % = 760 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.951
UE-17425	1000	65 % = 590 mm	800	1230 x 900	1280	85	700-800	356.945
UE-17435	1000	62 % = 760 mm	1100	1030 x 1240	1080	85	990-1123	356.955

### Extracción por un lado - modelo básico

con extracción 100 %



Tipo	Carga útil kg	Extracción	Para profundidades de estantería mm	Superficie de carga A x P mm	Anchura total mm	Altura mm	Estándar Distancia exterior-interior de los travesaños mm	N.º de artículo
UE-16601	300	100 % = 1240 mm	1100	830 x 1240	875	100	1000-1140	357.628
UE-16601-L	300	100 % = 840 mm	800	1230 x 900	1275	100	700-800	357.629
UE-16604	600	100 % = 1240 mm	1100	830 x 1240	875	100	1000-1140	356.953
UE-16604-L	600	100 % = 840 mm	800	1230 x 900	1275	100	700-800	357.655
UE-16606*	1000	100 % = 1240 mm	1100	830 x 1240	880	120	1000-1140	356.929
UE-16606-L*	1000	100 % = 840 mm	800	1230 x 900	1280	120	990-1123	357.656

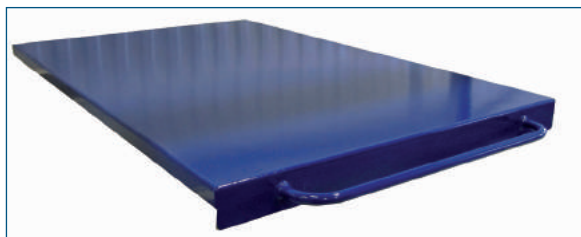
## Compartimentos de cajones con bandeja para estantería para palets de hasta 800 kg/compartimento



### Extracción por ambos lados

- El compartimento de cajón puede cargarse por la parte trasera y servirse desde la delantera.

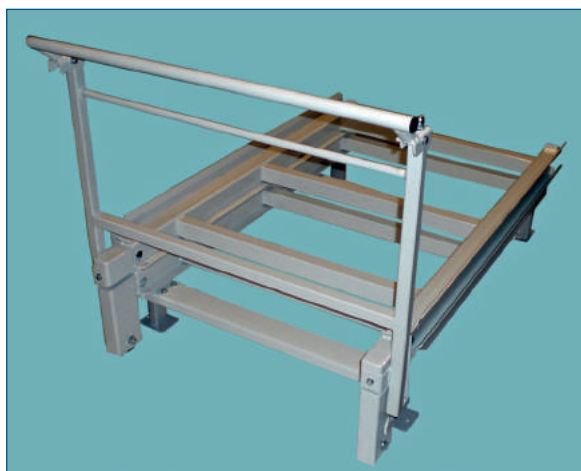
Tipo	Carga útil kg	Extracción	Para profundidades de estantería mm	Superficie de carga A x P mm	Anchura total mm	Altura mm	Estándar Distancia exterior-interior de los travesaños mm	N.º de artículo
UE-16675	600	830 + 830	1100	830 x 1240	885	95	941-1139	356.946
UE-16675-L	600	590 + 590	800	1230 x 900	1285	95	700-800	357.657
UE-16875	800	750 + 750	1100	830 x 1240	885	95	941-1139	356.947
UE-16875-L	800	550 + 550	800	1230 x 900	1285	95	700-800	357.658



### Compartimento de cajón extraíble con fondo de acero lacado con 70 % de extracción

- Ideal para mercancía ligera en utilizable en combinación con bastidores de inserción de madera
- Se frena en posición introducida.

Tipo	Carga útil kg	Extracción	Para profundidades de estantería mm	Superficie de carga A x P mm	Anchura total mm	Altura mm	Estándar Distancia exterior-interior de los travesaños mm	N.º de artículo
UPK-8012	250	70 % = 840 mm	1100	800 x 1200	800	70	990-1125	356.956
UPK-8012-L	250	70 % = 570 mm	800	1200 x 800 (900)	1200	70	700-800	357.659



### Compartimento de cajón para montaje independiente con capacidad de extracción 130 %

Ideal para mercancías con necesidad de espacio adicional para elevar la estantería. Carga desde la parte posterior. El asa de estribo de 900 mm de altura lleva equipada una función de bloqueo integrada. La unidad es fácilmente manejable. Ruedas de apoyo de rodamiento a bolas en el frente.

Tipo	Carga útil kg	Extracción	Para profundidades de estantería mm	Superficie de carga A x P mm	Anchura total mm	Altura mm	Profundidad total mm	N.º de artículo
UEG-16684	1000	130 % = 1560 mm	1100	830 x 1240	885	300	1350	357.682
UEG-16684-L	1000	130 % = 1040 mm	800	1230 x 840	1285	300	950	357.683





Montaje: En el suelo, sobre raíles, incluye asa.



Compartimento de cajón de suelo, revestible frontalmente

## Compartimento de suelo con guías de carriles

- Lado de carga = lado de extracción. Modelo abierto, ideal para cargar con el vehículo elevador
- Asa manual en la parte derecha con función de bloqueo
- Manejo manual

### Carga frontal

Tipo	Carga útil	Extracción	para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total	Altura	Altura del asa manual	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	mm	
UV-16695-2-420	1000	90 % = 1100 mm	1100	800 x 1200	840	70	420	357.650
UV-16695-2-620	1000	90 % = 1100 mm	1100	800 x 1200	840	70	620	357.651
UV-16695-2-800	1000	90 % = 1100 mm	1100	800 x 1200	840	70	800	356.958

### Carga desde la parte posterior

Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total	Altura	Altura del asa manual	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	mm	
UV-16695-1-420	1000	90 % = 1100 mm	1100	800 x 1200	840	70	420	357.652
UV-16695-1-620	1000	90 % = 1100 mm	1100	800 x 1200	840	70	620	357.653
UV-16695-1-800	1000	90 % = 1100 mm	1100	800 x 1200	840	70	800	356.957



## Compartimento de cajón para montaje de suelo independiente

### Posibilidad de carga con carretilla de garras

Ruedas de apoyo de rodamiento a bolas que le dotan de una gran capacidad de extracción y permiten una fácil manejabilidad de la unidad.

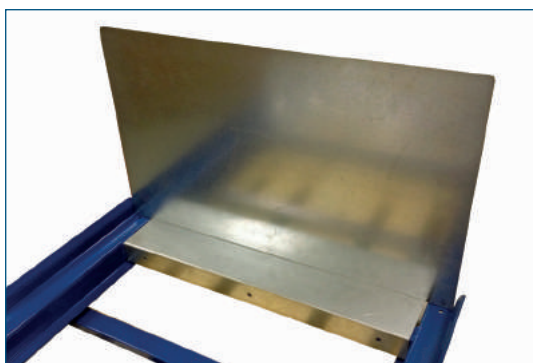
Tipo	Carga útil	Extracción	para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total	Altura de montaje (superficie de carga)	Altura del asa manual	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	mm	
UEG-16674H	1000	95 % = 1120 mm	1100	830 x 1240	880	215	765	357.645
UEG-16674H-L	1000	95 % = 720 mm	800	1230 x 840	1280	215	765	357.643



## Compartimento de cajón para montaje independiente

### Carga con carretilla de garras no permitida

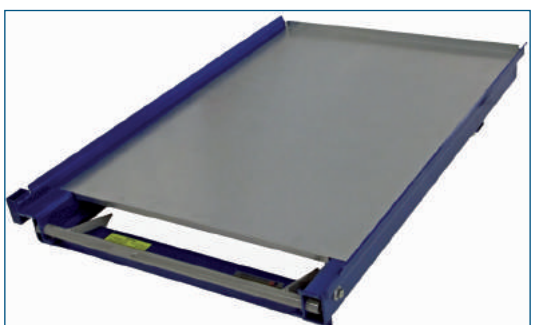
Tipo	Carga útil	Extracción	para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total	Altura de montaje (superficie de carga)	Altura del asa manual	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	mm	
UEG-16674L	1000	95 % = 1120 mm	1100	830 x 1240	880	115	665	357.646
UEG-16674L-L	1000	95 % = 720 mm	800	1230 x 840	1280	115	665	357.644



### Placa anticaida

**Modelo:** Modelo galvanizado. Placa apilables para el montaje en la parte trasera del elemento elevador. La placa se coloca para evitar caídas cuando la mercancía del almacén puede caerse fácilmente al desplazarla a alta velocidad para fijarla en parada. Altura: 500 mm. Suspensión del motor con tornillos autorroscantes.

Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
BDP-500-K: para extracciones con una anchura de superficie de carga = 830 mm	357.687	a petición
BDP-500-L: para extracciones con una anchura de superficie de carga = 1230 mm	357.686	a petición



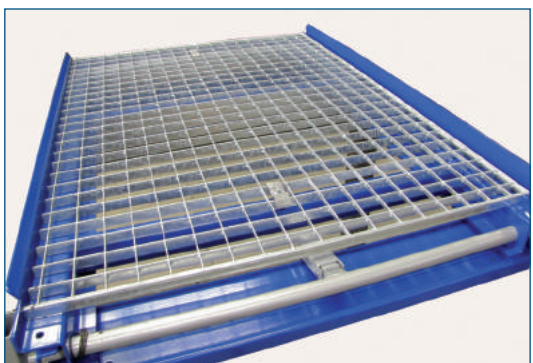
### Bandeja de suelo de acero

**Carga útil 350 o 700 kg**

**Modelo:** Bandeja de chapa galvanizada.

Ideal para el almacenamiento directo de cartones, cajas y similares sobre superficies rectas. El suelo tiene un borde de 30 mm por la parte de atrás, de forma que impide que las mercancías se caigan al introducirlas. El montaje del suelo se realiza desde el compartimento de cajón con piezas distanciadoras y almohadillas de sujeción.

Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
		€
Bandeja de suelo de acero Carga útil de 350 kg vista por la izda.	356.939	a petición
Bandeja de suelo de acero Carga útil de 700 kg vista por la izda.	357.679	a petición

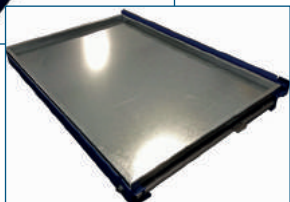
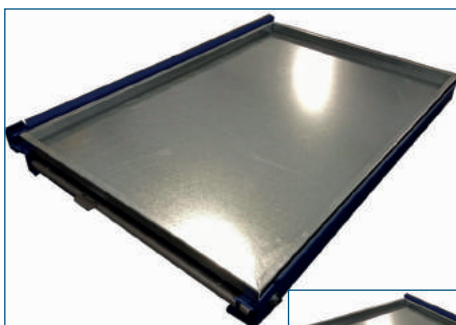


### Bandeja de rejilla de suelo de acero tipo duro BPH

**Carga útil de 1000 kg**

**Modelo:** Superficie de carga galvanizada con rejilla de acero para cargas pesadas. Ideal para el almacenamiento directo de cartones, cajas y similares sobre superficies rectas. La rejilla de acero tiene un ancho de malla de 40 x 40 mm y es muy adecuada para las zonas de rociado que requieran permeabilidad. Carga repartida máx.: 1000 kg.

Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
		€
Bandeja de rejilla de suelo de acero Carga útil de 1000 kg vista por la izda.	357.654	a petición



### Bandeja de suelo de acero PK-17709 con bordes curvados

**Carga útil de 500 kg**

**Modelo:** Bandeja de chapa galvanizada.

Para el montaje directo de bastidores para europallets.

Montaje con piezas distanciadoras y almohadillas adhesivas a voluntad.

Carga repartida máx.: 500 kg.

Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
		€
Bandeja de suelo de acero con bordes curvados Carga útil de 500 kg vista por la izda., medida exterior A 800 x P 1200 mm	357.684	a petición



### Ayuda inicial

para compartimentos de cajón de estantes montados con travesaños.

El movimiento del acero de la unidad al extraerse está apoyado por un resorte a gas, lo que reduce considerablemente el esfuerzo de fuerza (así no suele requerirse un empuje hacia atrás de la unidad).

Seleccionable como suplemento para los tipos siguientes:

UE-670.2, UE-870, UE-17415, UE-17425, UE-16604(-L), UE-16606(-L)

Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
Ayuda inicial GSH-220 (Al realizar el pedido, indique la denominación del tipo)	357.647	a petición



### Equipamiento con rodamiento a bolas

Carga útil de 350 kg

La extracción de palets viene equipada con rodamientos a bolas. Ideal para almacenar 2 piezas y ½ de palets (A 800 x P 600 mm) sucesivamente. Esto puede utilizarse como sistema de 2 palets, (amortiguador); es decir, cuando el primer palets está vacío, lo retira y se coloca el siguiente a mano.

Seleccionable como suplemento para los modelos siguientes:

UE-370, UE-670.2, UE-870, UE-17415, UE-16604, UE-16606



Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
Equipamiento de rodamiento a bolas R-17410 (Al realizar el pedido, indique la denominación del tipo)	357.648	a petición

### Unidad de posicionamiento

Bloqueo de los compartimentos de cajón de estante

Con este suplemento es posible bloquear el compartimento de cajón de palets en varias posiciones y no solo en la estándar (posición introducida). Manejo mediante asa giratoria.

Seleccionable como suplemento para los tipos siguientes: UE-370, UE-670.2, UE-870, UE-17415, UE-17420, UE-17425, UE-17430, UE-17435, UE-17404, UE-16602(-L), UE-16604(-L)

Denominación	N.º de artículo	Precio/pza.
Posibilidad de bloqueo PEU-1 en extensión	357.689	a petición
Posibilidad de bloqueo PEU-2 en extensión al 50 %	357.690	



### Bloqueo central, reequipable

Solución de seguridad para compartimentos de cajón de estantes para que solo se pueda extraer un compartimento cada vez

**Modelo:** Sólida construcción de metal suministro, inclusive material de fijación. Color plateado estándar RAL 9006.

Espacio necesario: + 100 mm por detrás del compartimento del cajón.

Tipo	Anchura máx. de la superficie de carga mm	Compartimentos de cajón sucesivos piezas	N.º de artículo
BML-2K	830	2	356.918
BML-3K	830	3	356.919
BML-2L	1230	2	356.935
BML-3L	1230	3	356.936





Juego para  
suelo  
Estándar



Juego para  
suelo  
Bajo

## Juego para suelo

Reequipamiento sencillo de un compartimento de cajón de estantes al compartimento del cajón del suelo.

**Juego de suelo estándar:** Consigue un espacio libre para cargar con carretilla de garras por debajo del compartimento de cajón.

Montaje con pernos expansores 10\*80. Color: Plateado RAL 9006

**juego de suelo bajo:** Con poca altura de montaje. Holgura de 100 mm en comparación del juego de anclaje de suelo estándar. No es posible utilizar una carretilla de garras. Montaje con tornillos para cementos 7,5 x 100. Color: Plateado estándar RAL 9006

Denominación	N.º de artículo
Juego de suelo estándar (incl. ancla) Altura de carga mín. 215 mm	356.937
Juego de suelo bajo (incl. ancla) Altura de carga mín. 115 mm	357.660

## Tirador

Ideal para mantener una mejor posición al extraer los compartimentos de cajón de suelo. Montaje de la fijación en la parte frontal derecha del elemento de extracción (abrir el bloqueo mediante el pedal en el asa giratoria).

Altura entre la superficie de carga y el borde superior del asa manual de 550 mm.

Color: Plateado estándar RAL 9006

Denominación	N.º de artículo
Asa manual 17705	357.691

## Asa manual PHB

Asa manual para extracción de palets montados en travesaños, sustituye al asa giratoria montada de serie. El asa manual se fija en la sujeción de la parte derecha del asa manual del vehículo de extracción. El bloqueo se suelta subiendo la barrera con el dedo y extrayendo el compartimento del cajón.

El bloqueo se realiza desplazando el compartimento de cajón en posición neutra. Color: Plateado estándar RAL 9006

Denominación	N.º de artículo
PHB-250: 250 mm de altura (a partir de la superficie de carga)	357.692
PHB-350: 350 mm de altura (a partir de la superficie de carga)	357.693
PHB-550: 550 mm de altura (a partir de la superficie de carga)	357.694

## Carga de los travesaños

Carga útil	L = 950 mm	L = 1850 mm	L = 2700 mm
200 kg/70 %	510 kg	737 kg	964 kg
200 kg/100 %	643 kg	886 kg	1129 kg
300 kg/100 %	960 kg	1320 kg	1680 kg
600 kg/70 %	1476 kg	2112 kg	2748 kg
600 kg/100 %	1868 kg	2536 kg	3204 kg
800 kg/70 %	1974 kg	2828 kg	3682 kg
1000 kg/70 %	2488 kg	3576 kg	4664 kg
1000 kg/100 %	3098 kg	4196 kg	5294 kg



## Compartimentos de cajón para estanterías

Óptima adaptación de la anchura del compartimento de cajón a su estantería de suelo de compartimento.

Consúltenos, le asesoraremos encantados.





## Compartimentos de cajón para colgar baja altura de montaje, para montar directamente en los soportes de la estantería para palets

- Ahorra mucha altura de compartimento al no requerir travesaños
- Se aplica directamente en el bastidor de los palets
- Transforma una estantería para palets en una de compartimento de cajón
- Apta para prácticamente todo tipo de estanterías de palets del mercado
- Cómodo acceso a los palets o cajas sin necesidad de vehículo elevador ni carretilla
- Ergonómica, cuida los hombros y la espalda en las posiciones de trabajo
- El bloqueo de extracción se quita en posiciones estándar con un asa (accesorio)
- Puede extraerse por uno o ambos lados.

**Modelo:** Sólida construcción de acero de calidad comprobada con componentes portantes de acero de alta resistencia y excelente calidad (topes angulares y modelos de rodamientos a bolas), se suministra con material de sujeción incluido.

Las paradas de palets para la pieza delantera y trasera se suministran flojas. Color estándar: azul RAL 5010, posibilidad de otros colores tal y como se muestra, sin embargo, con un retraso de 3 semanas de plazo de envío.



*Con mucho gusto le ofrecemos soportes a juego para estos compartimentos de cajón a petición.*

5010 2012 9002 7016 9006

## Extracción por un lado - modelo básico con extracción 62 % - 70 %

**Modelo:** Equipado con cojinetes a bolas laterales, los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.

El suministro se realiza con asa manual de 350 mm y de 550 mm por un precio adicional, véase página 70.

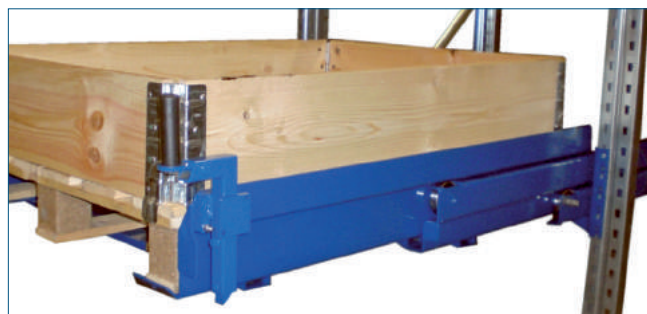


Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UE-18460	700	70 % = 840 mm	1100	840 x 1240	950	25	357.631
UE-18360	1000	62 % = 760 mm	1100	840 x 1240	950	25	357.633
UE-18360-L	1000	70 % = 675 mm	800	1240 x 960	1350	25	357.661

## Extracción por un lado - modelo básico con extracción 100 %

**Modelo:** Equipado con cojinetes a bolas laterales, los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.

El suministro se realiza con asa manual de 350 mm y de 550 mm por un precio adicional, véase página 70.



Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UE-17660	500	100 % = 1200 mm	1100	825 x 1240	950	60	357.630
UE-17680	800	100 % = 1200 mm	1100	825 x 1240	950	60	357.632
UE-17680-L	800	100 % = 840 mm	800	1230 x 960	1350	60	357.662
UE-16690	1000	100 % = 1200 mm	1100	825 x 1240	950	60	357.663
UE-16690-L	1000	100 % = 840 mm	800	1230 x 960	1350	60	357.664

## Compartimentos de cajones colgantes adecuados para estanterías Meta y para palets para todo tipo de estanterías para palets del mercado a petición.



### Compartimiento de cajón para suelo con 90 % de extracción

**Modelo:** Equipados con ruedas de rodamientos a bolas en el frente y rodamientos a bolas en los lados. Los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.

El suministro se realiza con asa manual de 350 mm y de 550 mm por un precio adicional, véase página 70.

Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UE-18360-G	1000	90 % = 1120 mm	1100	840 x 1240	950	140	357.635
UE-18360-GL	1000	90 % = 840 mm	800	1240 x 960	1350	140	357.665



### Extracción por ambos lados

**Modelo:** El compartimento de cajón puede extraerse en dos direcciones. Equipado con rodamientos a bolas laterales. Los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.

Tipo	Carga útil	Extracción	para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UE-16675-S	600	830 + 830	1100	830 x 1240	885	95	357.666
UE-16675-SL	600	590 + 590	800	1230 x 900	1285	95	357.667
UE-16875-S	800	750 + 750	1100	830 x 1240	885	95	357.668
UE-16875-SL	800	550 + 550	800	1230 x 900	1285	95	357.669



### Extracción por un lado con cajón integrado

**Modelo:** El cajón puede dividirse en compartimentos de cuadrícula de 50 mm. Contiene 3 piezas separadas. Bloqueado en posición introducida. El bloqueo se suelta en el lado frontal de la parte derecha. Los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.

Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UE-17560	500	1200 mm	1100	790 x 1150 altura 145 mm	950	205	357.638



### Extracción por un lado con borde continuo

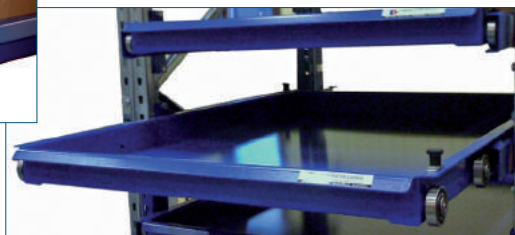
**Modelo:** Freno en posición introducido, bordes con asa en el frente. Los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.

Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Grosor de la chapa	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UH-16650	200	880 mm	1100	865 x 1195 altura 60 mm	950	4	357.637



### Extracción por ambos lados con borde continuo AI = 60 mm

**Modelo:** Freno en posición introducido, bordes con asa en el frente. Los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.



Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Grosor de la chapa	N.º de artículo
	kg		mm	mm	mm	mm	
UHD-16650	200	850/850 mm	1100	865 x 1195 altura 60 mm	950	4	357.639

### Extracción por un lado con borde continuo AI = 30 mm

**Modelo:** Freno en posición introducido, bordes con asa en el frente. Los soportes de la estantería para palets deben estar atornillados en el suelo. A un máx. de 2000 mm de altura lleva montado un travesaño para lograr el apoyo lateral y la medida de anchura del compartimento correctos.



Tipo	Carga útil	Extracción	Para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo	Precio por 10 pieza
	kg		mm	mm	mm	mm		€
UHP-1350	300	73 % = 880 mm	1100	1320 x 1200	1350	65	357.670	previa consulta
UHP-1800	300	73 % = 880 mm	1100	1770 x 1200	1800	65	357.671	
UHP-1850	300	73 % = 880 mm	1100	1820 x 1200	1850	65	357.672	
UHP-2700	300	73 % = 880 mm	1100	2670 x 1200	2700	65	357.673	
UHP-2750	300	73 % = 880 mm	1100	2720 x 1200	2750	65	357.674	



### Extracción por un lado con travesaño integrado estabilizador

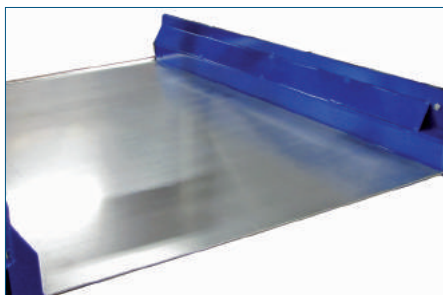
Elemento de extracción montado de serie, con travesaño integrado estabilizador. Estas unidades pueden montarse libremente si requisitos en travesaños externos. Equipado con rodamientos a bolas laterales para una aplicación sin mantenimiento.



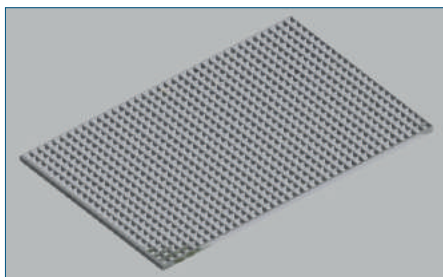
Tipo	Carga útil	Extracción	para profundidades de estantería	Superficie de carga A x P	Anchura total del compartimento	Altura	N.º de artículo	Precio por 10 pieza
	kg		mm	mm	mm	mm		€
UE-18460SC	700	67 % = 840 mm	1100	840 x 1240	950	60	357.695	previa consulta
UE-18360SC	1000	60 % = 760 mm	1100	840 x 1240	950	60	357.634	
UE-18360SC-L	1000	70 % = 675 mm	800	1240 x 960	1350	60	357.696	
UE-17680SC	800	95 % = 1200 mm	1100	830 x 1240	950	90	357.697	
UE-17680SC-L	800	87 % = 840 mm	800	1230 x 960	1350	90	357.698	

## Compartimentos de cajones colgantes

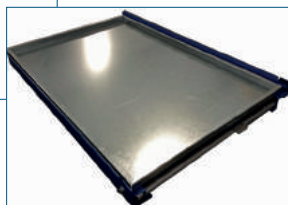
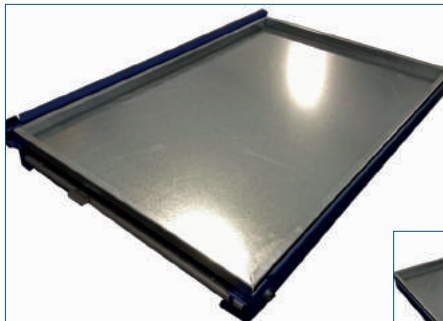
### Accesorios a juego



Bandeja de suelo de acero, carga útil de 350 kg



Bandeja de suelo de rejilla  
Carga útil de 1000 kg



#### Accesorios

##### Bandeja de suelo de acero

**Modelo:** Bandeja de chapa galvanizada.

Ideal para el almacenamiento directo de cartones, cajas y similares sobre superficies rectas. El suelo tiene un borde de 30 mm por la parte de atrás, de forma que impide que las mercancías se caigan al introducirlas. El montaje del suelo se realiza desde el compartimento de cajón con piezas distanciadoras y material de sujeción.

##### Bandeja de suelo de acero

Carga útil 350 o 600 kg

Denominación	N.º de artículo
Carga útil de 350 kg vista por la izda.	357.675
Carga útil de 600 kg vista por la izda.	357.677

##### Bandeja de rejilla de suelo de acero tipo duro GDK

Carga útil de 1000 kg

Denominación	N.º de artículo
Galvanizado en caliente, ancho de malleto 40 x 40 mm, Carga útil de 1000 kg vista por la izda.	357.678

##### Bandeja de suelo de acero PK-17709 con bordes curvados

Carga útil de 500 kg

**Modelo:** Bandeja de chapa galvanizada. Para un fácil montaje directo de bastidores para europalets.

Montaje con piezas distanciadoras y almohadillas adhesivas a voluntad.

Carga repartida máx.: 500 kg.

Denominación	N.º de artículo
Bandeja de suelo de acero con bordes curvados Carga útil de 500 kg visto por la izda., medida exterior A 800 x P 1200 mm	357.684

##### Asa manual tipo HSW, longitud de 550 mm en vez de 350 mm por un precio adicional

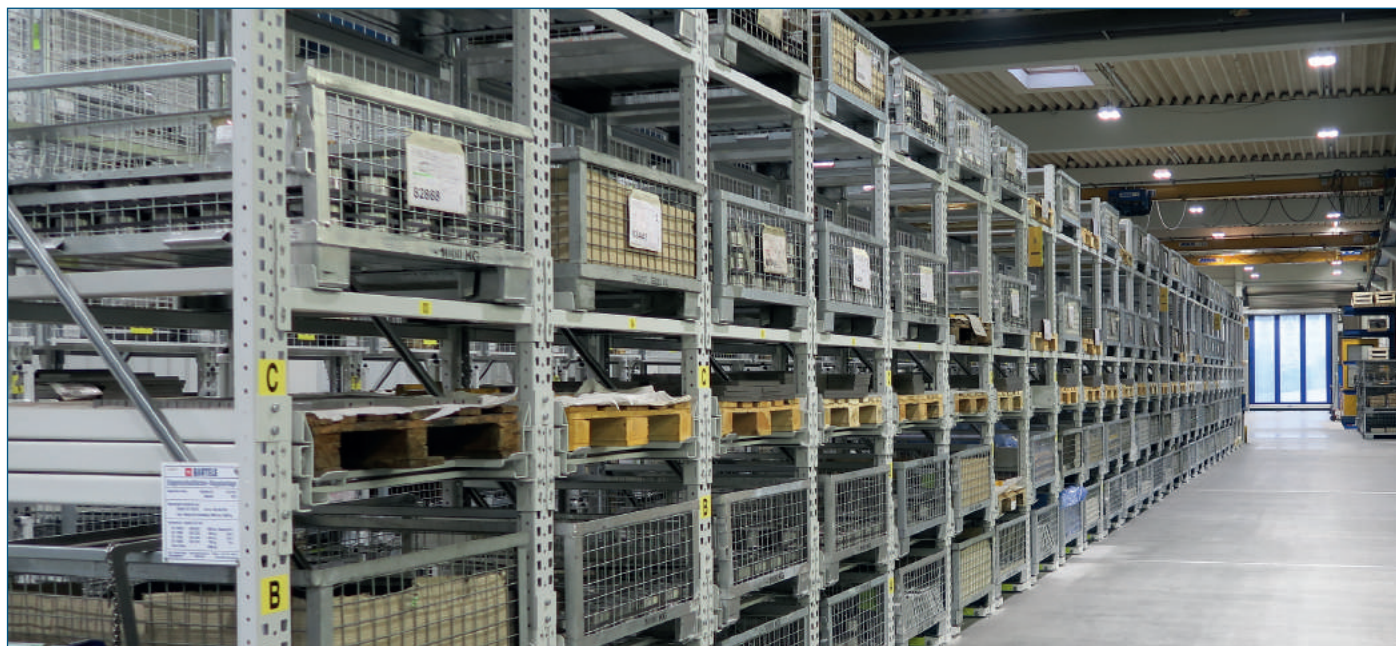
Robusta asa de goma para montaje directo en el compartimento de cajón y soporte en modelo ergonómico de fácil asidero. El bloqueo se suelta automáticamente al tirar del asa manual.

El montaje se realiza de serie por el lado derecho.

Altura del asa manual, parte superior de la superficie de carga: 550 mm

Tipo	para los compartimentos de cajones siguientes con n.º de art.	N.º de artículo
HSW-70-550/H	357.631, 357.633, 357.635, 357.661, 357.665	357.680
HSW-100-550/H	357.630, 357.632, 357.662, 357.663, 357.664	357.681







## Estantería de compartimento de cajón CML

Carga útil hasta 200 kg por compartimento



La Fig. muestra tres elementos de estantería

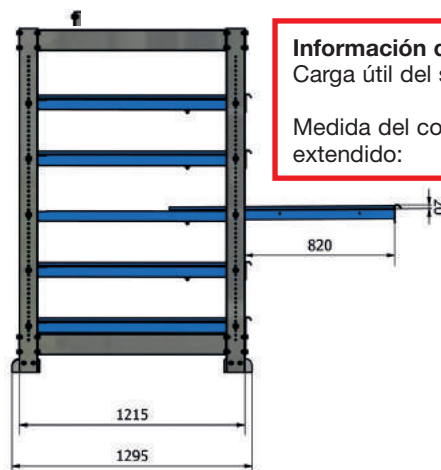
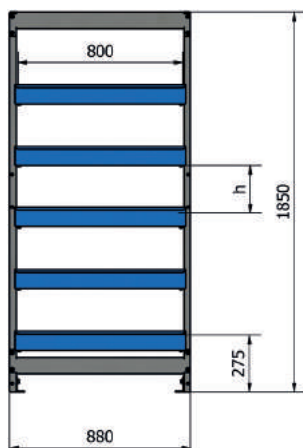
### Estantería de compartimento de cajón compacta

Extraíble al 70% o 100%

- Movable por vehículo de elevación manual
- compartimentos de cajón para europalets con medidas de 1200 x 800 mm
- Postes de apoyo con orificios para poder colocar los compartimentos de cajón a la altura deseada.
- También disponible en medidas especiales, colores diferentes y versión galvanizada.
- Color: Bastidor galvanizado, compartimentos de cajón RAL 5010, azul genciana
- Con una anchura exterior de 88 cm, esta estantería compacta está determinada a la medida de una estantería para palets y por eso cabe exactamente entre los postes de apoyo de una estantería para palets cuyos travesaños tengan una anchura de 90 cm Entre travesaños de 270 cm caben exactamente tres estanterías compactas.
- La estantería se suministra completamente montada!

### Estantería CML con 70 % de extracción

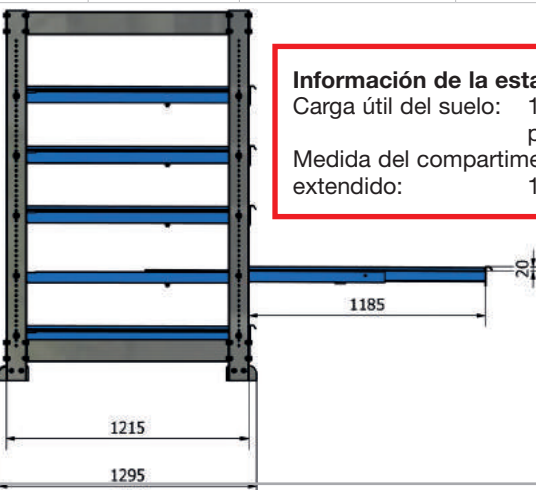
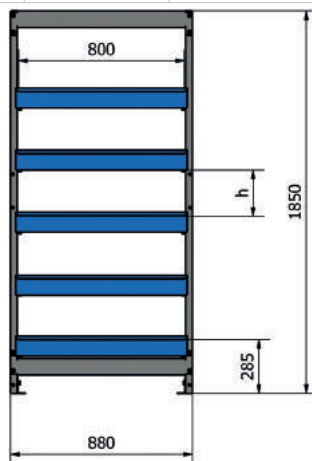
Tipo	Cantidad de compartimentos	Carga útil	Altura de compartimento	Medidas A x P del compartimento de cajón	Peso	Medidas A x P x Al	N.º de artículo
	Pza.	kg	mm	mm	kg	mm	
CML-70.4	4	200	300	800 x 1200	220	880 x 1258 x 1560	357.710
CML-70.5	5	200	220	800 x 1200	255	880 x 1258 x 1560	357.711
CML-70.6	6	200	175	800 x 1200	295	880 x 1258 x 1560	357.712



**Información de la estantería:**  
Carga útil del suelo: 200 kg vista por la izda.  
Medida del compartimento extendido: 820 mm

### Estantería CML con 100 % de extracción

Tipo	Cantidad de compartimentos	Carga útil	Altura de compartimento	Medidas A x P del compartimento de cajón	Peso	Medidas A x P x Al	N.º de artículo
	Pza.	kg	mm	mm	kg	mm	
CML-100.4	4	150	295	800 x 1200	250	880 x 1308 x 1560	357.713
CML-100.5	5	150	220	800 x 1200	295	880 x 1308 x 1560	357.714
CML-100.6	6	150	170	800 x 1200	340	880 x 1308 x 1560	357.715



**Información de la estantería:**  
Carga útil del suelo: 150 kg vista por la izda.  
Medida del compartimento extendido: 1185 mm



### Estantería CML-ME con 100 % de extracción sobre ruedas

**Modelo:** Con seguridad de extracción trasera (solo puede extraerse un compartimento cada vez) y seguridad de transporte delantera. 2 caballetes y 2 rodillos giratorios Ø 100 mm con plato fijo. Posibilidad de revestimiento de chapa galvanizado o recubierto de polvo. Consúltenos.

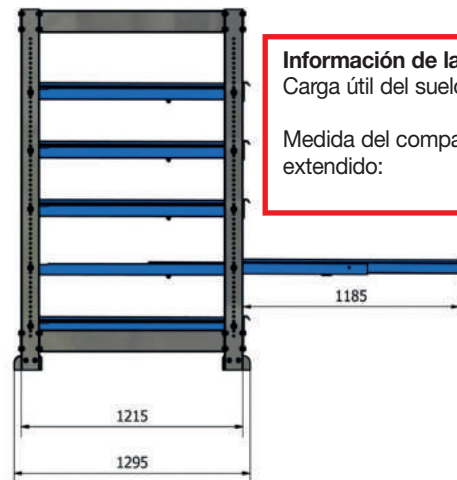
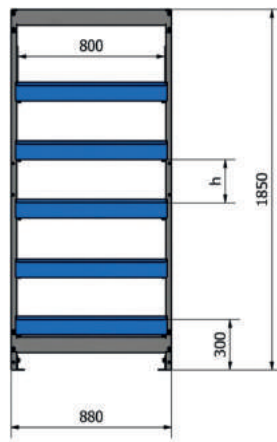
Tipo	Cantidad de compartimientos	Carga útil	Altura de compartimento	Medida A x P del compartimento de cajón	Medidas A x P x Al	N.º de artículo
	Pza.	kg	mm	mm	mm	
CML-ME.3	3	150	305	800 x 1200	880 x 1295 x 1550	357.717
CML-ME.4	4	150	205	800 x 1200	880 x 1295 x 1550	357.718
CML-ME.5	5	150	155	800 x 1200	880 x 1295 x 1550	357.719



**Información de la estantería:**  
 Carga útil del suelo: 150 kg vista por la izda.  
 Medida del compartimento extendido: 1185 mm

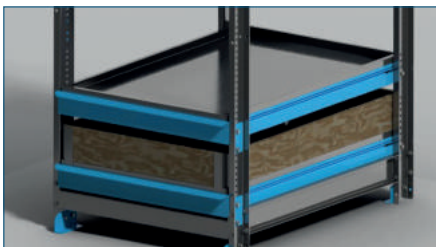
### Estantería CMM con 100 % de extracción

Tipo	Cantidad de compartimientos	Carga útil	Altura de compartimento	Medida A x P del compartimento de cajón	Medidas A x P x Al	N.º de artículo
	Pza.	kg	mm	mm	mm	
CMM-100.4	4	300	275	800 x 1200	880 x 1295 x 1560	357.720
CMM-100.5	5	300	200	800 x 1200	880 x 1295 x 1560	357.721
CMM-100.6	6	300	150	800 x 1200	880 x 1295 x 1560	357.722



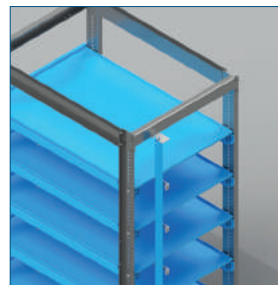
**Información de la estantería:**  
 Carga útil del suelo: 300 kg vista por la izda.  
 Medida del compartimento extendido: 1185 mm

También disponible en medidas especiales, colores diferentes, versión galvanizada y puertas/revestimiento completo.



N.º de artículo  
357.724

CMM-100 también preparada para suministrarse con bastidores insertables para palets. Altura: 40 mm, galvanizado.



Mayor seguridad:  
 Sistema de cierra colocado en la parte posterior de la estantería, así solo se puede extraer un compartimento cada vez.

	para CML	para CMM
N.º de artículo	357.723	357.733

# Nuestros folletos



**Realice su pedido aquí:**

**Karl H. Bartels GmbH**  
Max-Planck-Straße 6  
25358 Horst (Holstein)

Teléfono: +49 4126 3968 0  
Telefax: +49 4126 3968 68

[info@bartels-germany.de](mailto:info@bartels-germany.de)  
[www.bartels-germany.de](http://www.bartels-germany.de)