

CATÁLOGO GENERAL

BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE

Soluciones de almacenaje para todas sus necesidades

- ✓ Más de 5.000 productos de calidad directamente del fabricante
- ✓ Amplio servicio al cliente
- ✓ Servicio de consultoría in situ
- ✓ Rápido suministro

Catálogo GENERAL
ES-LP-19



Nuestro servicio - sus ventajas



5 AÑOS DE GARANTÍA

Todos nuestros productos están fabricados según estándares de calidad excepcionalmente altos. Por ello, podemos ofrecer una Garantía excepcional de hasta 5 años (véase según símbolo en productos del catálogo). En general, nuestras cajas y contenedores de plástico tienen una garantía de 5 años y nuestras estanterías tienen un mínimo de 2 años.



SERVICIO DE MONTAJE

Si no dispone de personal para montar y configurar su instalación, ponemos a su disposición nuestro personal especializado de montaje. Nuestro equipo de profesionales está plenamente capacitado y trabaja en estrecha colaboración con los directores de proyecto e ingenieros, para asegurar que el montaje se lleva a cabo en el menor tiempo posible, de manera eficiente y de acuerdo con todas las normas de seguridad. ¡Solicite el presupuesto, a un precio cerrado!



PRESENCIA GLOBAL

BITO dispone de una amplia red de filiales y colaboradores con personal altamente experimentado: ingenieros, comerciales y técnicos para brindar un servicio y una asistencia rápida y competente. Al final del catálogo encontrará nuestros datos de contacto. ¡No dude en contactar con nosotros, estaremos encantados de atenderle!

BITO ... ¡Escuchamos a nuestros clientes!



PROYECTOS „LLAVE EN MANO“

Sea cual sea la dimensión de su proyecto, BITO le asignará un director de proyecto quien gestionará las tareas y servicios de consultoría, diseño y gestión del proyecto. Y, si lo desea, incluso el montaje y puesta en marcha en sus instalaciones. ¡De principio a fin!



TELÉFONO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Llame a nuestra línea de Atención al Cliente para contactar directamente con un profesional experto en sistemas de almacenaje que le guiará en su consulta. Además de atender su petición, gestionaremos presupuestos y otras solicitudes.

Teléfono: +34 93 557 10 20

Fax: +34 93 557 10 21

Email: info.es@bito.com

Estimadas amigas de la logística,

Más que nunca, la logística es una palanca importante para fortalecer su posición competitiva. BITO puede ayudarle en esta área. Con la configuración idónea de su espacio de almacenamiento o entorno de ensamblaje, la productividad de sus empleados pueden aumentar enormemente. Esto significa menores costos y tiempos de entrega más rápidos.

¿Está pensando en modificar o ampliar su espacio de almacenamiento o abrir un nuevo almacén? Descubra nuestro nuevo "CATÁLOGO GENERAL" con ideas y productos innovadores que revolucionarán su almacén y lo harán más eficiente. De nuevo hemos reunido más de 5000 productos de calidad.

¿Cuáles son nuestras novedades?

Nuestro contenedor compacto U-TURN, que puede apilarse y también encajarse con un simple giro horizontal de 180°.

Además, nuestra gama de estanterías sin tornillos se ha ampliado con estantes extra finos de sólo 25 mm de altura.

Otro foco de atención es la seguridad en el trabajo: descubra nuestros nuevos productos de plástico flexible como sistemas de protección contra impactos, barandillas de seguridad, separadores de pasillos, barreras de tráfico, bolardos y protectores de columnas.

¡Simplemente illámenos o envíenos un correo electrónico para realizar su pedido o solicitar consejo! Cuando se trata de un tema logístico más complejo, uno de nuestros consultores estará encantado de visitarle para determinar con usted el sistema de almacenamiento o de preparación de pedidos más óptimo.

¡Nos alegramos de una buena colaboración y le deseamos mucha satisfacción con su compra!



Xavier Llinas

BITO Sistemas de Almacenaje



Xavier Llinas

BITO Sistemas de Almacenaje

CONTACTE CON NOSOTROS ...

Teléfono: +34 93 557 10 20

Fax: +34 93 557 10 21

Email: info@bito.es

Web: www.bito.es

Gütezeichen RAL-RG 614



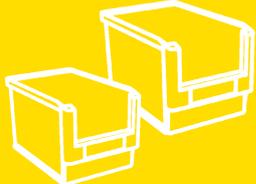
Lager- und Betriebsrichtungen



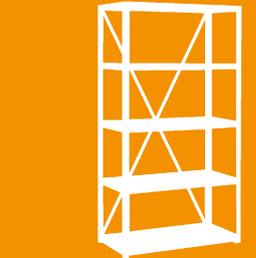
Reg.-Nr. MPA NRW Q 118

Las estanterías BITO para palets y cantilever fueron distinguidas con el sello de calidad **RAL-RG 614**. Ello confirma la calidad superior de los productos BITO. La fabricación de los productos BITO, así como los procesos de gestión de la empresa, cumplen con la norma de calidad **DIN EN ISO 9001:2015**.

Quiénes somos	6
Qué hacemos	8
Nuestro servicio	10



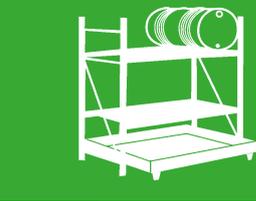
Cajas y Contenedores	16
Cajas con apertura frontal	20
Almacenaje de piezas pequeñas	32
Contenedores apilables Norma Europea	44
Bandejas	66
Contenedores de volumen reducible	68
Contenedores con patines 800 x 600 m	88
Contenedores de gran tamaño	102
Palets	105



Sistemas de estanterías	106
Estanterías de baldas	110
Estanterías para volúmenes medios	160
Estanterías para grandes volúmenes	166
Estanterías para palets	174
Preparación de cargas pesadas y palets	188
Preparación de cajas	194
Estanterías cantilever	204
Escaleras	220
Paneles divisores de rejilla	226



Leitern	234
Regal- und Stehleitern	266
Podeste	240
Tritte	245



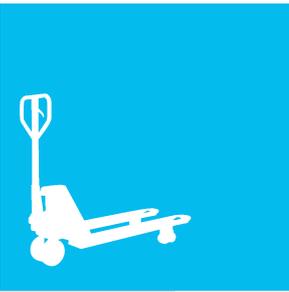
Almacenamiento ecológico	228
Estanterías para bidones	230
Cubetas colectoras	231
Suelos de protección	232
Palets para bidones	233
Cubetas de seguridad	234
Contenedores para sustancias peligrosas	234
Estanterías con cubetas colectoras	235



Marcación, rotulación y seguridad	236
Marcación con pintura y cinta adhesiva	238
Perfiles de protección y advertencia	240
Conjuntos de postes y cadenas	242
Protección contra impactos para su equipamiento de almacén	243
Fundas para etiquetas	246
Señalización del almacén	248
Etiquetas y porta-etiquetas	249

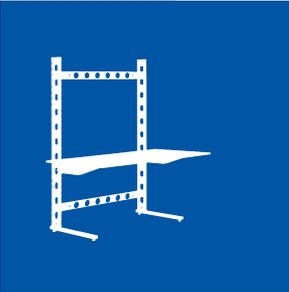
Transporte interno 252

Carros, carretillas y transpalets 254	Roll-contenedores 273
Carros de transporte 257	Carros para palets 274
Carros de distribución con una plataforma 260	Soportes de planchas/ Carros de transporte para planchas 275
Carros con bandejas 264	Transportadores de rodillos 276
Carros auxiliares 267	
Carros de picking 270	



Mobiliario técnico y bancos de trabajo 296

BITO-TEC 298	Bancos de taller 304
Bancos de trabajo 302	



Armarios, taquillas y cajoneras 306

Armarios multiuso 308	Taquillas 318
Armarios de limpieza y guardarropa 310	Armarios y taquillas 320
Armarios con puertas batientes 311	Taquillas tipo Z 322
Armarios de almacenaje 312	Bancos para vestuarios 323
Armarios de gran volumen 316	Bloques de cajones 324



Sistemas de almacenaje y preparación de pedidos 326

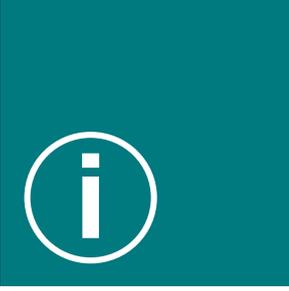
Entreplantas de estanterías de baldas de una o más plantas 328	336
Sistemas de estanterías dinámicas para cajas 330	Estanterías dinámicas de palets 338
Almacén automático tipo miniload 332	Estanterías cantilever 340
Sistema de estanterías para palets PRO 334	Estantería con carros móviles PROMobile 342
Estanterías para paletización compacta (drive in) 344	Sistema de almacenamiento Shuttle PROMotion 344



Índice alfabético 346

Presencia Global 350

Condiciones generales de venta 352





¡Máxima calidad de fabricación!

En la planta de Meisenheim ...



... fabricamos los sistemas de estanterías para cargas de 50 a 4500 kg por nivel, aptos para mercancías pequeñas, grandes, ligeras, pesadas, voluminosas o largas.



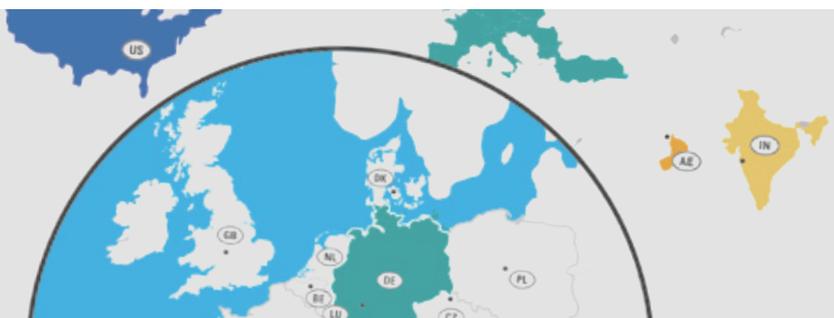
Las técnicas de producción más modernas ...

... se utilizan para fabricar nuestra gama de estanterías. El alto grado de automatización de, por ejemplo, la línea de perfilado para la producción de estantes, garantiza la fabricación de productos con medidas absolutamente precisas y de máxima calidad. El estándar técnico de vanguardia garantiza procesos lisos y plazos de entrega cortos.



Presentes en todo el mundo

BITO tiene sucursales en Europa, Asia y América. Además, estamos representados a través de asociaciones en todo el mundo.





¡... para todos los usos!

En la planta de Lauterecken ...

... se producen cajas y contenedores de almacenaje, transporte y preparación de pedidos para su aplicación en cualquier industria y para casi cualquier requisito

Peticiones específicas de clientes ...

... se gestionan por nuestros ingenieros de desarrollo y diseñadores. Mirando a las necesidades de nuestros clientes ellos coordinan la introducción de un nuevo contenedor desde los primeros pasos de desarrollo a través del modelo digital tridimensional hasta el prototipo y la madurez para la fabricación en serie con máquinas de moldeo por inyección de última generación. Con mucho gusto nos damos cuenta de solicitudes individuales. Por ejemplo, la aplicación automática de etiquetas de códigos de barras, o el fresado y perforado de un contenedor para cumplir con las normas de protección y prevención de incendios.



Cómo lo hacemos



Productos fabricados con materiales reciclables

La sostenibilidad ecológica es importante para nosotros. Disponemos de líneas de producción exclusivas para fabricación de productos de metal y plástico a partir de materiales reciclados. Los contenedores de plástico que ya no pueden ser utilizados, son tratados en nuestra planta de reciclaje y aprovechados para nuevos procesos de fabricación. En muchos casos, la tecnología moderna permite la posibilidad de volver a utilizar el acero, creando un circuito cerrado con nuevos productos de acero reciclado.

Somos firmes defensores de un enfoque holístico de la gestión, y nos esforzamos constantemente para armonizar los objetivos de las personas que trabajan en nuestra empresa con los objetivos de la sociedad y el respeto al medio ambiente.



Equipo humano



La clave de nuestro éxito se debe a nuestro personal

Nuestro personal es nuestro activo más valioso. Por ello, en BITO valoramos mucho su desarrollo. Nuestro Centro de Formación Interno ofrece una extensa variedad de cursos de formación profesional y cursos de perfeccionamiento permitiendo a nuestro personal mantenerse al día con las últimas novedades de su entorno profesional. Además, ampliamos la oferta con numerosos seminarios que fomentan el desarrollo personal.



Protección medioambiental

Producción limpia y energéticamente eficiente

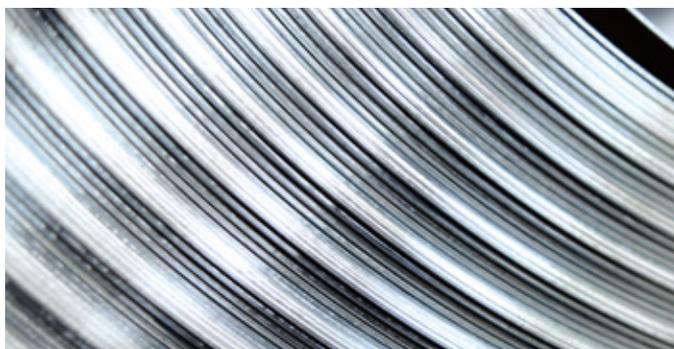
Cualquier inversión en nuestras plantas de producción está fuertemente influenciada por consideraciones ambientales.

Es una prioridad.

Disponemos de circuitos cerrados para el tratamiento directo del agua y procesos libres de emisiones aplicables a los procesos de producción, a la conformación en frío del metal o al moldeo por inyección del plástico.

También recuperamos el calor desprendido de los procesos productivos para introducirlo en el circuito de calefacción y mantener así la temperatura ambiente en las áreas de trabajo.

Todas estas medidas nos ayudan a cumplir plenamente con las normativas más recientes sobre la aplicación de ahorro de energía y procesos limpios de producción.



Nuestra responsabilidad social



Nuestra contribución a la sociedad

Las empresas forman parte de la sociedad y por eso nos honra hacer contribuciones en beneficio de todos nosotros.

Patrocinamos actividades culturales, eventos deportivos y programas de juventud. Colaboramos estrechamente con diversos clubes y servicios sociales, hacemos contribuciones financieras a programas para jóvenes, organizamos eventos culturales y ayudamos a desarrollar proyectos especiales.



Productos y servicios BITO

Estanterías, contenedores y accesorios - BITO ofrece todos los componentes y soluciones de almacenaje. Desde estanterías para cargas ligeras, estanterías de palets, estanterías dinámicas para cajas o palets, cajas y contenedores de plástico de todo tipo y todas las dimensiones hasta una amplia variedad de accesorios para el almacén como etiquetas o transpaletas.

Siempre a disposición para aquellos que necesitan „sólo“ una estantería o un contenedor, así como para los que necesitan el asesoramiento de la experiencia, los componentes y el servicio para un sistema sofisticado o instalación completa.

Su ventaja: un único proveedor.

Nuestra gama de estanterías ...

...comprende estanterías de baldas con o sin tornillos, estanterías para cargas y volúmenes medios, estanterías para palets, estanterías cantilever, estanterías móviles, entreplantas de estanterías, estanterías dinámicas para cajas y palets, así como almacenes automatizados.

Tanto si se trata de una solución convencional o de una estantería automatizada con sistemas dinámicos, BITO le ayudará y asesorará a elegir el sistema óptimo para sus necesidades.

Nuestra gama de cajas y contenedores

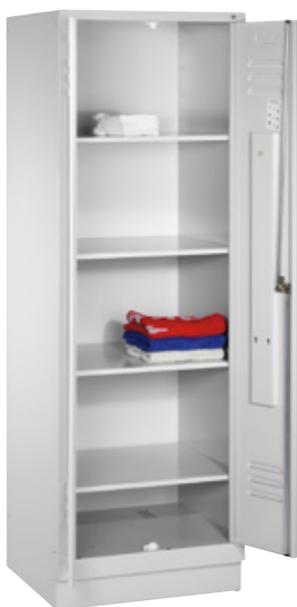
La amplia gama existente ofrece contenedores para todos los usos: desde contenedores para la preparación de pedidos, pasando por una serie de contenedores apilables según la norma europea y la exitosa serie de contenedores retornables, hasta contenedores y bandejas para utilización en almacenes automatizados o contenedores de tamaño palet.



Nuestros accesorios ...

... tales como bancos de trabajo, carros de transporte y carros para el aprovisionamiento de piezas pequeñas, transpaletas, armarios, escaleras, sistemas de rotulación y accesorios de seguridad.

¡Todo lo que necesita para equipar su almacén es suministrado por BITO!



¡Su deber en buenas manos!

El soporte integral de nuestros clientes incluye más que la entrega de los productos, la instalación y la puesta en servicio. Nuestro servicio postventa ofrece además el servicio de mantenimiento para garantizar la seguridad operacional según las normas europeas (EN) para la seguridad en el trabajo, así como un servicio de entrega urgente. ¡Simplemente

llame a nuestra línea directa! Como siempre, puede contar con nuestro know-how y experiencia adquirida a lo largo de las décadas.

Inspecciones de estanterías con la competencia del fabricante

Según la norma DIN EN 15635, los operadores de instalaciones de almacenaje deben hacer inspeccionar sus estanterías por una persona o empresa cualificada, por lo menos una vez al año. BITO está preparado para esta tarea. Nuestros

inspectores están autorizados para llevar a cabo todas las controles obligatorios y para iniciar todas las medidas necesarias. Por favor, compruebe qué normas de seguridad se aplican en su región.



Para ser examinados a intervalos regulares:

- Estanterías de paletización
- Estanterías de baldas
- Estanterías cantilever
- Entreplantas
- Estanterías compactas
- Estanterías dinámicas
- drive-in / drive-through

Sus ventajas:

- Seguridad operacional
- Menores costos de reparación
- Larga vida útil de la instalación
- Gestión de datos de inspección de seguimiento
- No hay trabajo para el operador



Su proveedor de confianza

- Inspección
- Lista detallada de piezas de recambio necesarias
- Elaboración de una oferta
- Reparación o montaje si se solicita

Contáctenos por correo electrónico a info@bito.es. Estaremos encantados de hacerle una oferta sin compromiso.

Servicio de mantenimiento

Para las estanterías dinámicas, BITO generalmente recomienda un mantenimiento regular. Aún más para los sistemas de almacenamiento móviles y automatizados como las estanterías con carros móviles BITO PROMobile y el sistema de lanzadera BITO PROMotion, ya que ha habido muchos desarrollos nuevos en este grupo de productos. Cualquier

error producido en sistemas semiautomáticos puede causar alteraciones importantes en las operaciones. Por esta razón, el cliente debe tomar medidas preventivas y hacer que los sistemas se revisen regularmente para garantizar su seguridad y disponibilidad.



Beneficios de un contrato de mantenimiento

- Máxima seguridad operacional
- Mayor vida útil de la instalación
- Menores costos de reparación
- 1 inspección por año
- Inspección visual para la condición externa
- Inspección funcional de estanterías dinámicas
- Horas de trabajo, gastos de viaje + piezas pequeñas incluidos en el precio
- ¡Pida un presupuesto sin compromiso!

Servicio de emergencia

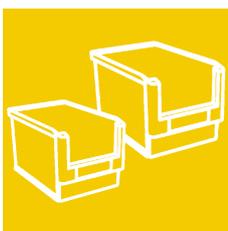
En caso de problemas en un sistema de estanterías semi-automático, a pesar de toda medida preventiva, BITO pondrá en marcha un programa de emergencia para reducir los tiempos de inactividad en su almacén.



Cajas y contenedores de plástico para almacenaje, transporte y preparación de pedidos



CAJAS Y CONTENEDORES



La amplia gama de cajas y contenedores de plástico BITO abarca todo tipo de utilidades: almacenaje, preparación de pedidos, transporte, contenedores apilables, Norma Europea, contenedores encajables y retornables, contenedores y bandejas para utilización en almacenes automatizados, contenedores de tamaño palet, etc.

Nuestros diseñadores industriales e ingenieros de desarrollo trabajan con metas muy exigentes para cubrir las necesidades de nuestros clientes coordinando, desde las primeras etapas del desarrollo, el modelo tridimensional digital, prototipos, y los procesos productivos hasta lograr la madurez de la serie.

La experiencia y satisfacción de nuestros clientes avalan la calidad de las cajas y contenedores BITO.



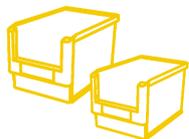
¡Para todos los usos!



CAJAS Y CONTENEDORES

BITOBOX





Contenido

Fabricación de cajas y contenedores de plástico.....	16
Simbología	17
Opciones de subdivisión para cajas y contenedores	18
Cajas con abertura.....	20
Cajas con abertura frontal para artículos pequeños	20
Cajas con abertura frontal SK	20
Conjuntos completos de paneles ranurados y cajas ..	22
Paneles ranurados	23
Soportes móviles y fijos porta-cajas	25
Estanterías con cajas SK	26
Cajas con abertura frontal PK	27
Contenedores con abertura frontal Norma Europea	28
Contenedores apilables Norma Europea XL	28
Contenedores apilables Norma Europea BN.....	30
Almacenaje de piezas pequeñas	32
Logística y suministro de artículos pequeños tipo C.32	
Cajas CTB para sistemas Kanban	32
Estanterías Kanban para artículos pequeños tipo C...36	
Cajas de estanterías.....	37
Cajas de estantería PK	37
Cajas de estantería RK	38
Estanterías con cajas RK	42
Sistemas de almacenaje visual	44
Módulos con cajones basculantes.....	44
Armarios de almacenaje visual.....	45
Contenedores apilables Norma Europea EMB.....	46
Contenedores apilables Norma Europea EMB	46

Contenedores apilables Norma Europea	48	Contenedores retornables MB con base doble	81
Contenedores apilables Norma Europea XL	48	Contenedores retornables MB - Insertos térmicos	82
Contenedores apilables XL Norma Europea con base y paredes rejadas	52	Contenedores retornables MB - Solución especial para mensajería	82
Contenedores apilables XL Norma Europea con base nervada RX	54	Contenedores retornables MB - Soluciones especiales.....	88
Contenedores apilables XL Norma Europea con base doble.....	55	Láminas para fácil arranque de etiquetas	89
Divisores insertables UK	56	Cajas y contenedores plegables	90
Divisores encajables	56	Cajas plegables y apilables EQ	90
Cajas insertables.....	57	Cajas plegables retornables MFB	94
Solución especial: insertos porta-piezas	58	Contenedores apilables y encajables por giro ...	98
Contenedores apilables Norma Europea BN.....	60	Contenedores apilables y encajables por giro U-Turn ...	96
Contenedores para almacenes automatizados	62	Contenedores apilables y encajables por giro DSL....	98
Contenedores XLmotion para almacenes automatizados.....	62	Contenedores apilables y encajables por giro DST....	99
Contenedores apilables Norma Europea	64	Contenedores con patines 800 x 600 ..	100
Contenedores KLT para artículos pequeños	64	Contenedores retornables	100
Contenedores KLT con base nervada para artículos pequeños	68	Contenedores retornables MB	100
Contenedores KLT con base doble para artículos pequeños	69	Contenedores apilables Norma Europea	104
Cajas insertables.....	71	Contenedores apilables Norma Europea XL	104
Bandejas	72	Contenedores apilables XL Norma Europea con base doble	105
Bandejas de acero	72	Contenedores para cargas pesadas.....	108
Bandejas de plástico.....	72	Contenedores para cargas pesadas SL	108
Contenedores encajables y plegables .	74	Contenedores de gran volumen	114
Contenedores retornables	74	Contenedores-palet	114
Contenedores retornables MB	74	Contenedores-palet	114
Contenedores retornables MB con base nervada.....	80	Contenedores-palet plegables.....	115
		Palets de plástico	117
		Aplicaciones	118





Máxima calidad: Made in Germany



Las cajas y contenedores BITO se fabrican en una de las fábricas más modernas de esta industria, con maquinaria de moldeo por inyección de alto rendimiento con fuerzas de cierre de hasta 27.000 kN. Tras el proceso producción e inyección las cajas y contenedores pasan al área de acabados dónde, en sus 600 metros cuadrados de instalaciones, se les da el toque final según las necesidades específicas del cliente. El proceso de producción se caracteriza por un alto grado de automatización y versatilidad.



Marcado e identificación

Las peticiones de marcado de logotipos y textos, así como la identificación de contenedores son tan diversas como la diversidad de nuestros clientes. BITO ofrece distintos procesos de marcado e identificación: desde serigrafía, tampografía, estampación en caliente, moldeo por inyección hasta el etiquetado automático de códigos de barra.



Fresado, remachado, soldadura

El uso de cajas, contenedores y bandejas en almacenes automáticos requiere el cumplimiento de tolerancias muy estrictas, particularmente de la flexión del fondo de la base. Los contenedores con fondo de base doble soldados por vibración, se ajustan perfectamente a estos requisitos. Otras de las características de los contenedores BITO, gracias a nuestras modernas máquinas de fresado CNC, son las ranuras y agujeros de drenaje realizados con la máxima precisión.

Medio ambiente



Las cajas y contenedores de plástico que se retiran del circuito de uso, se transportan a nuestra planta de reciclaje. El material se tritura y se utiliza para la fabricación de productos para aplicaciones especiales. Éste símbolo indica que las cajas o contenedores están fabricados con plástico regenerado.

Garantía 5 años



Todas las cajas y contenedores que lleven este símbolo tienen una garantía de 5 años. Muy superior a lo requerido por ley.

Colores



Diversidad de colores especiales disponibles para producciones de cajas o contenedores en cantidades superiores a 200 unidades. ¡Contacte con nosotros!

Apto para alimentos



Las cajas y contenedores BITO marcados con este símbolo son compatibles y seguros para el almacenamiento y transporte de alimentos sin envasar. Por razones de seguridad, es aconsejable limpiar las cajas antes cada uso con alimentos.

ESD



Las cajas y contenedores marcados con el símbolo ESD están fabricadas con material disipativo para proteger las piezas y componentes electrónicos de los daños causados por una posible y repentina descarga electrostática.

Polipropileno - PP



El polipropileno copolímero garantiza una larga vida útil y la resistencia a la mayoría de los ácidos, disolventes orgánicos, alcalinos y grasas. Además, es inodoro, agradable a la piel, apto para alimentos y reciclable.

Polipropileno reciclado - PP-RE



Material reciclado, granulado. Este símbolo indica que las cajas o contenedores se han fabricado con polipropileno reciclado.

Poliestireno - PS



El poliestireno es un material muy rígido. También disponible en versión transparente.

Flexión del fondo



Para hacer que las cajas y los contenedores sean compatibles con los sistemas automatizados, se deben cumplir algunos requisitos. Uno de los criterios más importantes para equipos de manipulación de carga o cintas transportadoras es un fondo sólido para garantizar una deflexión mínima.

Este símbolo muestra la máxima deflexión del fondo de cajas o contenedores cargados uniformemente y manejados en ambientes con una temperatura de 23°C. Se supone que los cajas y contenedores se colocan en dirección longitudinal sobre perfiles de soporte en almacenes automáticos tipo miniload. ¡Pregúntanos por más detalles!

Temperatura



Las capacidades de carga que indicamos están referidas a una temperatura de 23°C. La estabilidad dimensional de nuestras cajas y contenedores también se mantiene durante procesos de limpieza cortos dentro de un rango de temperatura específico. El símbolo indica los valores límite correspondientes.



Opciones de subdivisión para cajas y contenedores

¿Sus productos necesitan una protección especial? ¿Necesita una alta densidad de embalaje o su tecnología de automatización no puede manejar las estructuras actuales? ¿Desea aumentar la eficiencia del almacenamiento clasificando sus artículos?

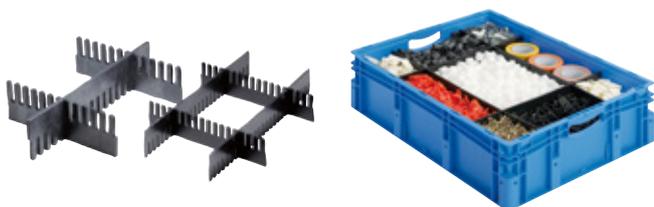
BITO ofrece muchas opciones de equipamiento para una solución rentable que se adapta perfectamente a sus necesidades.

- Subdivisión inteligente
- Buena organización
- Posicionamiento exacto
- Automatización
- Almacenaje compacto
- Protección

DE LA IDEA A LA REALIZACIÓN - TODO SUMINISTRADO POR UN ÚNICO PROVEEDOR

Sistemas de subdivisión

Divisores encajables



Permiten una compartimentación individualizada

- Adaptables en cualquier momento
- Disponible en diferentes alturas y longitudes
- Precio y plazo de entrega a petición
- Más información en la página 56
- Fácil de usar y económico

Sistemas de subdivisión

Cajas insertables



¡Almacene varias referencias en la misma caja!

- Subdivisión fácil y precisa
- Las cajas son fáciles de insertar gracias a la solución de asa optimizada
- Subdivisibles y apilables
- Las cajas se pueden etiquetar para rastrear un envío
- Más información en la página 57 & 71

Sistemas de subdivisión

Soluciones personalizadas



Se pueden diseñar soluciones individuales de compartimentación para almacenar tantas piezas como sea posible en una caja.

En este caso, el volumen de la caja se utiliza de manera óptima con la máxima densidad de embalaje.

Los divisores también se pueden utilizar como ayuda de clasificación para permitir que diferentes artículos se almacenen en la misma caja.

Opciones de subdivisión para cajas y contenedores



Porta-piezas / porta-cargas



Porta-piezas / porta-cargas

- Se encajan perfectamente en las cajas de plástico BITO.
- La precisión de posicionamiento garantiza una alta disponibilidad de los productos almacenados en sistemas automatizados.
- Con una mayor densidad de almacenamiento, la eficiencia económica del almacén aumenta al mismo tiempo.
- Mejor visión general y fácil limpieza
- Más económico que los envases desechables

Soluciones de embalaje



¿Envía sus mercancías con proveedores externos y su propiedad es a menudo dañada?

- Las soluciones de embalaje de BITO protegen sus productos valiosos de daños durante el transporte y en entornos de montaje y almacenamiento.
- La robustez de las cajas de BITO y la alta calidad de los materiales de los insertos garantizan una larga vida útil.
- A través de ideas creativas, una variedad de materiales y tecnologías, podemos ofrecer una solución única y rentable - específicamente para sus necesidades.
- No hay necesidad de embalajes de un solo uso.

Soluciones especiales



¿Tiene requisitos especiales y aún no ha encontrado la solución adecuada?

¡Contáctenos - NOSOTROS le daremos la solución!



Cajas con abertura frontal SK

Fácil visión y solución de picking para piezas pequeñas

- 9 modelos en 5 medidas de base
- Alto aprovechamiento del volumen mediante esquinas en ángulo recto y superficies lisas
- Manipulación segura mediante asas integradas
- Óptimas características de marcha en transportadores y canales dinámicos gracias a la base con superficie rugosa y bordes redondeados
- Apilado estable mediante encajes de fijación
- Gran rigidez gracias a los perfiles de refuerzo huecos
- Incluye 1 etiqueta por caja

BITO-Plus



BITOBOX SK

nº1 Ventas!

SK1095

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

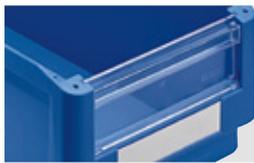


i BITO le informa

(R) Variante con fondo nervado

Medidas exteriores L x A x H mm	Medidas interiores L x A x H mm	Volumen Litros	Capacidad de carga kg	Carga de apilado kg	Tipo de caja/contenedor	Uds./pack	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
85 x 102 x 50	69 x 90 x 43	0,3	1		SK1095	60	2-19578	2-19579	2-19580	2-19581
160 x 103 x 75	139 x 87 x 68	0,8	2		SK1610	40	2-1445	2-1448	2-1446	2-1447
230 x 150 x 125	199 x 129 x 116	3,0	5	35	SK2311	20	2-1449	2-1452	2-1450	2-1451
350 x 210 x 145	299 x 186 x 134	7,5	15	90	SK3521	10	2-1453	2-1456	2-1454	2-1455
350 x 210 x 200	299 x 186 x 188	10,0	20	90	SK3522	10	2-1457	2-1460	2-1458	2-1459
500 x 313 x 145	447 x 281 x 132	17,0	30	180	SK5031	8	2-1461	2-1464	2-1462	2-1463
500 x 313 x 200	447 x 281 x 186	24,0	35	180	SK5032	6	2-1465	2-1468	2-1466	2-1467
500 x 310 x 200 (R)	447 x 281 x 186	24,0	50	180	SK5032R	6	2-1469	2-1470		
500 x 313 x 300	448 x 282 x 286	36,0	35	150	SK5033	4	2-14896	2-14893	2-14895	2-14894

Accesorios



A Ventanas insertables



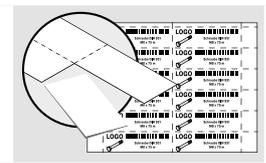
B Tapas anti polvo



C Tapas completas



D Divisores longitudinales



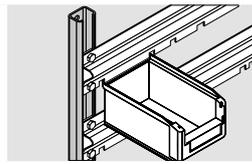
E Etiquetas en hojas DIN A4



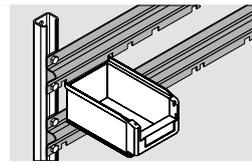
F Láminas protectoras



G Barras portadoras



H Perfiles verticales



I Rails para fijación de cajas

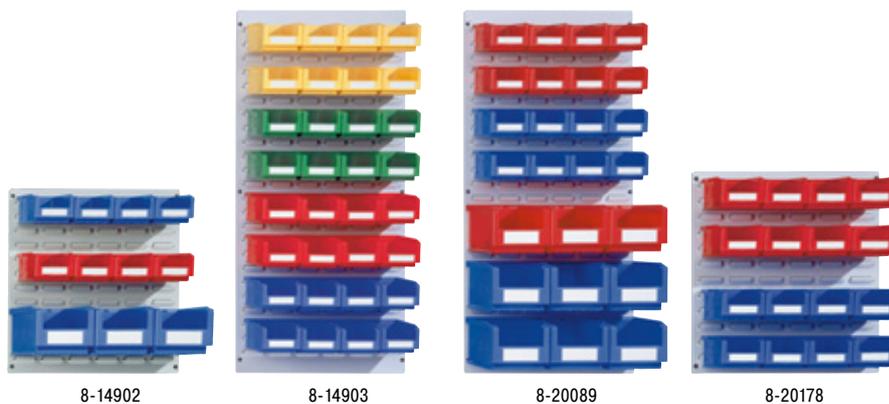
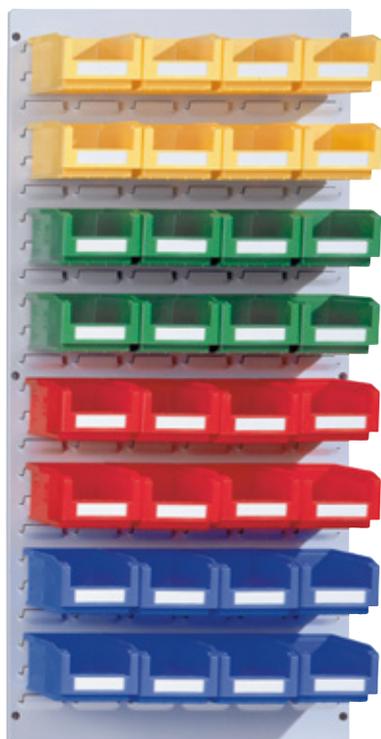
Pos.	Descripción del artículo		Para cajas/contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Ventanas insertables	de plástico transparente, pueden montarse posteriormente, unidas permanentemente a la caja para evitar su pérdida, pueden abrirse con las cajas apiladas	SK 1610	ES1610	10	2-1108
			SK 2311	ES2311	10	2-1109
			SK 3521	ES3521	10	2-1110
			SK 3522	ES3522	10	2-1111
			SK 5031	ES5031	10	2-11969
			SK 5032	ES5032	10	2-1112
B	Tapas anti polvo	de plexiglás transparente, protección óptima contra el polvo, en combinación con la ventana insertable la caja está completamente cerrada	SK2311	SD2311	10	2-1137
			SK3521, SK3522	SD352	10	2-1134
			SK5030, SK5031, SK5032	SD503	10	2-1136
			SK 1095	VD1095	10	2-19545
C	Tapas completas	de polipropileno transparente, protección óptima contra el polvo, montaje sencillo, doble función: protección antipolvo y ventana insertable para una identificación inmediata de los productos	SK 1610	VD1610	10	2-19870
			SK 2311	VD2311	10	2-30261
			SK3521, SK3522	LT352	10	2-1074
D	Divisores longitudinales	de poliestireno, color: gris, pueden montarse posteriormente, con protección contra caída, montaje sencillo por encaje	SK5032, SK5033	LT5032	10	2-1075
			SK1095	46-20773	1600	46-20773
E	Etiquetas en hojas DIN A4	etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa, para impresoras láser y de inyección de tinta, en hojas tamaño A4 blanco 140 g/m ² , 25 hojas por paquete, Color blanco	SK1610	46-20774	1000	46-20774
			SK2311, SK3521, SK3522	46-20775	400	46-20775
			SK5031, SK5032	46-20776	175	46-20776
			SK5033	46-20777	125	46-20777
			SK1095	SF1095	50	2-19547
F	Láminas protectoras	de plástico transparente, protector para etiquetas grandes contra la suciedad y daños	SK1610	SF1610	50	2-1061
			SK2311, SK3521, SK3522	SF352	50	2-1063
			SK5031, SK5032	SF503	50	2-1066
			SK5033	SF5033	50	2-14897
			SK5031, SK5032, SK5033	TS3	10	2-19527
G	Barras portadoras	de plástico negro, premontado a petición; en caso de instalación posterior, se deben taladrar orificios en los contenedores	L 1000 x A 35 x a 25 mm	CW1	1	8-5928
			L 2000 x A 35 x a 25 mm	CW2	1	8-5929
H	Perfiles verticales	secciones de acero galvanizado para atornillar a la pared, los rails para fijación de cajas se sujetan a la altura deseada de los perfiles verticales	L 1126 mm	16/1	1	8-7869
I	Rails para fijación de cajas	Rail de acero galvanizado con 2 placas de sujeción y 4 tornillos, con muescas para instalar: 10 uds. SK 1095, 10 uds. SK 1610, 7 uds. SK 2311, 5 uds. SK 3521 (dimensiones: número de rails = número de filas de cajas + 1, altura necesaria = altura de la caja + 45 mm, ancho necesario = 1126 mm)	L 1126 mm	16/1	1	8-7869

Conjuntos completos de paneles ranurados y cajas

- Robustos paneles de chapa de acero
- Sencillo montaje en la pared



CAJAS CON ABERTURA



Medidas A x H <i>mm</i>	Equipamiento	Ref. catálogo
457 x 495	16 x SK1610 (160 x 103 x 75 mm)	8-20178
	3 x SK2311 (230 x 150 x 125 mm)	8-14902
	8 x SK1610 (160 x 103 x 75 mm)	
457 x 991	32 x SK1610 (160 x 103 x 75 mm)	8-14903
	16 x SK1610 (160 x 103 x 75 mm)	8-20089
	9 x SK2311 (230 x 150 x 125 mm)	



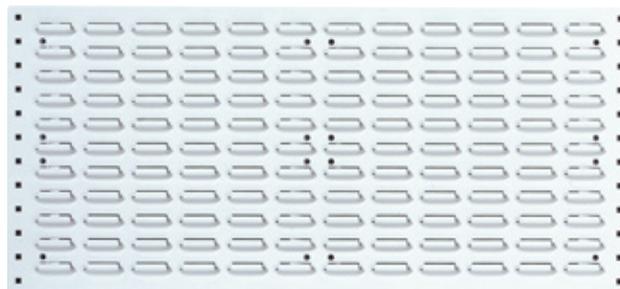
Paneles ranurados

montaje en pared o sobremesa



Montaje en pared o sobremesa

- Con perfiles de refuerzo en el lado trasero y posibilidad de montaje en mesas
- Robustos paneles de chapa de acero, fácil montaje
- Para cajas de almacenamiento SK1095, SK1610 y SK2311

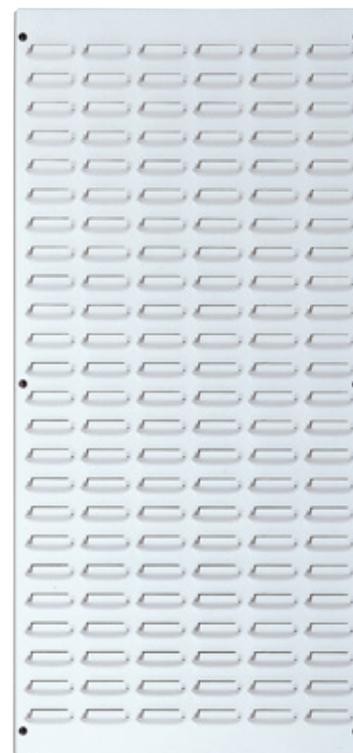


Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
495	457	8-14833
991	457	8-14834
1486	457	8-14835

Para montaje en pared

- Robustos paneles de chapa de acero, fácil montaje
- Para cajas de almacenamiento SK1095, SK1610 y SK2311

Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
457	495	8-14837
	991	8-14838
	1486	8-14839



Accesorios



- A Soportes para paneles ranurados

Pos.	Descripción del artículo	Medidas <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
A	Soportes para paneles ranurados, soporte universal para paneles ranurados	L 150	1	8-14841
		L 200	1	8-14842
		L 300	1	8-14843

Paneles ranurados

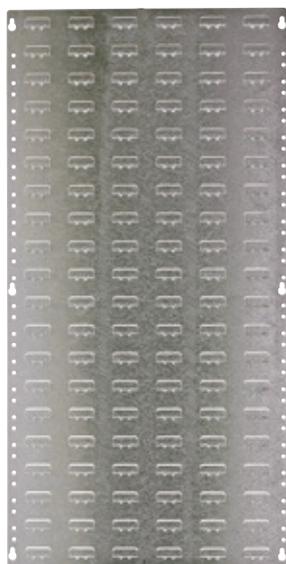
adecuado para montaje en estantería

- Robustos paneles de chapa de acero, fácil montaje
- Para cajas de almacenamiento SK1095, SK1610 y SK2311



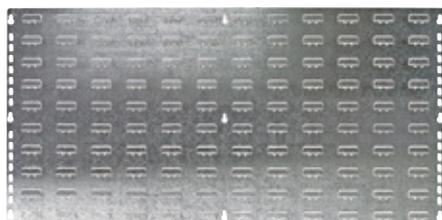
➔ Encuentre las cajas SK a partir de la página 20

CAJAS CON ABERTURA



Para instalar como lateral de estantería

Para fondo útil <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
300	1000	8-31329
400	1000	8-31330
500	500	8-31333
	1000	8-31331
600	1000	8-31332
Material de fijación	remaches con cabeza redonda, por favor, pida 6 uds. para paneles de 500 mm de altura y 12 uds. para paneles de 1000 mm de altura	41-28460



Para instalar como panel posterior de estantería

Para ancho de estante <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
1000	500	8-31326
	1000	8-31327
1300	1000	8-31328
Material de fijación	clips con resorte, por favor, pida 6 uds. para paneles de 500 mm de altura y 12 uds. para paneles de 1000 mm de altura	10-12290

Soportes móviles y fijos porta-cajas

¡Buena visibilidad, fácil acceso!

Soportes móviles porta-cajas SK

- Bastidor atornillado, completamente galvanizado
- 1 empuñadura
- 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas, diámetro Ø 125 mm
- Montaje sencillo

Descripción	Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Equipamiento	Ref. catálogo
acceso por un lado	1130 x 1705 x 510	56 x SK2311 azul	8-19515
		40 x SK1610 rojo 21 x SK2311 azul 10 x SK3521 rojo	8-13422
		35 x SK3521 rojo	8-19516
		60 x SK1610 rojo 28 x SK2311 azul	8-19517
		120 x SK1610 rojo	8-19514
acceso por dos lados	1130 x 1705 x 710	112 x SK2311 azul	8-19520
		80 x SK1610 rojo 42 x SK2311 azul 20 x SK3521 rojo	8-13423
		70 x SK3521 rojo	8-19521
		120 x SK1610 rojo 56 x SK2311 azul	8-19522
		240 x SK1610 rojo	8-19519



CAJAS CON ABERTURA

Soportes fijos porta-cajas SK

- Acabado robusto
- Montaje sencillo
- Diseñado para cajas de diferentes dimensiones

Descripción	Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Equipamiento	Ref. catálogo
acceso por un lado	1130 x 1885 x 500	70 x SK2311 azul	8-19501
		60 x SK1610 rojo 42 x SK2311 azul	8-19504
		40 x SK1610 rojo 21 x SK2311 azul 20 x SK3521 rojo	8-13420
		45 x SK3521 rojo	8-19502
		150 x SK1610 rojo	8-19500
acceso por dos lados	1130 x 1885 x 700	140 x SK2311 azul	8-19508
		120 x SK1610 rojo 84 x SK2311 azul	8-19511
		80 x SK1610 rojo 42 x SK2311 azul 40 x SK3521 rojo	8-13421
		90 x SK3521 rojo	8-19509
		300 x SK1610 rojo	8-19507



Estanterías con cajas SK

acabado galvanizado

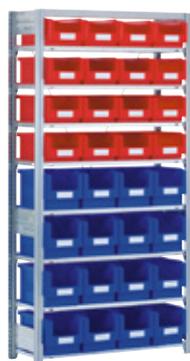
¡Una combinación perfecta!

- Capacidad de carga por estante: 70 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Estanterías de baldas con cajas SK
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm

i BITO le informa

Contenedores en colores mostrados. Otros colores (azul, rojo, verde, amarillo), consulte con nosotros.

CAJAS CON ABERTURA



Con 40 cajas con abertura frontal SK

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
10	40 x SK3521 (350 x 210 x 145 mm)	1850 x 900 x 324	10-53041	10-53042

Con 32 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
8	16 x SK3521 (350 x 210 x 145 mm) 16 x SK3522 (350 x 210 x 200 mm)	1850 x 900 x 324	10-53043	10-53044

Con 30 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
10	30 x SK5031 (500 x 315 x 145 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53045	10-53046

Con 28 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
7	28 x SK3522 (350 x 210 x 200 mm)	1850 x 900 x 324	10-53047	10-53048

Con 21 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
7	21 x SK5032 (500 x 315 x 200 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53049	10-53050



Armarios con puertas batientes 110°/180° y con cajas a partir de la pág. 348

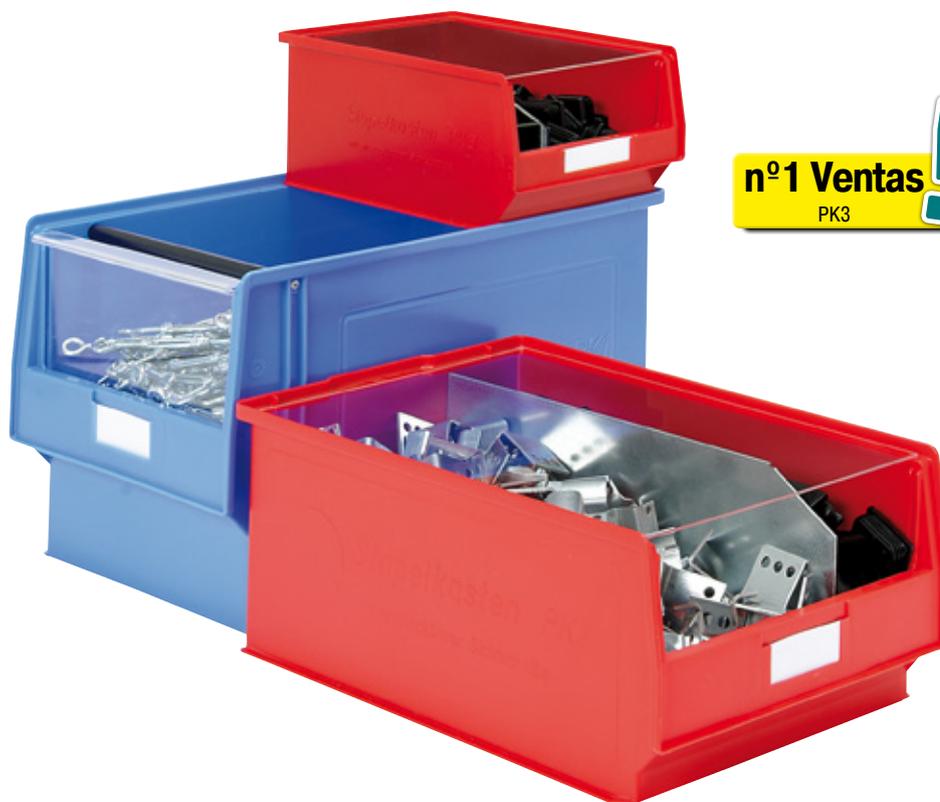


Cajas con abertura frontal PK

Optimización del espacio al mejor precio y con muchos accesorios útiles

■ Buena relación calidad precio

BITOBOX PK



nº1 Ventas!
PK3



CAJAS CON ABERTURA

Medidas exteriores L x A x H	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Material	Tipo de caja/ contenedor	Acabado	Uds./ pack	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm	Litros						
350 x 210 x 145	295 x 185 x 134	7,5	PP	PK3		10	2-1416	2-1419
350 x 210 x 200	295 x 185 x 190	10,0	PP	PK401		10	2-1427	2-1430
500 x 310 x 200	442 x 282 x 187	24,0	PP	PK2		6	2-1412	2-1415
500 x 310 x 300	438 x 280 x 293	38,0	PE	PK1	incluye barra portadora	4	2-1410	2-1411

Accesorios



A Ventanas insertables



B Tapas anti polvo



C Barras portadoras

Pos.	Descripción del artículo		Para cajas/ contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Ventanas insertables	las ventanas insertables aumentan el volumen de llenado hasta un 25%	PK1	ES1	10	2-1113
			PK2	ES2	10	2-1114
			PK3	ES3	10	2-1115
			PK401	ES401	10	2-1116
B	Tapas anti polvo	de plexiglás transparente, se coloca sobre las cajas para proteger del polvo el contenido	PK1, PK2	SD1	10	2-1124
			PK3, PK401	SD3	10	2-1135
C	Barras portadoras	facilita el transporte y la manipulación, fácil montaje con tornillos, de plástico negro	PK2	TS2	10	2-15849

Contenedores apilables Norma Europea XL

con abertura de acceso

Almacenar, transportar y ordenar con contenedores Norma Europea

- Gran volumen interior
- Asas abiertas ergonómicas
- Incluye 1 etiqueta por caja
- Porta-etiquetas en los cuatro lados
- Ventana de policarbonato indestructible (ver accesorios)

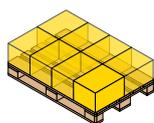
BITOBOX XL



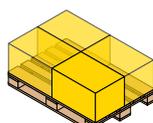
i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

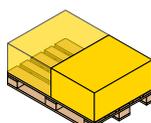
BITO-Plus



400 x 300 mm



600 x 400 mm



800 x 600 mm



Con abertura frontal

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Abertura A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	Litros	kg	kg			
400 x 300	170	368 x 268 x 167	212 x 81	15,0	15	200	XL43174	43-14979	43-14980
	220	368 x 268 x 217	212 x 106	19,0	20	200	XL43224	43-14981	43-14982
	270	368 x 268 x 267	212 x 131	24,0	20	200	XL43274	43-14983	43-14984
600 x 400	170	568 x 368 x 166	274 x 81	31,0	15	250	XL64174	43-14985	43-14986
	220	568 x 368 x 216	274 x 106	41,0	15	250	XL64224	43-14987	43-14988
	270	568 x 368 x 266	274 x 131	51,0	15	250	XL64274	43-14989	43-14990
	320	568 x 368 x 316	274 x 156	62,0	20	250	XL64324	43-14991	43-14992
	420	568 x 368 x 416	274 x 206	82,0	20	250	XL64424	43-14993	43-14994
800 x 600	220	762 x 562 x 215	459 x 103	86,0	60	500	XL86224		43-22598
	320	762 x 562 x 315	459 x 153	128,0	60	500	XL86324		43-22613
	420	762 x 562 x 415	459 x 203	170,0	60	500	XL86424		43-22560
	520	762 x 562 x 515	459 x 253	213,0	60	500	XL86524		43-22575

Con abertura lateral

- Abertura lateral para asegurar un acceso fácil y rápido

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Abertura A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	320	762 x 562 x 315	459 x 153	128,0	60	800	XL86326	43-22614
	420	762 x 562 x 415	459 x 203	170,0	60	800	XL86426	43-22625
	520	762 x 562 x 515	459 x 253	213,0	60	800	XL86526	43-22576

Accesorios



A Ventanas insertables



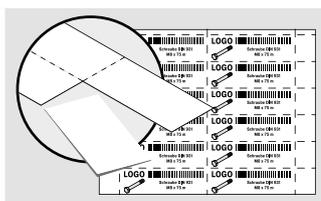
B Tapas encajables



C Tapas encajables



D Barras portadoras



E Etiquetas en hojas DIN A4



F Etiquetas para impresión



G Bases rodantes



H Bases rodantes

Pos.	Descripción del artículo	Color	Para cajas/contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo	
A	Ventanas insertables	de policarbonato indestructible, protege del polvo, visibilidad óptima del contenido, acceso cómodo a los productos, unidas permanentemente a la caja para evitar su pérdida, pueden abrirse con las cajas apiladas	XL43174	ES43174XL	10	43-22536	
			XL43224	ES43224XL	10	43-18584	
			XL43274	ES43274XL	10	43-18585	
			XL64224	ES64224XL	10	43-18589	
			XL64274	ES64274XL	10	43-18588	
			XL64324	ES64324XL	10	43-18587	
			XL64424	ES64424XL	10	43-18586	
			XL86324/6	ES8632XL	10	43-20271	
			XL86424/6	ES8642XL	10	43-22548	
XL86524/6	ES8652XL	10	43-30266				
B	Tapas encajables	azul	L 400 x A 300 mm	AD43	1	43-20303	
		rojo	L 400 x A 300 mm	AD43	1	43-20498	
		azul	L 600 x A 400 mm	AD64	1	43-20301	
		rojo	L 600 x A 400 mm	AD64	1	43-20494	
C	se utilizan como tapa para contenedores individuales o apilados	gris	L 800 x A 600 mm	SLS86-46	1	52-30500	
D	Barras portadoras	facilita el transporte y la manipulación, fácil montaje con tornillos, pueden montarse posteriormente, únicamente en el lado frontal	400 x 300 mm	TS43XL	10	43-9409	
			600 x 400 mm	TS64XL	10	43-9408	
			800 x 600 mm	TS86XL	10	43-22624	
E	Etiquetas en hojas DIN A4	etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa, para impresoras láser y de inyección de tinta, en hojas tamaño A4 blanco 140 g/m ² , 25 hojas por paquete, Color blanco	blanco	A 210 x a 74 mm	46-20778	100	46-20778
F	Láminas protectoras para etiquetas	protector etiquetas en plástico con borde superior doblado para la fácil introducción de etiquetas, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT	transparente	KLT	KLT-ET1	10	9-20053
	Etiquetas para impresión	etiquetas de cartulina blanca, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT con altura mínima de 170 mm	blanco	A 210 x a 74 mm	XL21/74	50	43-14557
G	Bases rodantes	con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio	Material rueda: PP	L 620 x A 420 mm	TR64	1	43-1491
			Material rueda: caucho	L 620 x A 420 mm	TR64G	1	43-21883
H		con 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas, apto para contenedores Norma Europea de 800 x 600 mm, de polipropileno	para contenedores de 800 x 600 mm	L 800 x A 600 mm	RU86.125	1	43-1150



CAJAS CON ABERTURA

Contenedores apilables Norma Europea BN

con abertura de acceso

Euro-contenedor extremadamente robusto

- Abertura frontal o lateral
- Asas abiertas ergonómicas
- Disponible con ventana de plástico transparente
- Barra portadora en plástico negro (ver accesorios) - solamente en frontal
- Protectores para etiquetas (accesorios)
- Capacidad de carga hasta 50 kg
- Color: azul

nº1 Ventas!
BN4314

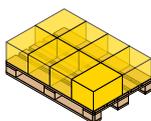


BITOBOX BN

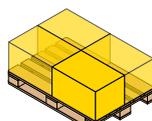
BITO-Plus



Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



400 x 300 mm



600 x 400 mm



Con abertura frontal

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Abertura A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	153	360 x 260 x 150	230 x 85	14	30	150	BN4314	4-1616
	215	360 x 260 x 211	230 x 117	20	40	150	BN4324	4-1288
	265	360 x 260 x 261	230 x 117	24	50	150	BN43264	4-1289
600 x 400	215	560 x 360 x 211	310 x 117	42	40	250	BN6424	4-1290
	315	560 x 360 x 311	310 x 155	62	50	250	BN6434	4-1286
	415	560 x 360 x 411	310 x 200	82	50	250	BN6444	4-1287



Con abertura lateral

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Abertura A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
600 x 400	315	560 x 360 x 311	430 x 200	62	40	250	BN6436	4-1617
	415	560 x 360 x 411	430 x 230	82	40	250	BN6446	4-1618

Accesorios



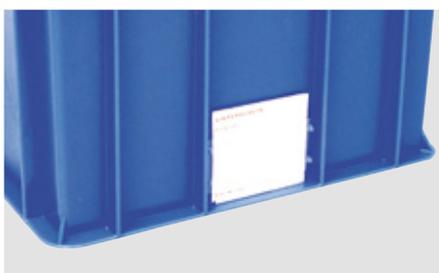
A Ventanas insertables



B Tapas encajables



C Barras portadoras



D Láminas protectoras para etiquetas



E Láminas protectoras para etiquetas



F Bisagras para tapas

Pos.	Descripción del artículo	Color	Para cajas/ contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo	
A	Ventanas insertables	protección de plexiglás contra el polvo, permite ver inmediatamente el contenido y acceder fácilmente a los productos, unidas permanentemente a la caja para evitar su pérdida, pueden abrirse con las cajas apiladas	transparente	BN43264	ES432	10	4-11716
				BN6424	ES6424	10	4-10885
				BN6434	ES6434	10	4-1147
				BN6436	ES6436	10	4-11703
				BN6444	ES6444	10	4-1148
				BN6446	ES6446	10	4-11917
B	Tapas encajables	protegen contra la suciedad y el polvo, apilado seguro también con tapa	azul	L 400 x A 300 mm	KD430	1	4-1152
				L 600 x A 400 mm	KD640	1	4-1153
C	Barras portadoras	facilita el transporte y la manipulación, fácil montaje con tornillos, pueden montarse posteriormente, únicamente en el lado frontal	negro	400 x 300 mm	TS43XL	10	43-9409
				600 x 400 mm	TS64XL	10	43-9408
D	Láminas protectoras para etiquetas	montadas (remachado en fábrica), para anchos de etiquetas de 95 y 68 mm	transparente	excepto BN4314, BN6407	ET1	1	4-1072
E	Láminas protectoras para etiquetas	pueden montarse posteriormente, para anchos de etiquetas de 95 y 68 mm		excepto BD4314, BN6407	ET5	10	4-9454
F	Bisagras para tapas	para uso con tapas encajables, de plástico blanco, encajable, 2 bisagras = tapa abatible, 4 bisagras = tapa cerrada	blanco		DSV	100	4-1144



Cajas CTB para sistemas Kanban

¡Acelere su flujo de trabajo con las cajas CTB!

Las cajas CTB combinan las ventajas de las cajas de estanterías con paredes cerradas y las cajas con abertura frontal, ya que se adaptan perfectamente a las dimensiones típicas del estanterías de baldas. Todos los contenedores se entregan con una ventana deslizante, lo que facilita la extracción de piezas pequeñas y también se puede utilizar como asa de transporte y ayuda para extracción. El frontal interior de la base está redondeado para facilitar la recogida de las piezas más pequeñas. Para mayor conveniencia, se proporcionan paneles de alimentación opcionales, estribos de seguridad/transporte y divisores transversales.

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

BITOBOX CTB



ALMACENAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS



Ventana deslizante

Su robusta asa cumple varias funciones: puede usarse como asa de transporte, portaetiquetas y ayuda de extracción.



Acceso frontal

Simplemente presionando la ventana hacia abajo, se pueden coger artículos individuales o pequeñas cantidades de artículos sin necesidad de extraer las cajas.



Acceso desde arriba

Para coger una mayor cantidad de artículos, es posible sacar la caja. Al quedar bloqueada con el estante superior, el asa de seguridad actúa como un cajón y evita su caída.



Panel de alimentación CSS

El panel de alimentación opcional impide el derrame de piezas pequeñas, cuando las cajas están inclinadas o cuando la ventana se empuja hacia abajo.



Cajas CTB para sistemas Kanban

de compuesto de girasol, color gris

Sunflower-Compound (SFC)

i BITO le informa

La caja CTB puede, como alternativa al polipropileno convencional (PP), fabricarse a partir de un compuesto de girasol (SFC) respetuoso con el medio ambiente. Este nuevo material es una mezcla de PP y fibras de cascara de semilla de girasol, un producto de desecho no utilizado por la industria alimentaria.



... hecho de material ecológico!

- Optando por cajas fabricadas con compuesto de girasol significa reducir su huella de carbono y ahorrar energía
- Sunflower Compound es un producto de desecho de la industria alimentaria que se usa ahora en beneficio del medio ambiente

BITO-Plus



De compuesto de girasol, color gris

Medidas exteriores L x A x H	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Uds./ pack	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg			
300 x 156 x 140	250 x 127 x 129	4,1	15	100	CTB31514SFC	12	C0240-0005
400 x 156 x 140	350 x 127 x 129	5,7	15	100	CTB41514SFC	12	C0240-0006

Cajas CTB para sistemas Kanban

de polipropileno (PP), gris-azul

Las nuevas cajas CTB – enormemente robustas, versátiles, únicas

- La ventana frontal se desliza hacia abajo para acceder y retirar fácilmente pequeñas cantidades de artículos mientras la caja se encuentra en la estantería
- El panel de alimentación opcional impide el derrame de piezas pequeñas
- El frontal interior de la base está redondeado para facilitar la recogida de piezas muy pequeñas
- Porta-etiquetas en la parte posterior para acomodar tarjetas de ID Kanban
- Se suministra con una ventana deslizante que sirve para extracción, como asa de transporte, y para albergar etiquetas

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

BITO-Plus



Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



ALMACENAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS

nº 1 Ventas!

RK3109



De polipropileno (PP), gris-azul

Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/ contenedor	Uds./ pack	Ref. catálogo
300 x 156 x 140	250 x 127 x 129	4,1	15	100	CTB31514	12	53-31315
400 x 156 x 140	350 x 127 x 129	5,7	15	100	CTB41514	12	53-31316



ALMACENAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS

Accesorios



A Paneles de alimentación CDS



B Estribo de seguridad/transporte



C Divisores transversales CQT



D Láminas para fácil arranque de etiquetas

Pos.	Descripción del artículo	Apto para...	Uds./ pack	Ref. catálogo	
A	Paneles de alimentación CDS	evitan la caída de productos cuando el recipiente está inclinado o la visera está abierta	CTB31514/ CTB41514	10	53-31304
B	Estribo de seguridad/transporte	estribo de seguridad de acero galvanizado con resorte, que sirve tanto de asa de transporte como de tope de la caja en posición inclinada, impidiendo su caída accidental, desciende automáticamente cuando se introduce en la estantería o cuando se aplica peso durante el apilado	RK*1509, CTB*1514	10	3-31314
C	Divisores transversales CQT	los divisores transversales sostienen el principio Kanban, ya que permiten poner a disposición 2 cantidades de un mismo artículo	CTB31514/ CTB41514	10	53-31303
D	Láminas para fácil arranque de etiquetas	lámina autoadhesiva para fácil arranque de etiquetas de cajas y contenedores		100	53-31308
E	Tapas anti polvo CSD	protección óptima contra el polvo, de material transparente	CTB31514 CTB41514	10	53-31341 53-31342

Estanterías Kanban para artículos pequeños tipo C con cajas, acabado galvanizado

El nuevo sistema Kanban de BITO – ahorro de espacio y tiempo

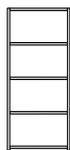
- Capacidad de carga por estante: 150 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1250 kg
- Ideal para el almacenamiento de artículos pequeños tipo-C
- Más capacidad de almacenamiento gracias a los estantes ultraplano
- Proporciona un 25% más de capacidad de almacenamiento y permite una presentación ergonómica de artículos pequeños tipo C
- Las cajas se suministran con una ventana deslizante montada en fábrica - para accesorios opcionales, como paneles de alimentación, divisores, estribos de seguridad y transporte, tapas anti polvo ver accesorios para cajas CTB
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente



Escanear código QR:

Cajas insertables

www.bitto.com/web-kitek-de



Ancho módulo principal
1058 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm



Acceso a la parte superior



Acceso frontal

Altura de estantería mm	Número de estantes	Descripción	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Equipamiento	Capacidad de carga por módulo kg	Ancho de estante 1000 mm	
							Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	10	acceso por un lado	324	300	60 x CTB31514 (300 x 156 x 140 mm)	1250	Módulo principal	Módulo adicional
			424	400	60 x CTB41514 (400 x 156 x 140 mm)		10-53005	10-53008
		acceso por dos lados	624	600	120 x CTB31514 (300 x 156 x 140 mm)		10-53006	10-53009
							10-53007	10-53010

Accesorios



A Estantes



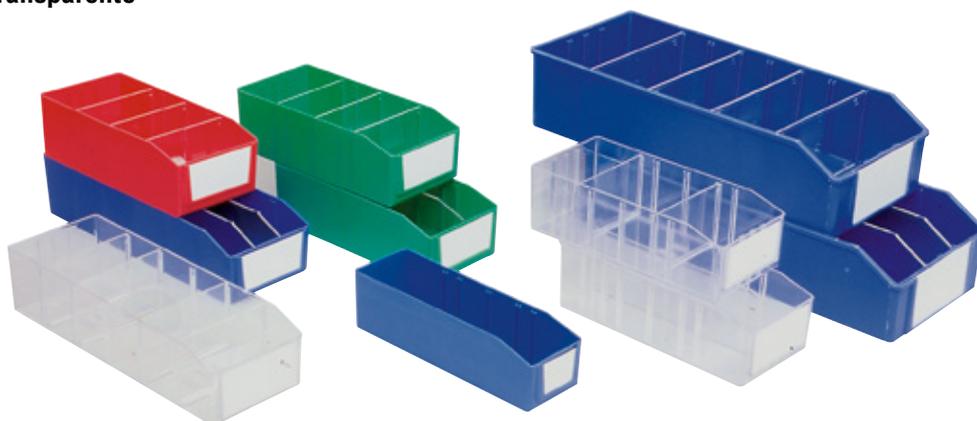
Encuentre más accesorios de estanterías sin tornillos a partir de la página 150

Pos.	Descripción del artículo	Capacidad de carga kg	Para ancho de estante mm	Para fondo útil mm	Uds./pack	Ref. catálogo
A	Estantes altura de estante 25 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante, ahorro de espacio gracias a los estantes de poca altura	150	1000	300	1	10-C1165-0008
				400	1	10-C1165-0011
				600	1	10-C1165-0017

Cajas de estantería PK

Con paredes delanteras inclinadas para una fácil identificación visual

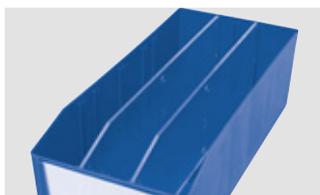
- Alternativa económica a las cajas de estantería RK
- Etiquetas y láminas protectoras incluidas
- También disponible en versión transparente



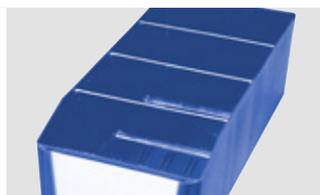
90 mm 136 mm 230 mm
(Número de cajas de x-mm de ancho que encajan en un estante de 1000 mm de longitud)

Longitud	Ancho	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Tipo de caja/ contenedor	Uds./ pack	Color	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	Litros				
295	90	80	283 x 81 x 77	1,8	PK3091	35	azul	3-1421
	90	80	283 x 81 x 77	1,8	PK3090	35	transparente	3-1420
	136	90	283 x 125 x 87	3,1	PK3131	14	azul	3-1423
	136	90	283 x 125 x 87	3,1	PK3131	14	rojo	3-1425
	136	90	283 x 125 x 87	3,1	PK3131	14	verde	3-1424
	136	90	283 x 125 x 87	3,1	PK3130	14	transparente	3-1422
395	136	90	381 x 125 x 87	4,2	PK4131	14	azul	3-1432
	136	90	381 x 125 x 87	4,2	PK4130	14	transparente	3-1431
500	230	115	486 x 210 x 111	9,2	PK351	14	azul	3-1426

Accesorios



A Divisores longitudinales



B Divisores transversales

Pos.	Descripción del artículo		Color	Para cajas/contenedores tipo	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Divisores longitudinales	se emplea para crear dos o tres compartimentos	transparente	PK3130, PK3131	10	3-1073
			galvanizado	PK351	10	3-1091
				PK4130, PK4131	10	3-1092
B	Divisores transversales	las ranuras dentadas permiten un encaje seguro de los divisores	transparente	PK3130, PK3131, PK4130, PK4131	10	3-1099
				PK351	10	3-1102
				PK3090, PK3091	10	3-1097

Cajas de estantería RK

Siempre todo en orden

Las cajas RK han sido diseñadas para adaptarse a los sistemas de estanterías BITO. Las cajas y estantes son complementarios y forman una solución óptima para el almacenamiento de piezas pequeñas. El gran volumen interior, la alta estabilidad y la amplia gama de accesorios son otras características excepcionales. Los estribos de transporte y asas integradas permiten una buena manipulación.

BITOBOX RK



Descripción



Manipulación
Buena manipulación mediante estribos de transporte y asas integradas. Se aprovecha especialmente bien el espacio debido a las esquinas en ángulo recto, las paredes interiores y los fondos lisos.



Estribo de seguridad
Se consigue un efecto de cajón debido al montaje posterior del estribo de seguridad. De esta forma, la caja está protegida contra cualquier extracción accidental.



Apilado seguro
Apilado seguro mediante encaje y borde de apilado, aun utilizando tapas anti polvo y estribos de seguridad. Gran capacidad de carga y apilado.



Cajas de estantería RK

Almacene los objetos pequeños en un mínimo de espacio y resguardados del polvo y la suciedad

- Óptima adaptación a los sistemas de estanterías BITO
- Un manejo cómodo y seguro garantiza un proceso eficiente
- Gran volumen interior
- Excelente rigidez – apilado seguro
- Amplia gama de accesorios
- Incluye 1 etiqueta por caja
- Color: azul colombino

n°1 Ventas!

RK3109



BITO-Plus

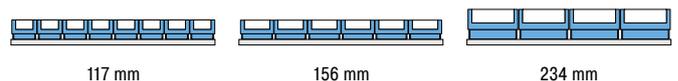
BITO Quality
5 years

05
PP

Disponibles en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades

ESD
a petición

+90°
-20°



(Número de cajas de x-mm de ancho que encajan en un estante de 1000 mm de longitud)

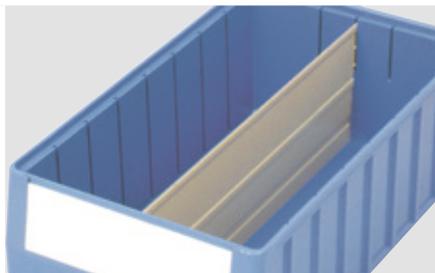
Ancho	Altura	Longitud	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Medidas interiores L x A x H	Tipo de caja/contenedor	Uds./pack	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg	mm			
117	80	400	2,5	3	9	360 x 95 x 70	RK4108	16	3-19146
	90	300	2,0	2	6	260 x 94 x 80	RK3109	16	3-1433
	90	400	2,7	3	9	360 x 94 x 80	RK4109	16	3-1436
	90	500	3,5	4	12	460 x 94 x 80	RK5109	16	3-1439
	90	600	4,0	5	15	560 x 94 x 80	RK6109	16	3-1442
156	90	300	2,7	3	7	258 x 136 x 80	RK31509	12	3-22677
	90	400	3,8	4	8	358 x 136 x 80	RK41509	12	3-22678
	90	500	4,9	5	15	456 x 133 x 80	RK51509	12	3-22693
	90	600	6,0	6	18	556 x 133 x 80	RK61509	12	3-22695
234	80	400	5,3	6	20	356 x 214 x 70	RK4208	8	3-19145
	90	300	4,4	5	15	256 x 211 x 80	RK3209	8	3-1434
	90	400	6,0	6	20	356 x 211 x 80	RK4209	8	3-1437
	90	500	7,8	8	25	456 x 211 x 80	RK5209	8	3-1440
	90	600	9,4	10	30	556 x 211 x 80	RK6209	8	3-1443
	140	300	7,1	7	20	253 x 210 x 129	RK3214	6	3-1435
	140	400	9,9	10	30	353 x 210 x 129	RK4214	6	3-1438
	140	500	12,0	13	40	453 x 210 x 129	RK5214	6	3-1441
	140	600	15,0	15	45	553 x 210 x 129	RK6214	6	3-1444

Cajas de estantería RK

Accesorios



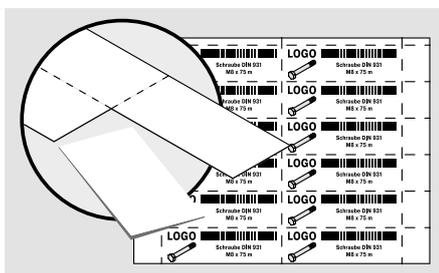
A Divisores transversales



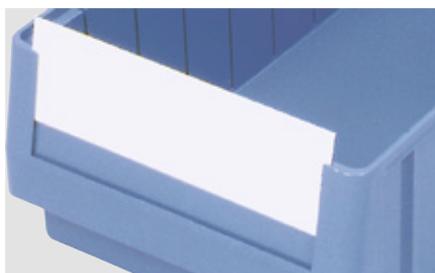
B Divisores longitudinales



C Estribo de seguridad/transporte



D Etiquetas en hojas DIN A4



E Láminas protectoras



F Tapas anti polvo



ALMACENAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS

Pos.	Descripción del artículo	Para cajas/ contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo	
A	Divisores transversales	de material transparente, diseñado para etiquetas imprimibles desde su ordenador, regulable en pasos de 44 mm, sólida fijación en ranuras, base redondeada en el interior para fácil extracción de piezas pequeñas, etiquetas incluidas	RK*108	QT108	10	3-19148
			RK*109	QT109	10	3-1588
			RK*208	QT208	10	3-19147
			RK*209	QT209	10	3-1590
			RK*214	QT214	10	3-1591
			RK*1509	QT1509	10	3-22676
B	Divisores longitudinales	sólido divisor longitudinal de acero, revestido en gris-beige, se emplea para crear dos o tres compartimentos	RK3209	LT3209	10	3-1077
			RK3214	LT3214	10	3-1078
			RK4208	LT4208	10	3-19066
			RK4209	LT4209	10	3-1079
			RK4214	LT4214	10	3-1080
			RK5209	LT5209	10	3-1081
			RK5214	LT5214	10	3-1082
			RK6209	LT6209	10	3-1083
			RK6214	LT6214	10	3-1084
			RK51509	LT51509	10	3-29370
			RK61509	LT61509	10	3-29372
C	Estribo de seguridad/ transporte	estribo de seguridad de acero galvanizado con resorte, que sirve tanto de asa de transporte como de tope de la caja en posición inclinada, impidiendo su caída accidental, desciende automáticamente cuando se introduce en la estantería o cuando se aplica peso durante el apilado	RK*109	TSB1	10	3-1514
			RK*209, 214	TSB2	10	3-1515
			RK*1509, CTB*1514	TSB3	10	3-31314
D	Etiquetas en hojas DIN A4	etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa, para impresoras láser y de inyección de tinta, en hojas tamaño A4 blanco 140 g/m ² , 25 hojas por paquete, Color blanco	QT108, QT109	46-20766	675	46-20766
			QT1509, QT208, QT209, QT214	46-20775	400	46-20775
			RK*108	46-20767	450	46-20767
			RK*109	46-20768	375	46-20768
			RK*208	46-20770	225	46-20770
			RK*209	46-20771	175	46-20771
			RK*214	46-20772	100	46-20772
RK*1509	46-20769	250	46-20769			
E	Láminas protectoras	de plástico transparente, protector para etiquetas grandes contra la suciedad y daños	RK*108	SF108	50	3-19140
			RK*109	SF109	50	3-1062
			RK*208	SF208	50	3-19142
			RK*209	SF209	50	3-1067
			RK*214	SF214	50	3-1068
			RK*1509	SF1509	50	3-22681
F	Tapas anti polvo	de plexiglás transparente, con abertura de sujeción	RK3109	SD31	10	3-1126
			RK3209, RK3214	SD32	10	3-1127
			RK4109	SD41	10	3-1128
			RK4208, RK4209, RK4214	SD42	10	3-1129
			RK5109	SD51	10	3-1130
			RK5209, RK5214	SD52	10	3-1131
			RK6109	SD61	10	3-1132
			RK6209, RK6214	SD62	10	3-1133
			RK31509	SD315	10	3-30200
			RK41509	SD415	10	3-30201
			RK51509	SD515	10	3-30202
RK61509	SD615	10	3-30203			

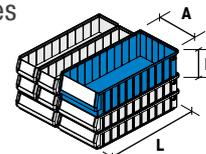


Estanterías con cajas RK

acabado galvanizado

Gran cantidad de tamaños para cubrir todas las necesidades

- Capacidad de carga por estante: 70 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Estanterías de baldas con cajas RK
- Color de las cajas: azul colombino
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Cajas de estantería RK



Encuentre cajas RK en la página 39, 41



Con 64 cajas de estantería RK (en 3 tamaños)

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
12	32 x RK3109 (300 x 117 x 90 mm) 16 x RK3209 (300 x 234 x 90 mm) 16 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 324	10-53011	10-53012
	32 x RK4109 (400 x 117 x 90 mm) 16 x RK4209 (400 x 234 x 90 mm) 16 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 424	10-53013	10-53014
	32 x RK5109 (500 x 117 x 90 mm) 16 x RK5209 (500 x 234 x 90 mm) 16 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53015	10-53016

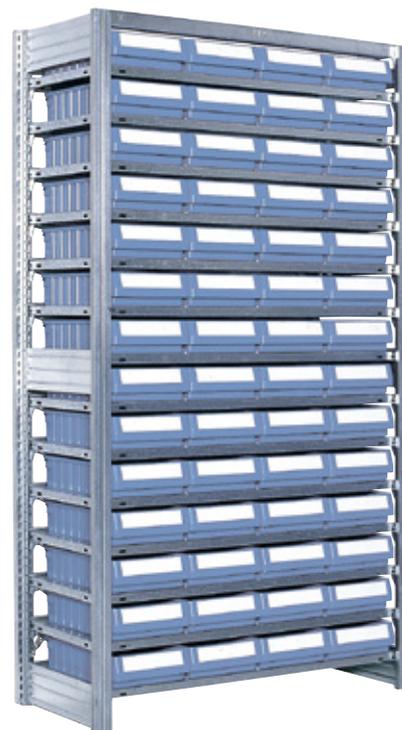


Con 40 cajas de estantería RK

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
10	40 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 324	10-53017	10-53018
	40 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 424	10-53019	10-53020
	40 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53021	10-53022
	40 x RK6214 (600 x 234 x 140 mm)	1850 x 1000 x 624	10-53023	10-53024

Con 56 cajas de estantería RK

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
14	56 x RK3209 (300 x 234 x 90 mm)	1850 x 1000 x 324	10-53025	10-53026
	56 x RK4209 (400 x 234 x 90 mm)	1850 x 1000 x 424	10-53027	10-53028
	56 x RK5209 (500 x 234 x 90 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53029	10-53030
	56 x RK6209 (600 x 234 x 90 mm)	1850 x 1000 x 624	10-53031	10-53032



Con 112 cajas de estantería RK

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
14	112 x RK3109 (300 x 117 x 90 mm)	1850 x 1000 x 324	10-53033	10-53034
	112 x RK4109 (400 x 117 x 90 mm)	1850 x 1000 x 424	10-53035	10-53036
	112 x RK5109 (500 x 117 x 90 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53037	10-53038
	112 x RK6109 (600 x 117 x 90 mm)	1850 x 1000 x 624	10-53039	10-53040



Accesorios



A Topes anticaída para estantes

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de estante <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Topes anticaída para estantes para estantes con altura de 25 mm, se encaja entre el estante y los soportes de estante, el borde evita la caída de los artículos, acabado galvanizado	1000	10-52182



ALMACENAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS



Módulos con cajones basculantes

Almacenaje protegido del polvo = productos limpios y control de stock

- Resistentes a rayaduras y extremadamente duraderos
- Los cajones pueden abrirse y extraerse del módulo, por lo tanto el llenado es fácil
- Los módulos pueden apilarse o montarse sobre paneles murales
- Diseño robusto para uso prolongado
- Etiquetas incluidas

ALMACENAJE DE PIEZAS PEQUEÑAS



Módulos con cajones basculantes



Medidas exteriores A x H x F mm	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo	Ref. catálogo
60 x 77 x 62	9	Juego Klaka 9	7-14882	7-22607
600 x 113 x 91	6	Juego Klaka 6	7-14880	7-22608
600 x 164 x 133	5	Juego Klaka 5	7-14878	7-22609
600 x 207 x 168	4	Juego Klaka 4	7-14876	7-22610
600 x 240 x 197	3	Juego Klaka 3	7-14874	7-22611
600 x 353 x 299	2	Juego Klaka 2	7-14872	7-22612

Cajones individuales para módulos



Medidas exteriores A x H x F mm	Número de cajones	Equipamiento	Color	Ref. catálogo
60 x 66 x 56	20	para juego Klaka 9	transparente	7-14883
93 x 100 x 84	20	para juego Klaka 6	transparente	7-14881
113 x 152 x 129	18	para juego Klaka 5	transparente	7-14879
142 x 190 x 165	8	para juego Klaka 4	transparente	7-14877
192 x 220 x 190	3	para juego Klaka 3	transparente	7-14875
288 x 338 x 285	2	para juego Klaka 2	transparente	7-14873

Unidades completas de módulos con cajones basculantes



7-14856

7-14855

7-14858

7-14859

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Equipamiento	Color	Ref. catálogo
602 x 410 x 108	3 x juego Klaka 6	beige	7-14856
	2 x juego Klaka 9 2 x juego Klaka 6	beige	7-14855
605 x 671 x 171	2 x juego Klaka 9 1 x juego Klaka 6 1 x juego Klaka 5 1 x juego Klaka 4	beige	7-14858
605 x 955 x 171	2 x juego Klaka 9 2 x juego Klaka 6 2 x juego Klaka 5 1 x juego Klaka 4	beige	7-14859



i

Para la demanda estándar hemos configurado 4 unidades completas, suministrados premontados y embalados en cartón (pared trasera de madera con revestimiento blanco).

Armarios de almacenaje visual

Armarios de acero muy estables para montaje de kits de cajones basculantes

- Armario gris luminoso o azul
- Diseñado para acomodar 4 cajones basculantes para maximizar el uso

Armarios con cajones basculantes para montaje en pared

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo	Ref. catálogo
665 x 910 x 250	16	4 x juego Klaka 4	7-14868	7-14869
	33	3 x juego Klaka 6 3 x juego Klaka 5	7-14864	7-14865
	42	7 x juego Klaka 6	7-14866	7-14867
	69	5 x juego Klaka 9 4 x juego Klaka 6	7-14870	7-14871

Armarios de almacenaje visual

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo	Ref. catálogo
665 x 2000 x 250	61	4 x juego Klaka 6 5 x juego Klaka 5 3 x juego Klaka 4	7-14862	7-14863
1270 x 2000 x 250	154	16 x juego Klaka 6 10 x juego Klaka 5 2 x juego Klaka 4	7-14860	7-14861



Contenedores apilables Norma Europea EMB

Tamaños compatibles para apilar contenedores de tamaños iguales o diferentes

Los contenedores EMB son ideales para su uso en procesos Kanban dentro de áreas de producción y ensamblaje, por lo tanto, son excelentes para transportar de manera segura artículos a otras áreas de trabajo internas o a otras empresas dentro de la cadena de suministro de fabricación. Con una longitud de 600 mm, los contenedores EMB son perfectos para usar en estanterías de baldas inclinadas o en estanterías dinámicas para cajas.

La particularidad del contenedor reside en el diseño de la geometría del fondo que presenta un patrón de nervaduras permitiendo el apilamiento mixto de los contenedores independientemente del tamaño. Incluso si se ha empezado una pila con contenedores de ancho estrecho, aún es posible colocar contenedores de base ancha en la parte superior sin la necesidad de desapilar la pila existente y volver a apilarla en el orden de tamaño.

La estabilidad de apilamiento es excelente e incluso al moverse, se mantienen estables y no se deslizan. El Euro-palet puede aprovecharse de manera óptima, en comparación con muchos otros contenedores de formato Kanban, que generalmente no corresponden a las dimensiones europeas.

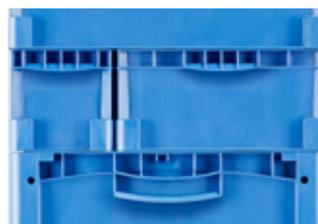
BITOBOX EMB



Base para el apilamiento modular
Permite el apilamiento de tamaños mixtos. También es posible apilar contenedores grandes sobre contenedores más pequeños.



Principio de misma altura
Las alturas de los contenedores están coordinadas de modo que una pila de dos contenedores pequeños corresponda exactamente a la altura del contenedor más grande.



Aprovechamiento del 100% del espacio

Gracias a las asas moldeadas en los lados cortos, todas las paredes de un contenedor están cerradas.



Contenedores apilables Norma Europea EMB

Tamaños compatibles para apilar contenedores de tamaños iguales o diferentes

- Excelente rigidez – apilado seguro
- Gran volumen interior
- Con paredes interiores lisas para fácil limpieza
- Asas ergonómicas para un alto confort aún con el contenedor lleno

BITO-Plus

BITO Quality
5 years

05
PP

Disponibles en cualquier color para pedidos superiores a 500 unidades



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Altura útil	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Color	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	Litros	kg	kg			
600 x 132	142,5	569 x 101 x 125	108	7,2	20	150	EMB611	azul	57-31563
600 x 266	142,5	569 x 227 x 125	108	16,2	20	150	EMB621	azul	57-31564
600 x 400	142,5	569 x 368 x 125	108	26,2	25	150	EMB641	azul	57-31565
600 x 400	270,0	566 x 368 x 253	186	52,7	30	300	EMB642	azul	57-31566

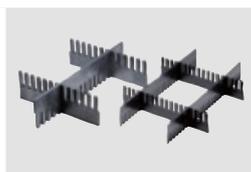
Accesorios



A Fundas portadocumentos



B Cubiertas de protección



C Divisores encajables



D Bases rodantes

Pos.	Descripción del artículo		Uds./pack	Ref. catálogo
A	Fundas portadocumentos	ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	10	6-5031
B	Cubiertas de protección	para cubrir cajas y contenedores paletizados	1	9-18421
C	Divisores encajables	de PP-RE negro, los divisores se suministran en longitudes estándar, se pueden cortar a la longitud deseada con una sierra para madera o metal (cortados a medida bajo petición)	10	43-18420
			10	7-15509
			10	43-18417
			10	43-18419
			10	43-18418
D	Bases rodantes	con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio	1	43-1491
			1	43-21883

Contenedores apilables Norma Europea XL

La solución más versátil

La serie de contenedores XL, apilables y de norma Europea, destacan por su versatilidad, por la diversidad de acabados y por su amplio volumen interior.

Las asas abiertas ergonómicas mejoran su manipulación y la amplia gama de accesorios son garantías adicionales de su gran popularidad en el mercado.

BITOBOX XL





i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

Variantes de la base



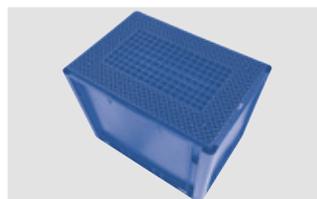
Base estándar

La base estándar soporta hasta 30 kg.



Base nervada

La base nervada soporta hasta 50 kg con una mínima deflexión.



Base nervada RX

La base nervada RX soporta hasta 50 kg con pequeña deflexión. Marcha suave sobre todo tipo de transportadores.



Base doble

La base doble soporta hasta 50 kg con una mínima deflexión.

Opciones de tapa



Tapa abatible con cierre a presión

Para contenedor tipo XLD21121; óptimo para el envío de recambios, etc.; accesorio opcional: precinto de seguridad tipo KLTP.



Tapa encajable AD

cierra una pila entera de contenedores y puede ser empleado como tapa individual. Apta para sistemas automáticos de cierre y flejado.



Tapa encajable ASDV

con bisagras a 1 lado y con 2 cierres a presión en el lado opuesto



Tapas abatibles integradas

Con tapas abatibles de bisagra, como contenedor de expedición, flejable, precintable con precinto KLTP.

Opciones



Asa de tacto suave

Máximo confort de manejo. Disponible para contenedores **XL4317**, **XL4322**, **XL4327**, **XL6417**, **XL6422** y **XL6427**. Pedido mínimo 100 unidades por tipo. ¡Solicite presupuesto!



Agujeros para evacuación de agua

A petición con agujeros para la evacuación de agua. Por favor consúltenos.



Logotipos

Posibilidad de aplicar el logotipo de la empresa mediante moldeo por inyección, tampografía, serigrafía o estampación en caliente. Por favor consúltenos.



Contenedores ESD

Las cajas y contenedores marcados con el símbolo ESD están fabricadas con material disipativo para proteger las piezas y componentes electrónicos de los daños causados por una posible y repentina descarga electrostática. ¡Consúltenos!

Contenedores apilables Norma Europea XL

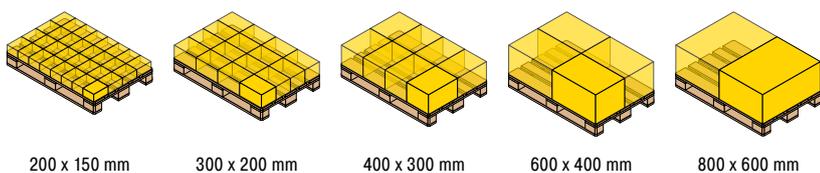
El „todo terreno“ para gran diversidad de aplicaciones

- Gran volumen interior
- Asas abiertas ergonómicas (a excepción de contenedores con altura 120 mm en las medidas básicas de 200 x 150 mm, 300 x 200 mm, 400 x 300 mm y 600 x 400 mm)
- Varias opciones de tapa



BITO-Plus

Disponibles en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



Acabado estándar

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg				
200 x 150	120	168 x 118 x 117	1,9	10		XL21121	43-18533	43-15306	43-15305
300 x 200	120	268 x 168 x 117	3,5	15		XL32121	43-18532	43-15239	43-15238
	170	268 x 168 x 167	6,0	15		XL32171	43-30388	43-30389	C0290-0505
	220	268 x 168 x 217	8,0	15		XL32221	43-30390	43-30391	C0290-0552
400 x 300	120	368 x 268 x 117	9,8	30	250	XL43121	43-18510	43-15308	43-15307
	170	368 x 268 x 167	15,0	30	250	XL43171	43-18514	43-14506	C0290-0439
	220	368 x 268 x 217	19,0	30	250	XL43221	43-18520	43-14507	C0290-0553
	270	368 x 268 x 267	24,0	30	250	XL43271	43-18526	43-14508	C0290-0554
600 x 400	120	568 x 368 x 116	21,0	15	300	XL64121	43-18476	C0290-0583	C0290-0555
	170	568 x 368 x 166	31,0	15	300	XL64171	43-18480	43-14509	C0290-0347
	220	568 x 368 x 216	41,0	15	300	XL64221	43-18486	43-14510	C0290-0556
	270	568 x 368 x 266	51,0	15	300	XL64271	43-18492	43-14511	43-C0290-0252
	320	568 x 368 x 316	62,0	20	300	XL64321	43-18498	43-14512	C0290-0557
	420	568 x 368 x 416	82,0	20	300	XL64421	43-18504	43-14513	C0290-0558
800 x 600	120	762 x 562 x 115	43,0	60	800	XL86121	43-22586		
	220	762 x 562 x 215	86,0	60	800	XL86221	43-22594		
	320	762 x 562 x 315	128,0	60	800	XL86321	43-20259		
	420	762 x 562 x 415	170,0	60	800	XL86421	43-22555		
	520	762 x 562 x 515	213,0	60	800	XL86521	43-22570		



Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg				
300 x 200	138	268 x 168 x 117	3,7	15		XLD32121	43-18583	43-30431	C0290-0586
	188	268 x 168 x 167	6,0	15		XLD32171	43-30403	43-30404	C0290-0326
	238	268 x 168 x 217	8,3	15		XLD32221	43-30405	43-30406	C0290-0559
400 x 300	138	368 x 268 x 117	10,0	30	250	XLD43121	43-18512	43-19879	C0290-0589
	188	368 x 268 x 167	15,0	30	250	XLD43171	43-18517	43-14514	C0290-0327
	238	368 x 268 x 217	20,0	30	250	XLD43221	43-18523	43-14515	C0290-0560
	288	368 x 268 x 267	25,0	30	250	XLD43271	43-18529	43-14516	C0290-0561
600 x 400	138	568 x 368 x 116	22,0	15	300	XLD64121	43-18478	C0290-0584	C0290-0562
	188	568 x 368 x 166	32,0	15	300	XLD64171	43-18483	43-14517	C0290-0563
	238	568 x 368 x 216	43,0	15	300	XLD64221	43-18489	43-14518	C0290-0564
	288	568 x 368 x 266	53,0	15	300	XLD64271	43-18495	43-14519	C0290-0313
	338	568 x 368 x 316	63,0	20	300	XLD64321	43-18501	43-14520	C0290-0565
	438	568 x 368 x 416	84,0	20	300	XLD64421	43-18507	43-14521	C0290-0566
800 x 600	138	762 x 562 x 115	43,0	60	800	XLD86121	43-22589		
	238	762 x 562 x 215	86,0	60	800	XLD86221	43-22599		
	338	762 x 562 x 315	128,0	60	800	XLD86321	43-20264		
	538	762 x 562 x 515	213,0	60	800	XLD86521	43-22577		
	438	762 x 562 x 415	170,0	60	800	XLD86421	43-22561		



Con tapa abatible y cierre a presión

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg				
200 x 150	138	168 x 118 x 117	1,6	10		XLD21121	43-14294		
300 x 200	138	268 x 168 x 117	3,7	15		XL32121ASDV	43-31512	43-31513	C0290-0587
	188	268 x 168 x 167	6,0	15		XL32171ASDV	43-30411	43-30412	C0290-0570
	238	268 x 168 x 217	8,3	15		XL32221ASDV	43-30413	43-30414	C0290-0571
400 x 300	138	368 x 268 x 117	9,7	30	250	XL43121ASDV	43-22258	43-22267	C0290-0590
	188	368 x 268 x 167	14,0	30	250	XL43171ASDV	43-22259	43-22268	C0290-0572
	238	368 x 268 x 217	19,0	30	250	XL43221ASDV	43-22260	43-22269	C0290-0573
	288	368 x 268 x 267	24,0	30	250	XL43271ASDV	43-22261	43-22270	C0290-0574
600 x 400	138	568 x 368 x 116	20,0	15	300	XL64121ASDV	43-22252	C0290-0582	C0290-0575
	188	568 x 368 x 166	31,0	15	300	XL64171ASDV	43-22253	43-22262	C0290-0576
	238	568 x 368 x 216	41,0	15	300	XL64221ASDV	43-22254	43-22263	C0290-0577
	288	568 x 368 x 266	51,0	15	300	XL64271ASDV	43-22255	43-22264	C0290-0578
	338	568 x 368 x 316	61,0	20	300	XL64321ASDV	43-22256	43-22265	C0290-0579
	438	568 x 368 x 416	82,0	20	300	XL64421ASDV	43-22257	43-22266	C0290-0580

Contenedores apilables XL Norma Europea con base y paredes rejadas

Ligeros y estables, con laterales rejados para airear los productos almacenados

- Base y paredes rejadas
- Gran volumen interior
- La base nervada evita que el contenido esté en contacto con el suelo
- Asas abiertas ergonómicas (a excepción de contenedores con altura 120 mm en las medidas básicas de 200 x 150 mm, 300 x 200 mm, 400 x 300 mm y 600 x 400 mm)
- Color: azul



CONTENEDORES APILABLES NORMA EUROPEA

BITO-Plus



Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



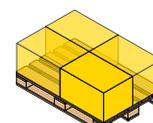
Encuentre más accesorios a partir de la página 56

i BITO le informa

Los contenedores de 120 mm de altura se suministran con paredes cerradas



400 x 300 mm



600 x 400 mm



Con base y paredes rejadas

Medidas de la base L x A	Altura	Descripción	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/conte- nedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
400 x 300	120	con base rejada y paredes cerradas	368 x 268 x 102	8,3	35	250	XL43123	43-18511
	170	con base y paredes rejadas	368 x 268 x 152	13	35	250	XL43173	43-18515
	220	con base y paredes rejadas	368 x 268 x 202	18	35	250	XL43223	43-18521
	270	con base y paredes rejadas	368 x 268 x 252	23	35	250	XL43273	43-18527
600 x 400	120	con base rejada y paredes cerradas	568 x 368 x 102	18	35	300	XL64123	43-18477
	170	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 152	28	35	300	XL64173	43-18481
	220	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 202	38	35	300	XL64223	43-18487
	270	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 252	49	35	300	XL64273	43-18493
	320	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 302	59	35	300	XL64323	43-18499
	420	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 402	79	35	300	XL64423	43-18505



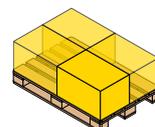
Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Descripción	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/conte- nedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
400 x 300	188	con base y paredes rejadas	368 x 268 x 152	14	35	250	XLD43173	43-18518
	238	con base y paredes rejadas	368 x 268 x 202	19	35	250	XLD43223	43-18524
	288	con base y paredes rejadas	368 x 268 x 252	23	35	250	XLD43273	43-18530
600 x 400	188	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 152	29	35	300	XLD64173	43-18484
	238	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 202	40	35	300	XLD64223	43-18490
	288	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 252	50	35	300	XLD64273	43-18496
	338	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 302	60	35	300	XLD64323	43-18502
	438	con base y paredes rejadas	568 x 368 x 402	81	35	300	XLD64423	43-18508

Contenedores apilables XL Norma Europea con base nervada RX

Las esquinas reforzadas y la base nervada proporcionan gran resistencia y una alta estabilidad - ideal para almacenes automatizados

- Las nervaduras perimetrales en la base garantizan un uso óptimo y silencioso sobre transportadores
- Gran volumen interior
- Asas abiertas ergonómicas (a excepción de contenedores con altura 120 mm en las medidas básicas de 200 x 150 mm, 300 x 200 mm, 400 x 300 mm y 600 x 400 mm)
- Asas abiertas de tacto suave „soft touch“ disponibles opcionalmente
- Idóneo para almacenes automatizados
- Agujeros opcionales para evacuación de agua en la base
- Color: azul



600 x 400 mm



BITO-Plus

Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades

+90°
-20°

< 5 mm Flexión del fondo*

i BITO le informa

*Todas las indicaciones de capacidad de carga se refieren a una temperatura ambiente de 23°C, un almacenaje longitudinal y cargas distribuidas uniformemente. También para uso en almacenes automatizados o instalaciones miniload. Rodamiento silencioso en transportadores gracias al fondo con nervaduras diagonales.

➔ Encuentre más accesorios a partir de la página 56

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
600 x 400	120	568 x 368 x 102	18	50	300	XL64121RX	43-30204
	170	568 x 368 x 152	28	50	300	XL64171RX	43-30205
	220	568 x 368 x 202	38	50	300	XL64221RX	43-30206
	270	568 x 368 x 252	49	50	300	XL64271RX	43-30207
	320	568 x 368 x 302	69	50	300	XL64321RX	43-30208
	420	568 x 368 x 402	79	50	300	XL64421RX	43-22584

Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
600 x 400	138	568 x 368 x 102	18	50	300	XLD64121RX	43-30267
	188	568 x 368 x 152	28	50	300	XLD64171RX	43-30268
	238	568 x 368 x 202	38	50	300	XLD64221RX	43-30269
	288	568 x 368 x 252	49	50	300	XLD64271RX	43-30270
	338	568 x 368 x 302	69	50	300	XLD64321RX	43-30271
	438	568 x 368 x 402	79	50	300	XLD64421RX	43-30272

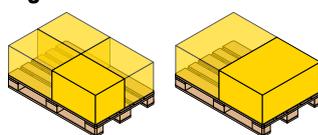
Contenedores apilables XL Norma Europea con base doble

Idóneo para manipulación de cargas pesadas y uso en almacenes automatizados

- **Manutención ultra silenciosa sobre todo tipo de transportador**
- **El fondo exterior liso evita la acumulación de suciedad**
- **Gran volumen interior**
- **Asas abiertas ergonómicas (a excepción de contenedores con altura 120 mm en las medidas básicas de 200 x 150 mm, 300 x 200 mm, 400 x 300 mm y 600 x 400 mm)**
- **Asas abiertas de tacto suave „soft touch“ disponibles opcionalmente**
- **Para compartimentar las cajas según sus necesidades**
- **Idóneo para almacenes automatizados**
- **Agujeros opcionales para evacuación de agua en la base**
- **Color: azul**



red dot



600 x 400 mm

800 x 600 mm

BITO-Plus

BITO Quality
5 years

+60°
-20°

ESD
a petición

05
PP

50 kg
Flexión del fondo*

Disponibles en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades

i BITO le informa

Utilización con carga admisible en almacenes automatizados tipo miniload "AKL":
 deflexión del fondo < 5 mm.
 Capacidad de carga según EN13117: deflexión del fondo máx. 3% de las diagonales del contenedor
 *Todas las indicaciones de capacidad de carga se refieren a una temperatura ambiente de 23°C, un almacenaje longitudinal y cargas distribuidas uniformemente.



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga miniload	Capacidad de carga según EN13117	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg	kg		
600 x 400	120	568 x 368 x 102	19	50	100	300	XL64121D	43-19029
	170	568 x 368 x 152	29	50	100	300	XL64171D	43-19030
	220	568 x 368 x 202	40	50	100	300	XL64221D	43-19031
	270	568 x 368 x 252	50	50	100	300	XL64271D	43-19032
	320	568 x 368 x 302	60	50	100	300	XL64321D	43-18707
	420	568 x 368 x 402	81	50	100	300	XL64421D	43-19033
800 x 600	120	762 x 562 x 101	36	80	200	800	XL86121D	43-22588
	220	762 x 562 x 201	79	80	200	800	XL86221D	43-22597
	320	762 x 562 x 301	121	80	200	800	XL86321D	43-20261
	420	762 x 562 x 401	164	80	200	800	XL86421D	43-22559
	520	762 x 562 x 501	206	80	200	800	XL86521D	43-22574

Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga miniload	Capacidad de carga según EN13117	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg	kg		
600 x 400	138	568 x 368 x 102	19	50	100	300	XLD64121D	43-14300
	188	568 x 368 x 152	29	50	100	300	XLD64171D	43-14302
	238	568 x 368 x 202	40	50	100	300	XLD64221D	43-14304
	288	568 x 368 x 252	50	50	100	300	XLD64271D	43-14306
	338	568 x 368 x 302	60	50	100	300	XLD64321D	43-14308
	438	568 x 368 x 402	81	50	100	300	XLD64421D	43-14310
800 x 600	138	762 x 562 x 101	36	80	200	800	XLD86121D	43-22591
	238	762 x 562 x 201	79	80	200	800	XLD86221D	43-22602
	338	762 x 562 x 301	121	80	200	800	XLD86321D	43-20265
	438	762 x 562 x 401	164	80	200	800	XLD86421D	43-22565
	538	762 x 562 x 501	206	80	200	800	XLD86521D	43-22581

Divisores insertables UK

Fácil montaje en tres pasos

- Creación de varios compartimentos según sus requerimientos
- Desmontable en cualquier momento
- Cada divisor se compone de una plancha de perfil hueco de 10 mm de grosor y de dos tapas laterales
- Las tapas laterales pueden atornillarse o remacharse
- Alturas disponibles: 80, 130, 180 y 230 mm. Otras alturas disponibles bajo petición
- Precio y plazos de entrega a petición



i BITO le informa

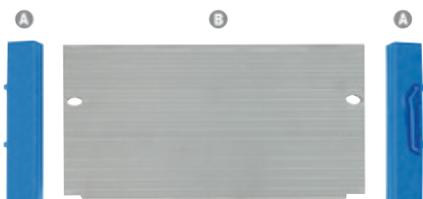
Fácil montaje en tres pasos:

Paso 1: En su parte exterior, las tapas laterales disponen de pequeñas protuberancias, que se fijan en los orificios correspondientes en la pared del contenedor. Los orificios en los contenedores pueden ser perforados en fábrica o por el cliente.

Paso 2: Inserción del divisor en los orificios existentes en el lateral del contenedor.

Paso 3: Inmovilización del divisor en el otro lado del contenedor – y listo.

La sujeción estable se consigue mediante elementos tensores en las tapas laterales.

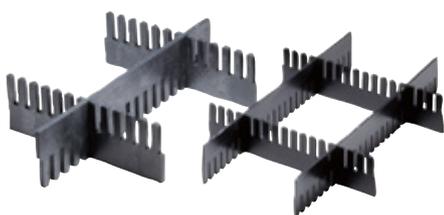


A: Tapas laterales
B: Plancha hueca de 10 mm de grosor

Divisores encajables

Para compartimentar las cajas según sus necesidades

- De PP-RE negro
- Los divisores se suministran en longitudes estándar
- Se pueden cortar a la longitud deseada con una sierra para madera o metal (cortados a medida bajo petición)



Para contenedores apilables Norma Europea BN y XL y contenedores para artículos pequeños KLT

Longitud	Altura	Espesor de pared	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>			
950	55	10	SSU55/11	10	43-18419
	120	10	SSU120/11	10	43-18420
1150	50	5	SSU50/5	10	43-18417
	80	5	SSU80/5	10	43-18418
	180	5	SSU180/5	10	7-15509

Cajas insertables

tipo EK

Posibilidad de almacenar diferentes artículos en un mismo contenedor

- Para una fácil subdivisión adaptada exactamente a sus necesidades
- Las cajas son fáciles de insertar gracias a la solución de asa optimizada
- Apilable, varias opciones de subdivisión



Tipo EK, para contenedores apilables Norma Europea XL

	Para medidas básicas A x H <i>mm</i>	Formato	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Tipo de caja/ contenedor	Color	Uds./ pack	Ref. catálogo
	400 x 300	1/4	178 x 129 x 90	1,7	EK17129XL	negro	32	43-20001
		1/2 transv.	258 x 178 x 90	3,5	EK25179XL	negro	16	43-20005
	600 x 400	1/8	178 x 139 x 90	1,8	EK17139XL	negro	32	43-19999
		1/4	277 x 178 x 90	3,7	EK27179XL	negro	16	43-20003
		1/2 transv.	358 x 277 x 90	7,6	EK35279XL	negro	8	43-20007
		1/2 longitud.	557 x 178 x 90	7,6	EK55179XL	negro	8	43-19998

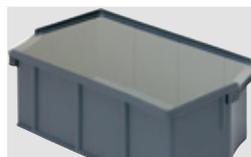
Accesorios



A Divisores transversales



B Divisores longitudinales



C Tapas anti polvo

Pos.	Descripción del artículo	Para cajas/contenedores tipo	Uds./ pack	Ref. catálogo	
A	Divisores transversales	permite compartimentar las cajas insertables	EK17129KLT, EK17129XL, EK17139XL, EK25179XL, EK26179KLT, EK27179XL, EK53179KLT, EK55179XL	10	9-16502
			EK35279XL	10	9-16755
B	Divisores longitudinales		EK25169KLT, EK25179XL	10	9-16772
			EK27179XL	10	43-16774
			EK35269KLT, EK35279XL	10	9-16775
			EK55179XL	10	43-16777
C	Tapas anti polvo	protegen contra la suciedad y el polvo, apilado seguro también con tapa	EK17129KLT, EK17129XL	10	9-16870
			EK17139XL	10	43-16871
			EK25179XL	10	43-16880
			EK17139XL	10	43-16878
			EK35279XL	10	43-16876
			EK55179XL	10	43-16874

Cajas insertables

tipo EEK

Posibilidad de almacenar diferentes artículos en un mismo contenedor

- Para una fácil subdivisión adaptada exactamente a sus necesidades
- Con asas internas



BITO-Plus



Tipo EEK, para contenedores apilables Norma Europea XL

Para medidas básicas A x H	Formato	Medidas exteriores L x A x H	Volumen	Tipo de caja/contenedor	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
mm		mm	Litros				
600 x 400	1/8	178 x 138 x 85	1,7	EEK17138XL	negro	32	43-31322
	1/8	179 x 138 x 133	2,8	EEK17113XL	negro	16	43-22687
	1/4	279 x 179 x 85	3,6	EEK27178XL	negro	16	43-22540
	1/4	277 x 178 x 133	6,0	EEK27113XL	negro	8	43-22686
	1/2 transv.	358 x 277 x 85	7,4	EEK35278XL	negro	8	43-31324
	1/2 transv.	358 x 277 x 133	11,0	EEK35213XL	negro	4	43-22685
	1/2 longitud.	558 x 179 x 85	7,4	EEK55178XL	negro	8	43-22537
	1/2 longitud.	557 x 178 x 133	11,7	EEK55113XL	negro	4	43-31325

Solución especial: insertos porta-piezas

¡Todo a su alcance!

- A partir de 500 unidades fabricamos su inserto de poliestireno (PS)
- Menores costes gracias a un sistema flexible de herramientas
- Grosos de material de 2 - 5 mm; alturas según grosor del material hasta 120 mm
- Precio y plazo de entrega a confirmar
- Contornos adaptados a sus herramientas
- Varios colores y acabados de disipación ESD



Para contenedores XL en las medidas básicas 400 x 300 mm y 600 x 400 mm



Para contenedores KLT en las medidas básicas 400 x 300 mm y 600 x 400 mm

Accesorios



A Tapas encajables



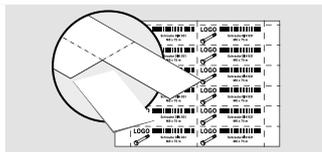
B Tapas encajables



C Precintos de seguridad



D Precintos de seguridad



E Etiquetas en hojas DIN A4



F Láminas protectoras para etiquetas



G Bases rodantes



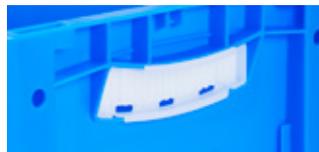
H Bases rodantes



I Cubiertas de protección



J Patines



K Cubre-asas



L Soporte para bolsas

Pos.	Descripción del artículo	Color	Medidas mm	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. Catálogo
A	Tapas encajables se utilizan como tapa para contenedores individuales o apilados, apropiado para el flejado tanto con máquinas manuales o eléctricas	azul	L 300 x A 200	AD32XL	1	43-30392
		rojo	L 300 x A 200	AD32XL	1	43-30393
		azul	L 400 x A 300	AD43	1	43-20303
		rojo	L 400 x A 300	AD43	1	43-20498
		azul	L 600 x A 400	AD64	1	43-20301
		rojo	L 600 x A 400	AD64	1	43-20494
B	se utilizan como tapa para contenedores individuales o apilados	gris	L 200 x A 150	AD21	1	43-30209
C	Precintos de seguridad	rojo	L 800 x A 600	SLS86-46	1	52-30500
D	Precintos de seguridad	rojo		KLTP	500	9-16271
E	Etiquetas en hojas DIN A4	rojo		MBP2	500	6-15705
F	Láminas protectoras para etiquetas	blanco	A 210 x a 74	46-20778	100	46-20778
F	Láminas protectoras para etiquetas protector etiquetas en plástico con borde superior doblado para la fácil introducción de etiquetas, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT	transparente	A 209 x a 67	KLT-ET1	10	9-20053
		transparente	A 218 x a 80	KLT-ET2	10	9-20054
G	Bases rodantes con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio	Material rueda: PP	L 620 x A 420	TR64	1	43-1491
		Material rueda: caucho	L 620 x A 420	TR64G	1	43-21883
H	con 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas, apto para contenedores Norma Europea de 800 x 600 mm, de polipropileno	para contenedores de 800 x 600 mm	L 800 x A 600	RU86.125	1	43-1150
I	Cubiertas de protección para cubrir cajas y contenedores paletizados	negro	L 1220 x A 820	PAH12.80	1	9-18421
J	Patines fácil de montar y desmontar, los patines pueden montarse ulteriormente con tornillos en contenedores con fondo doble, kit compuesto por 2 patines y 10 tornillos	gris		43-20273	1	43-20273
K	Cubre-asas apto para todos los contenedores apilables XL norma europea con altura de hasta 270 mm excepto contenedores en las medidas básicas de 800 x 600 mm, para cerrar ulteriormente las asas abiertas	gris		GV-XL270	1	43-31450
		gris		GV-XL320	1	43-31448
L	Soporte para bolsas se encajan en contenedores tipo MB, XL y KLT, mantiene las bolsas abiertas para un fácil llenado, pueden montarse posteriormente, se puede desmontar, color: gris (la ilustración muestra un color especial)	gris		MB-BR64D	1	6-31553

Contenedores apilables Norma Europea BN

El „clásico“ para cargas pesadas con medidas europeas

- Contenedor Norma Europea de resistencia excepcional
- Disponible con paredes cerradas o rejadas
- Todos los contenedores con fondo estándar liso
- Gran volumen interior
- Asas abiertas ergonómicas
- Con abertura de acceso
- Color: azul



BITO-Plus

Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades

BITOBOX BN



300 x 200 mm

400 x 300 mm

600 x 400 mm

Con paredes rejadas

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	153	360 x 260 x 150	14	30	200	BN4312	4-1279
	215	360 x 260 x 211	20	40	200	BN4322	4-1280
	265	360 x 260 x 261	24	50	250	BN43262	4-1281
600 x 400	130	560 x 360 x 126	25	25	400	BN6412	4-1282
	215	560 x 360 x 211	42	30	400	BN6422	4-1283
	315	560 x 360 x 311	62	40	400	BN6432	4-1284
	415	560 x 360 x 411	82	40	400	BN6442	4-1285



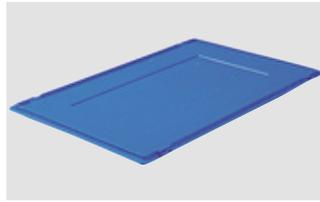
Con paredes cerradas

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
300 x 200	153	261 x 161 x 150	6	14		BN321	4-1270
400 x 300	153	360 x 260 x 150	14	30	250	BN4311	4-1271
	215	360 x 260 x 211	20	50	250	BN4321	4-1272
	265	360 x 260 x 261	24	50	250	BN43261	4-1273
600 x 400	78	560 x 360 x 74	15	20	400	BN6407	4-1274
	130	560 x 360 x 126	25	30	500	BN6411	4-1275
	215	560 x 360 x 211	42	40	500	BN6421	4-1276
	315	560 x 360 x 311	62	50	500	BN6431	4-1277
	415	560 x 360 x 411	82	50	500	BN6441	4-1278

Accesorios



A Cubre-asas



B Tapas encajables



C Bisagras para tapas



D Pinzas para etiquetas



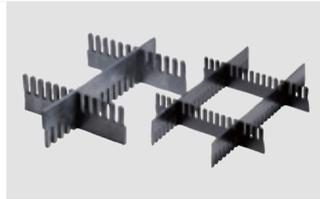
E Láminas protectoras para etiquetas



F Láminas protectoras para etiquetas



G Bases rodantes



H Divisores encajables



I Collares

Pos.	Descripción del artículo		Espesor de pared mm	Medidas mm	Para cajas/con- tenedores tipo	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Cubre-asas	de plástico en color azul, para cerrar ulteriormente las asas abiertas	-	-	-	GV3	50	4-18671
B	Tapas encajables	protegen contra la suciedad y el polvo, apilado seguro también con tapa	-	L 400 x A 300	-	KD430	1	4-1152
			-	L 600 x A 400	-	KD640	1	4-1153
C	Bisagras para tapas	para uso con tapas encajables, de plástico blanco, encajable, 2 bisagras = tapa abatible, 4 bisagras = tapa cerrada	-	-	-	DSV	100	4-1144
D	Pinzas para etiquetas	de acero para resortes, para la sujeción al contenedor, adecuadas para documentos voluminosos	-	L 80 x A 18	-	SH1	50	4-1492
E	Láminas protectoras para etiquetas	montadas (remachado en fábrica), para anchos de etiquetas de 95 y 68 mm	-	A 82 x a 24	BD4314, BN6407	ET2	1	4-1071
			-	A 110 x a 46	excepto BN4314, BN6407	ET1	1	4-1072
F		pueden montarse posteriormente, para anchos de etiquetas de 95 y 68 mm	-	A 82 x a 24	BD4314, BN6407	ET6	10	4-9455
			-	A 110 x a 46	excepto BD4314, BN6407	ET5	10	4-9454
G	Bases rodantes	con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio	-	L 620 x A 420	-	TR64	1	43-1491
			-	L 620 x A 420	-	TR64G	1	43-21883
H	Divisores encajables	de PP-RE negro, los divisores se suministran en longitudes estándar, se pueden cortar a la longitud deseada con una sierra para madera o metal (cortados a medida bajo petición)	5	L 1150 x a 50	-	SSU50/5	10	43-18417
			5	L 1150 x a 80	-	SSU80/5	10	43-18418
			5	L 1150 x a 180	-	SSU180/5	10	7-15509
			10	L 950 x a 55	-	SSU55/11	10	43-18419
			10	L 950 x a 120	-	SSU120/11	10	43-18420
I	Collares	4 soportes de montaje incluidos, aumenta la altura del contenedor 68 mm	-	L 600 x A 400 x a 78	-	AR64	1	4-1568



Contenedores XLmotion para almacenes automatizados

Contenedores BITOBOX XLmotion, el mejor contenedor para entornos automatizados

El contenedor BITOBOX XLmotion se ha desarrollado específicamente para su uso en almacenes automatizados, para el manejo con shuttles y para su uso sobre transportadores.

El fondo con collar doble y nervaduras diagonales asegura una excelente rigidez y una marcha muy silenciosa sobre cintas transportadoras disminuyendo los niveles de ruido del almacén.

Los contenedores XLmotion pueden ser compartimentados con divisores longitudinales y transversales. Es posible hacer entre 2 y 16 compartimentos. Los divisores son robustos, muy estables y de fácil montaje y desmontaje.

BITOBOX XLM

Puesto que el contenedor XLmotion está diseñado específicamente para almacenes automatizados, hemos renunciado deliberadamente su compatibilidad de apilamiento con contenedores estándar Norma Europea. En contraprestación, el ancho del fondo es 6 mm superior al ancho del fondo de los contenedores estándar, por lo tanto, los soportes en la estantería podrán ser más estrechos optimizando así los costes de material (acero).

Adicionalmente, el diseño de las esquinas de los contenedores BITO XLmotion pueden ser modificadas para ser compatibles con cualquier sistema de almacén automatizado tipo miniload. Consultar cantidades mínimas de pedido.



- 1 Gran volumen interior de 53 litros
- 2 Encajes de fijación opcionales para divisores insertables
- 3 Agujeros opcionales para evacuación de agua en la base y/o en las laterales
- 4 Asas abiertas o cerradas en las paredes frontales
- 5 Asas cerradas en las paredes laterales
- 6 Diseño de las nervaduras de la base para sistemas de extracción diferentes
- 7 La nueva base combinada asegura niveles de ruido mínimos



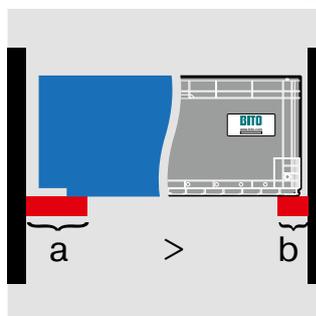
Características y prestaciones



La base combina un collar doble y nervaduras internas en diagonal para asegurar una excelente rigidez y silencio extremo.



¡Reducción de ruido en el almacén!



La base de 389 mm de ancho (26 mm más que la estándar de 363 mm), significa que los perfiles de apoyo a los puntales pueden ser más estrechos, lo que se traduce en una optimización de costes y material (acero).



Divisores robustos muy fáciles de montar y desmontar. División firme del contenedor en 2 a 16 compartimentos.

BITO-Plus

Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 500 unidades



Escanear código QR:

Video BITOBOX XLmotion

www.bitto.com/vid-xlmotionaudio-de

1/2	1/3	1/4
1/4	1/6	1/8
1/8	1/12	1/16

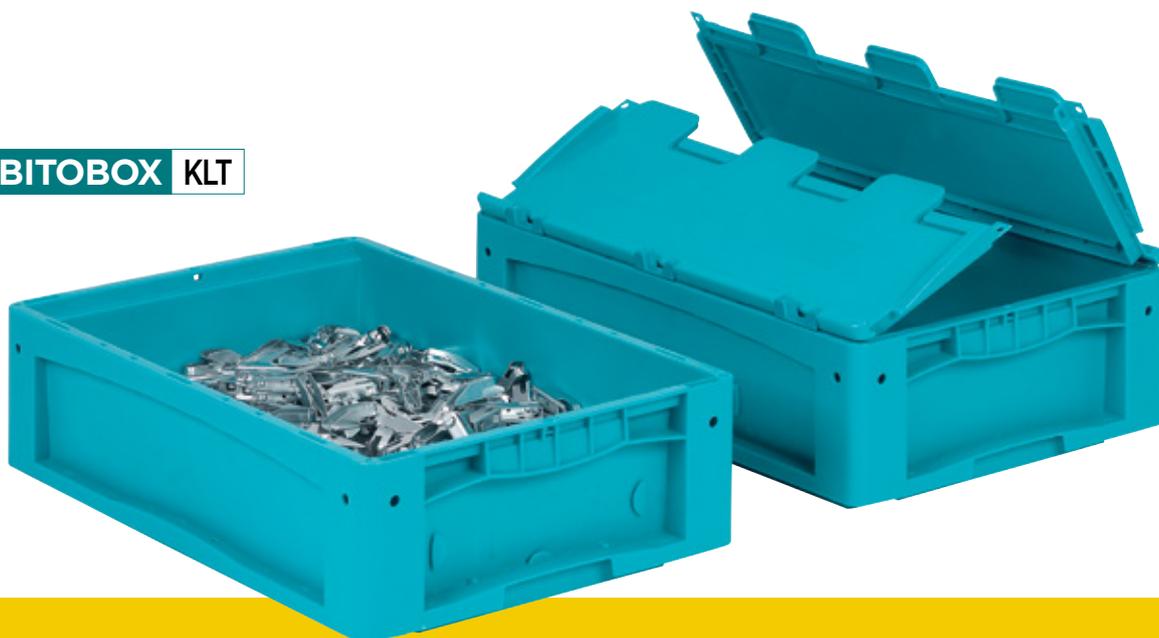
Sistema de divisores opcional: divide el contenedor de 2 a 16 compartimentos, bloqueo seguro, fácil montaje

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Ancho de la base	Margen liso de la base	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm	mm	Litros	kg	kg	
599 x 399	120	569 x 369 x 102	389	mínimo 100	25	50	250	55-31534
599 x 399	170	569 x 369 x 152	389	mínimo 100	32	50	250	55-31533
599 x 399	220	569 x 369 x 202	389	mínimo 100	42	50	250	55-31397
599 x 399	270	569 x 369 x 252	389	mínimo 100	53	50	250	55-31377
599 x 399	320	569 x 369 x 302	389	mínimo 100	63	50	250	55-31398

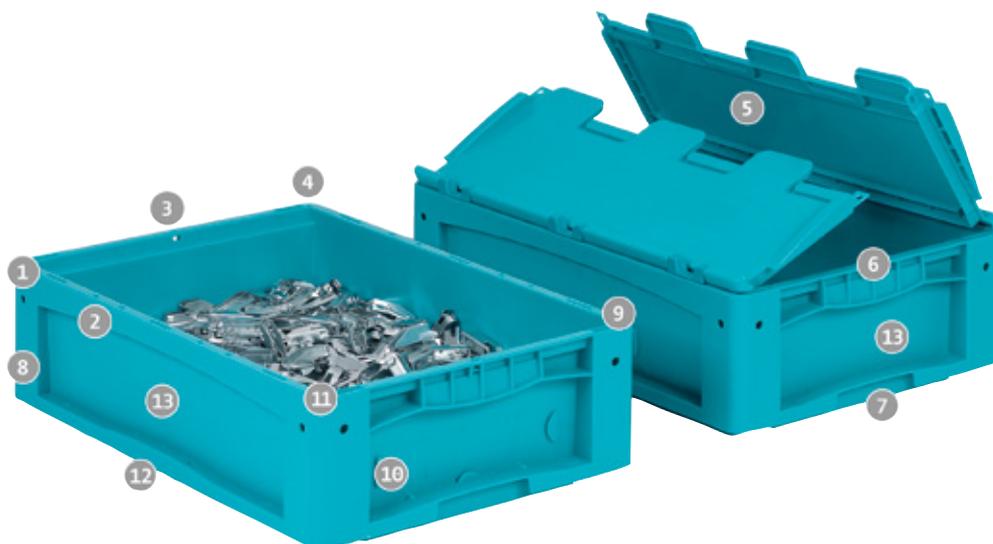
Contenedores KLT para artículos pequeños**Idóneos para almacenes automatizados de cajas**

La robustez es su poder...

Los contenedores BITO KLT cumplen todas las expectativas, siendo ideales para entornos y almacenes modernos. El robusto diseño de las esquinas y los tres tipos de base permiten el uso para cargas pesadas. Las variantes con base nervada extremadamente rígida y con base doble posibilitan respetar las estrictas tolerancias para su uso en almacenes automatizados y emplear los más distintos equipos de manipulación en almacenes automáticos.

BITOBOX KLT

- 1 Encajes para montaje de bisagras
- 2 Agujeros de evacuación de agua
- 3 Orificio para precintos de seguridad o bridas
- 4 Entrada de horquilla para equipos elevadores
- 5 Tapas plegables con bisagra
- 6 Asa ergonómica
- 7 Ranura integrada para equipo de manipulación de miniload
- 8 Opcional para ubicación de transportador
- 9 Ubicación de los instrumentos de control de posición
- 10 Colocación de porta-etiquetas y documentación
- 11 Orificios de centrado
- 12 Superficie idónea para cinta transportadora
- 13 Superficie de marcación para tampografía, estampado en caliente o moldeo por inyección



i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

Apropiado para...



Sistemas transportadores

Desplazamiento sin problemas en todo tipo de transportadores. Excelentes características de marcha sobre canales de rodillos, transportadores de cinta y rodillos, cadenas y cadenas transferidoras, etc.



Almacenamiento/preparación de pedidos

Contenedor para almacén, preparación de pedidos y transporte en almacenes automáticos o almacenes manuales. Con buenas propiedades de deslizamiento en sistemas de estanterías de dinámicas de cajas y almacenes automáticos.



Transporte

Óptimo aprovechamiento del espacio de almacenaje por su adaptación a los tamaños habituales de palets. Alta seguridad de apilado hasta 500 kg, con y sin tapa.



Manipulación manual

La configuración ergonómica de las asas permite elevar y transportar el contenedor cómodamente, incluso estando completamente lleno.

Variantes de la base



Base estándar

Flexión máxima de la base 3%, entre diagonales, con carga nominal 30 - 50 kg (según tamaño). Todas las indicaciones de capacidad de carga referidas a 23°C de temperatura ambiente, almacenaje longitudinal y carga uniforme.



Base nervada

Flexión máxima de la base ≤ 1 mm con una capacidad de carga de 50 kg. Todas las indicaciones de capacidad de carga referidas a 23°C de temperatura ambiente, almacenaje longitudinal y carga uniforme.



Base doble

Flexión máxima de la base ≤ 1 mm con una capacidad de carga de 75 kg. Todas las indicaciones de capacidad de carga referidas a 23°C de temperatura ambiente, almacenaje longitudinal y carga uniforme.

Seguridad de apilado



Seguridad de apilado

Compatible con todos los contenedores apilables BITO y contenedores de otros fabricantes VDA. Excelente seguridad de apilado, con o sin tapa.

Contenedores KLT para artículos pequeños

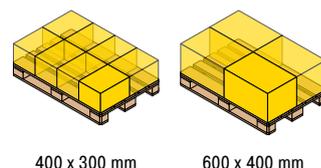
Para cualquier aplicación donde la rigidez sea clave - no sólo en almacenes automatizados

- Aprovechamiento del 100% del espacio gracias a las paredes cerradas sin asas abiertas
- Excelente estabilidad de apilado, con tapa y sin tapa
- Idóneo para uso en transportadores, para el almacenamiento y la preparación de pedidos, para transporte y manipulación manual
- Asas ergonómicas para un alto confort aún con el contenedor lleno
- Soportes para fundas de etiquetas y documentos de transporte
- Color: turquesa



BITO-Plus

- BITO Quality 5 years
- 05 PP
- Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades
- ESD a petición
- +90° / -20°
- Etiquetas pre-perforadas para impresión, consulte la página 279



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	120	341 x 268 x 116	8,9	25*	300	KLT43120	9-18464
	170	341 x 268 x 166	13	25*	300	KLT43170	9-18470
	220	341 x 268 x 216	17	50	300	KLT43220	9-16794
	270	341 x 268 x 266	22	50	300	KLT43270	9-16801
600 x 400	120	541 x 368 x 116	19	30	500	KLT64120	9-16096
	170	541 x 368 x 166	29	30	500	KLT64170	9-16805
	220	541 x 368 x 216	39	40	500	KLT64220	9-16273
	270	541 x 368 x 266	48	50	500	KLT64270	9-16809
	320	541 x 368 x 319	58	50	500	KLT64320	9-16813
	420	541 x 368 x 416	78	50	500	KLT64420	9-16817



i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!



Con tapa abatible y cierre a presión

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/con- tenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	138	341 x 268 x 116	8,90	25	300	KLT43120ASDV	9-22248
	188	341 x 268 x 166	13,50	25	300	KLT43170ASDV	9-22249
	238	341 x 268 x 216	17,80	50	300	KLT43220ASDV	9-22250
	288	341 x 268 x 266	22,20	50	300	KLT43270ASDV	9-22251
600 x 400	138	541 x 368 x 116	19,60	30	500	KLT64120ASDV	9-22243
	188	541 x 368 x 166	29,30	30	500	KLT64170ASDV	9-22244
	238	541 x 368 x 216	39,00	40	500	KLT64220ASDV	9-22245
	288	541 x 368 x 266	48,80	50	500	KLT64270ASDV	9-22242
	338	541 x 368 x 316	58,50	50	500	KLT64320ASDV	9-22246
	438	541 x 368 x 416	78,00	50	500	KLT64420ASDV	9-22247



Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/con- tenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	138	341 x 268 x 116	8,9	25*	300	KLTD43120	9-18467
	188	341 x 268 x 166	13	25*	300	KLTD43170	9-18473
	238	341 x 268 x 216	17	50	300	KLTD43220	9-16796
	288	341 x 268 x 266	22	50	300	KLTD43270	9-16803
600 x 400	138	541 x 368 x 116	19	30	500	KLTD64120	9-18098
	188	541 x 368 x 166	29	30	500	KLTD64170	9-16807
	238	541 x 368 x 216	39	40	500	KLTD64220	9-16275
	288	541 x 368 x 266	48	50	500	KLTD64270	9-16811
	338	541 x 368 x 316	58	50	500	KLTD64320	9-16815
	438	541 x 368 x 416	78	50	500	KLTD64420	9-16819



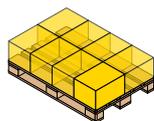
Contenedores KLT con base nervada para artículos pequeños

Excelente rigidez - ideal para almacenes automatizados

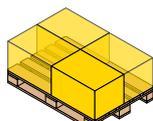
- La base nervada soporta hasta 50 kg con una mínima deflexión*
- Diseñado para almacenes automatizados y artículos pequeños
- Idóneo para uso en transportadores, para el almacenamiento y la preparación de pedidos, para transporte y manipulación manual



BITO-Plus



400 x 300 mm



600 x 400 mm

i BITO le informa

*Todas las indicaciones de capacidad de carga se refieren a una temperatura ambiente de 23°C, un almacenaje longitudinal y cargas distribuidas uniformemente.



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	220	341 x 268 x 200	16	50	300	KLT43220R	9-16795
	270	341 x 268 x 250	20	50	300	KLT43270R	9-16802
600 x 400	120	541 x 368 x 100	16	50	500	KL64120R	9-18097
	170	541 x 368 x 150	26	50	500	KL64170R	9-16806
	220	541 x 368 x 200	36	50	500	KL64220R	9-16274
	270	541 x 368 x 250	45	50	500	KL64270R	9-16810
	320	541 x 368 x 300	55	50	500	KL64320R	9-16814
	420	541 x 368 x 400	74	50	500	KL64420R	9-16818



Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	238	341 x 268 x 200	16	50	300	KLTD43220R	9-16800
	288	341 x 268 x 250	20	50	300	KLTD43270R	9-16804
600 x 400	138	541 x 368 x 100	16	50	500	KLTD64120R	9-18099
	188	541 x 368 x 150	26	50	500	KLTD64170R	9-16808
	238	541 x 368 x 200	36	50	500	KLTD64220R	9-16276
	288	541 x 368 x 250	45	50	500	KLTD64270R	9-16812
	338	541 x 368 x 300	55	50	500	KLTD64320R	9-16816
	438	541 x 368 x 400	74	50	500	KLTD64420R	9-16820

Contenedores KLT con base doble para artículos pequeños

Desarrollado para satisfacer los exigentes requisitos de almacenes automatizados para artículos pequeños

- La base doble soporta hasta 75 kg con una mínima flexión del fondo*
- Idóneo para uso en transportadores, para el almacenamiento y la preparación de pedidos, para transporte y manipulación manual
- Color: turquesa



BITO-Plus

BITO Quality
5 years

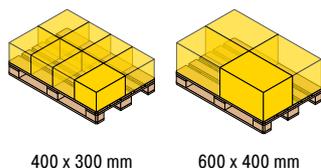
ESD
a petición

Disponibile en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades

+60°
-20°

75 kg
< 1 mm
Flexión del fondo*

05
PP



i BITO le informa

*Todas las indicaciones de capacidad de carga se refieren a una temperatura ambiente de 23°C, un almacenaje longitudinal y cargas distribuidas uniformemente.



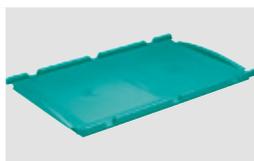
Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	220	341 x 268 x 200	16	75	300	KLT43220D	9-17504
	270	341 x 268 x 250	20	75	300	KLT43270D	9-17506
600 x 400	120	541 x 368 x 100	16	75	500	KLT64120D	9-18100
	170	541 x 368 x 150	26	75	500	KLT64170D	9-17508
	220	541 x 368 x 200	36	75	500	KLT64220D	9-17517
	270	541 x 368 x 250	45	75	500	KLT64270D	9-17510
	320	541 x 368 x 300	55	75	500	KLT64320D	9-17512
	420	541 x 368 x 400	74	75	500	KLT64420D	9-17514

Con tapas abatibles

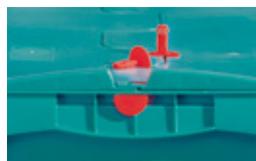
Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	238	341 x 268 x 200	16	75	300	KLTD43220D	9-17505
	288	341 x 268 x 250	20	75	300	KLTD43270D	9-17507
600 x 400	138	541 x 368 x 100	16	75	500	KLTD64120D	9-18101
	188	541 x 368 x 150	26	75	500	KLTD64170D	9-17509
	238	541 x 368 x 200	36	75	500	KLTD64220D	9-17518
	288	541 x 368 x 250	45	75	500	KLTD64270D	9-17511
	338	541 x 368 x 300	55	75	500	KLTD64320D	9-17513
	438	541 x 368 x 400	74	75	500	KLTD64420D	9-17515

Contenedores KLT para artículos pequeños

Accesorios



A Tapas encajables



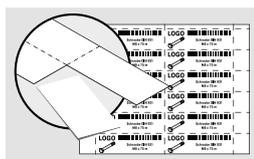
B Precintos de seguridad



C Sistemas de cierre BS



D Cubiertas de protección



E Etiquetas en hojas DIN A4



F Etiquetas para impresión



G Láminas protectoras para etiquetas



H Fundas portadocumentos



I Divisores encajables



J Bases rodantes



K Soporte para bolsas

Pos.	Descripción del artículo	Color	Para cajas/contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo
A	Tapas encajables se utilizan como tapa para contenedores individuales o apilados, apropiado para el flejado tanto con máquinas manuales o eléctricas	turquesa	400 x 300 mm	AD43	1	43-20499
			600 x 400 mm	AD64	1	43-20497
B	precintos de seguridad de un solo uso, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT excepto contenedores en las medidas básicas de 800 x 600 mm, color: rojo	rojo		KLTP	500	9-16271
C	recargo por contenedor	para contenedores para artículos pequeños KLT		7-14434	1	7-14434
D	para cubrir cajas y contenedores paletizados	negro		PAH12.80	1	9-18421
E	etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa, para impresoras láser y de inyección de tinta, en hojas tamaño A4 blanco 140 g/m ² , 25 hojas por paquete, Color blanco	blanco		46-20778	100	46-20778
F	etiquetas de cartulina blanca, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT con altura mínima de 170 mm			XL21/60	50	43-14558
				XL21/74	50	43-14557
G	protector etiquetas en plástico con borde superior doblado para la fácil introducción de etiquetas, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT	transparente sin protección contra la pérdida de la etiqueta	KLT	KLT-ET1	10	9-20053
	protector etiquetas en plástico con borde superior doblado para la fácil introducción de etiquetas, artículo apto para todos los contenedores KLT con altura mínima de 170 mm y para contenedores XL de 600 x 400 mm con altura mínima de 220 mm	transparente con protección contra la pérdida de la etiqueta	KLT	KLT-ET2	10	9-20054
H	ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	transparente		MBET	10	6-5031
I	de PP-RE negro, los divisores se suministran en longitudes estándar, se pueden cortar a la longitud deseada con una sierra para madera o metal (cortados a medida bajo petición)	grosor de pared: 10 mm		SSU120/11	10	43-18420
		grosor de pared: 5 mm		SSU180/5	10	7-15509
				SSU50/5	10	43-18417
		grosor de pared: 10 mm		SSU55/11	10	43-18419
J	con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio	Material rueda: PP		TR64	1	43-1491
		Material rueda: caucho		TR64G	1	43-21883
K	se encajan en contenedores tipo MB, XL y KLT, mantiene las bolsas abiertas para un fácil llenado, pueden montarse posteriormente, se puede desmontar, color: gris (la ilustración muestra un color especial)	gris		MB-BR64D	1	6-31553

Cajas insertables

tipo EK

Posibilidad de almacenar diferentes artículos en un mismo contenedor

- Para una fácil subdivisión adaptada exactamente a sus necesidades
- Las cajas son fáciles de insertar gracias a la solución de asa optimizada
- Apilable, varias opciones de subdivisión



Tipo EK, para contenedores para artículos pequeños KLT

Para medidas básicas A x H mm	Formato	Medidas exteriores L x A x H mm	Volumen Litros	Tipo de caja/contenedor	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
400 x 300	1/4	165 x 129 x 90	1,6	EK16129KLT	negro	32	9-20000
	1/2 transv.	258 x 166 x 90	3,2	EK25169KLT	negro	16	9-20004
600 x 400	1/8	178 x 129 x 90	1,7	EK17129KLT	negro	32	9-19997
	1/4	263 x 178 x 90	3,5	EK26179KLT	negro	16	9-20002
	1/2 transv.	358 x 268 x 90	7,2	EK35269KLT	negro	8	9-20006
	1/2 longitud.	530 x 178 x 90	7,3	EK53179KLT	negro	8	9-19996

Descripción del artículo	Para cajas/contenedores tipo	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo
Divisores transversales permite compartimentar las cajas insertables	EK16129KLT, EK25169KLT	QT169	10	9-16753
	EK17129KLT, EK17129XL, EK17139XL, EK25179XL, EK26179KLT, EK27179XL, EK53179KLT, EK55179XL	QT179	10	9-16502
	EK35269KLT	QT269	10	9-16754
Tapas anti polvo protegen contra la suciedad y el polvo, apilado seguro también con tapa	EK16129KLT	SD1612	10	9-16872
	EK17129KLT, EK17129XL	SD1712	10	9-16870
	EK25169KLT	SD2516	10	9-16879
	EK26179KLT	SD2617	10	9-16877
	EK35269KLT	SD3526	10	9-16875
	EK53179KLT	SD5317	10	9-16873

Cajas insertables

tipo EEK

Posibilidad de almacenar diferentes artículos en un mismo contenedor

- Para una fácil subdivisión adaptada exactamente a sus necesidades
- Con asas internas



Tipo EEK, para contenedores para artículos pequeños KLT

Para medidas básicas A x H mm	Formato	Medidas exteriores L x A x H mm	Volumen Litros	Tipo de caja/contenedor	Color	Uds./pack	Ref. catálogo	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; padding: 2px;">1/2 longitudinal EEK53178KLT EEK53123KLT</div> <div style="width: 50%; padding: 2px;">1/4 EEK26178KLT</div> <div style="width: 50%; padding: 2px;">1/6 EEK17123KLT</div> </div>	600 x 400	1/8	178 x 129 x 85	1,6	EEK17128KLT	negro	32	9-31321
		1/6	178 x 178 x 230	5,7	EEK17123KLT	negro	6	9-30279
		1/4	265 x 179 x 85	3,4	EEK26178KLT	negro	16	9-22539
		1/4	265 x 179 x 230	9,6	EEK26123KLT	negro	4	9-31366
		1/2 transv.	358 x 263 x 85	7,0	EEK35268KLT	negro	8	9-31323
		1/2 transv.	358 x 263 x 230	18,0	EEK35223KLT	negro	2	9-51032
		1/2 longitud.	530 x 179 x 230	18,0	EEK53123KLT	negro	1	9-30280
		1/2 longitud.	530 x 179 x 85	7,0	EEK53178KLT	negro	8	9-22538

Bandejas de acero

Alta rigidez para almacenes automatizados

- **Acero galvanizado**
- **La altura estándar puede aumentarse de 38 mm a 400 mm mediante marcos insertables**
- **Muy baja deflexión del fondo**
- **Con esquinas unidas por aplicación de presión**



Compartimentación de bandejas con divisores longitudinales y transversales



Marco insertable para dotar de mayor altura a la bandeja de acero



Compartimentación de bandejas con cajas insertables, serie EK

i BITO le informa

Las bandejas de acero se utilizan para la manipulación de materiales pesados (50 a 300 kg). Debido a su mínima deflexión de la base, estas bandejas aseguran el buen funcionamiento en almacenes automatizados y materiales pesados. Combinadas con cajas insertables o marco insertables, las bandejas se adaptan fácilmente a los requisitos y medidas de las mercancías a almacenar.

Bandejas de plástico

Uso perfecto como „adaptadores“ para envases que no pueden desplazarse por transportadores o que no son apropiados para almacenes automatizados (AKL) ; bandejas de medidas 600 x 400 mm y 400 x 300 mm

- **Fácil almacenaje de cajas de cartón, aun estando dañadas**
- **Apropiado para los más diversos equipos de manutención**
- **Otras variantes bajo petición**



BITO-Plus



Bandejas de distribución DT 640

- **Marcha suave sobre transportadores gracias a la base lisa y las nervaduras perimetrales**
- **Alta estabilidad mediante nervaduras interiores**
- **Dimensiones adecuadas para cajas y contenedores de 600 x 400 mm y cajas de cartón**

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Color	Ref. catálogo
mm	mm	mm		
640 x 426	50	608 x 408 x 29	azul	45-20017

Bandejas de distribución DT 670

- Marcha suave sobre transportadores gracias a la base lisa y las nervaduras perimetrales
- Alta estabilidad mediante nervaduras interiores

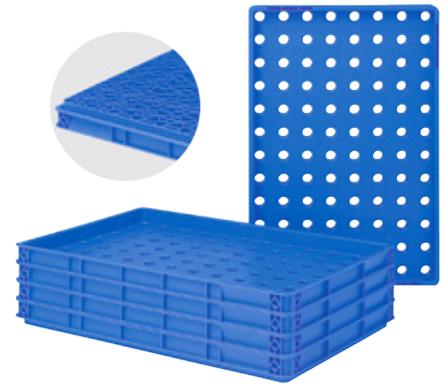
Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Color	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
670 x 410	70	629 x 379 x 50	azul	45-22696



Bandejas Norma Europea

- Bandejas según la norma europea con gran volumen
- Marcha suave sobre transportadores gracias a las nervaduras perimetrales

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Color	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
399 x 299	50	379 x 279 x 30	azul	45-21867
599 x 399	50	579 x 379 x 30	azul	45-21866



Bandejas XLT

- Compatibles con contenedores apilables BN, XL y KLT
- Marcha suave sobre transportadores gracias a las nervaduras perimetrales

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Color	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
600 x 400	50	568 x 368 x 30	azul	45-22542



i BITO le informa

Elementos de fijación para XLT64

Disponible como accesorio: Las cajas se pueden bloquear mediante elementos de fijación que encajan en las bandejas para lograr diferentes posibilidades de apilamiento. Las dimensiones más pequeñas del módulo también pueden colocarse individualmente de una manera antideslizante. La variante con resorte permite fijar cajas de diversas dimensiones modulares en la misma bandeja.

Bandejas XLT-P

- Compatibles con contenedores apilables BN, XL y KLT
- Marcha suave sobre transportadores gracias a las nervaduras perimetrales

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Color	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
600 x 400	55	568 x 368 x 30	azul	45-30286



i BITO le informa

Ángulos de fijación para XLT64-P

Disponible como accesorio opcional: ángulos de esquina inmovilizadores para evitar el deslizamiento de cartones o cajas.



Contenedores retornables MB

Apilar y encajar con BITO-MB

La serie de contenedores retornables BITO MB de Norma Europea es la mejor alternativa a los envases desechables. En comparación con las cajas de cartón, los contenedores MB son extremadamente resistentes y duraderos. Los contenedores se pueden encajar entre sí reduciendo el volumen hasta un 75% cuando están vacíos. Adecuados para almacenaje, preparación de pedidos y transporte, los contenedores permiten eliminar los sobreembalajes en circuitos logísticos.

BITOBOX MB

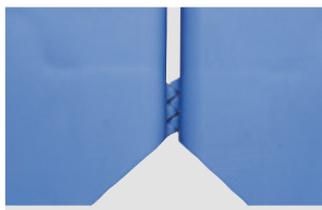




i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

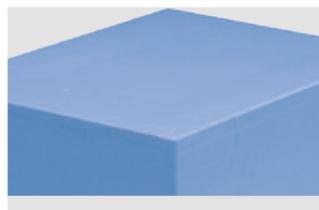
Características y prestaciones



Protección contra cabalgamiento
Evitan la posible superposición de contenedores de la misma altura y consiguen atascos en los sistemas de manipulación y transporte.



Zonas para etiquetas
Las zonas incorporadas con superficie granulada en los 4 lados facilitan la colocación de etiquetas y las protegen de manera fiable al encajarlas.



Características idóneas para transportadores
La base rugosa y los bordes redondeados garantizan una marcha suave en transportadores y estanterías dinámicas.



Seguridad de apilado
Los estribos de apilado abatibles permiten un apilado estable y posibilitan el aprovechamiento total del espacio. Los estribos están protegidos contra abatido accidental.



Contenedores encajables
Para encajar los contenedores vacíos, los estribos se abaten hacia uno de los lados.



Aprovechamiento del espacio
Las paredes interiores lisas garantizan un aprovechamiento del 100% del volumen e impiden obstrucciones de los contenedores al encajarlos o extraerlos.



Fácil limpieza
Limpieza rápida, simple y completa gracias a las superficies lisas y a los agujeros de evacuación de agua en el fondo del contenedor.



Manipulación manual
Buena manipulación gracias a grandes asas ergonómicas.



Tapas abatibles integradas
Las tapas abatibles tienen una superficie rebajada para una excelente estabilidad de apilado. Varias posibilidades de precintado de las tapas.



Logotipos
Posibilidad de aplicar el logotipo de la empresa mediante moldeo por inyección, tampografía, serigrafía o estampación en caliente.



Tapa abatible integrada y flejable
Adecuada para el flejado automático longitudinal y transversal. El alto reborde del perímetro superior garantiza una máxima estabilidad de apilado.



Contenedores retornables MB

Apilado seguro y ahorro de espacio

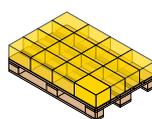
- **Fórmula MB: 3 = 1**
- **1. Contenedor de transporte**
- **2. Contenedor de almacenaje**
- **3. Caja para preparación de pedidos**
- **Encajables para un ahorro de espacio en vacío de hasta un 75%**
- **Diseñado para una larga vida útil**
- **Permiten reducir el empleo de embalajes de un solo uso**
- **Color: azul colombino**



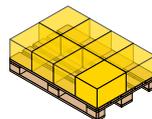
BITO-Plus



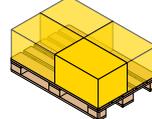
Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



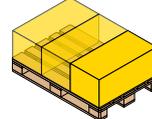
300 x 200 mm



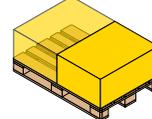
400 x 300 mm



600 x 400 mm



810 x 400 mm



810 x 600 mm

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

Acabado estándar

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
300 x 200	153	5	15	MB32151	6-5015
400 x 300	173	16	14	MB43171	6-15864
	223	18	20	MB43221	6-11091
	273	22	25	MB43271	6-11092
	323	27	25	MB43321	6-11093
600 x 400	173	29	25	MB64171	6-11090
	223	38	30	MB64221	6-11089
	273	47	30	MB64271	6-11088
	323	58	35	MB64321	6-10802
	423	74	35	MB64421	6-11087
800 x 400	323	76	35	MB84321	6-5045
	423	100	35	MB84421	6-5046
800 x 600	323	120	50	MB86321	6-15246
	423	158	50	MB86421	6-15255





Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
310 x 200	170	5	15	100	MBD32151	6-5017
410 x 300	190	16	14	150	MBD43171	6-16043
	240	18	20	150	MBD43221	6-11123
	290	22	25	150	MBD43271	6-11124
	340	27	25	150	MBD43321	6-11125
610 x 400	190	29	25	200	MBD64171	6-16766
	240	38	30	200	MBD64221	6-11119
	290	47	30	200	MBD64271	6-11120
	340	58	35	200	MBD64321	6-11121
	440	74	35	200	MBD64421	6-11122
810 x 400	340	76	35	200	MBD84321	6-5053
	440	100	35	200	MBD84421	6-5054
810 x 600	353	115	50	300	MBD86321	6-15249
	453	154	50	300	MBD86421	6-15258

i BITO le informa

¡Todos los contenedores son apilables entre sí, también estando flejados!



Con tapas abatibles y flejables

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
410 x 300	199	13	14	150	MBDU43171	6-30314
	249	17	20	150	MBDU43221	6-30315
	299	21	25	150	MBDU43271	6-30316
	349	25	25	150	MBDU43321	6-30317
610 x 400	199	29	25	200	MBDU64171	6-16861
	249	38	30	200	MBDU64221	6-16131
	299	47	30	200	MBDU64271	6-16133
	349	58	35	200	MBDU64321	6-16132
	449	74	35	200	MBDU64421	6-16134
810 x 400	349	77	35	200	MBDU84321	6-22647
	449	102	35	200	MBDU84421	6-22648

Contenedores retornables MB

Con estribos de apilado

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
400 x 300	173	16	14	150	MBB43171	6-16011
	223	18	20	150	MBB43221	6-11126
	273	22	25	150	MBB43271	6-11117
	323	27	25	150	MBB43321	6-11118
600 x 400	173	29	25	200	MBB64171	6-11112
	223	38	30	200	MBB64221	6-11113
	273	47	30	200	MBB64271	6-11114
	323	58	35	200	MBB64321	6-11115
	423	74	35	200	MBB64421	6-11116
800 x 400	323	76	35	200	MBB84321	6-5049
	423	100	35	200	MBB84421	6-5050


Con listones de apilado

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	353	115	50	200	MBB86321	6-15252
	453	154	50	200	MBB86421	6-15261



Con ruedas pivotantes de poliamida

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	423	114	50	MB86321DROLL-K	6-19483
	523	151	50	MB86421DROLL-K	6-19485



Con ruedas pivotantes de caucho

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	423	114	50	MB86321DROLL-G	6-19484
	523	151	50	MB86421DROLL-G	6-19486



Con sistema de cierre

Medidas de la base L x A	Altura	Tipo de base	Capacidad de carga	Carga de apilado	Volumen	Tipo de cerradura	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>Litros</i>			
410 x 300	240	Base estándar	20	300	18	Cierre presión BS2	MBD43221BS2	6-18127
610 x 400	340	Base estándar	35	300	58	Cerradura palanca BS1	MBD64321BS1	6-18125
		Base estándar	35	300	58	Cierre presión BS2	MBD64321BS2	6-18128
800 x 600	353	Base estándar	50	300	120	Cerradura palanca BS1	MBD86321 BS1	6-20286
	353	Base nervada	50	300	109	Cerradura palanca BS1	MBD86321R BS1	6-20287
	353	Base doble	200	300	109	Cerradura palanca BS1	MBD86321D BS1	6-20288
	453	Base estándar	50	300	158	Cerradura palanca BS1	MBD86421 BS1	6-20291
	453	Base nervada	50	300	147	Cerradura palanca BS1	MBD86421R BS1	6-20292
	453	Base doble	200	300	147	Cerradura palanca BS1	MBD86421D BS1	6-20293

Contenedores retornables MB con base nervada

Opción para cargas pesadas – incluso en almacenes automatizados

- Gran capacidad de carga de hasta 50 kg / 75 kg
- Todos los modelos están también disponibles con tapa abatible o estribos de apilado
- Mínima flexión de la base para uso en almacenes automatizados para artículos pequeños (AKL de BITO)*

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

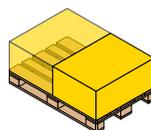
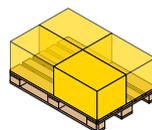


BITO-Plus



i BITO le informa

*Todas las indicaciones de capacidad de carga se refieren a una temperatura ambiente de 23°C, un almacenaje longitudinal y cargas distribuidas uniformemente.



600 x 400 mm

800 x 600 mm



Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
600 x 400	241	38	50	MB64221R	6-17601
	341	58	50	MB64321R	6-17558
	441	74	50	MB64421R	6-17603
800 x 600	323	114	75	MB86321R	6-15247
	423	151	75	MB86421R	6-15256



Con listones de apilado

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	353	109	75	200	MBB86321R	6-15253
	453	147	75	200	MBB86421R	6-15262



Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	353	109	75	300	MBD86321R	6-15250
	453	147	75	300	MBD86421R	6-15259

Contenedores retornables MB con base doble

Opción para cargas pesadas – incluso en almacenes automatizados

- Los contenedores con base doble ofrecen una mayor estabilidad, desplazamiento muy silencioso en transportadores y son fáciles de limpiar
- Gran capacidad de carga de hasta 75 kg / 200 kg
- Mínima flexión de la base para uso en almacenes automatizados para artículos pequeños (AKL de BITO)*
- Todos los modelos están también disponibles con tapa abatible o estribos de apilado

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

BITO-Plus

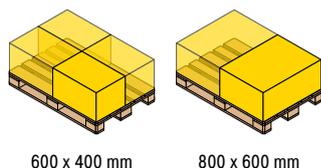
BITO Quality
5 years

+60°
-20°

ESD
a petición

75 kg
< 0,5 mm
Flexión del fondo*

Disponibles en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



i BITO le informa

*Todas las indicaciones de capacidad de carga se refieren a una temperatura ambiente de 23°C, un almacenaje longitudinal y cargas distribuidas uniformemente.

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
600 x 400	242	38	75	MB64221D	6-17605
	342	58	75	MB64321D	6-17559
	442	74	75	MB64421D	6-17607
800 x 600	323	114	200	MB86321D	6-15248
	423	151	200	MB86421D	6-15257

Con listones de apilado

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	353	109	200	200	MBB86321D	6-15254
	453	147	200	200	MBB86421D	6-15263

Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	353	109	200	300	MBD86321D	6-15251
	453	147	200	300	MBD86421D	6-15260

Contenedores retornables MB - Insertos térmicos

Inserto térmico

Un sistema de embalaje nuevo e innovador para el transporte de mercancías sensibles a la temperatura

- **Kit de aislamiento plegable, disponible en 2 tamaños**
- **Proteja sus productos contra variaciones fuertes de temperatura**
- **Usando acumuladores de frío, la temperatura en el contenedor puede ser controlada**
- **Así como el contenedor, el inserto puede ser encajado para ahorrar espacio**
- **Se suministra con acumuladores de frío**



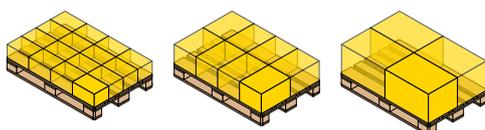
Inserto térmico, para contenedores retornables MB

Descripción del artículo	Para cajas/contenedores tipo	Número de acumuladores	Ref. catálogo
Inserto térmico	MBD43271	2	6-22689
	MBD64271	4	6-22688

Contenedores retornables MB - Solución especial para mensajería con tapas abatibles

Oficialmente aprobado para uso en servicios postales y oficinas de correos en Alemania

- **Los contenedores han sido diseñados para los centros postales de clasificación desarrollados por la Deutsche Post AG.**
- **Encajables para un ahorro de espacio en vacío de hasta un 75%**
- **Las tapas abatibles se cierran con precintos para proteger el contenido**
- **Asas ergonómicas para un alto confort aún con el contenedor lleno**
- **Óptimas características de marcha en transportadores y canales dinámicos gracias a la base con superficie rugosa y bordes redondeados**



310 x 200 mm

410 x 300 mm

610 x 400 mm



Con tapas abatibles

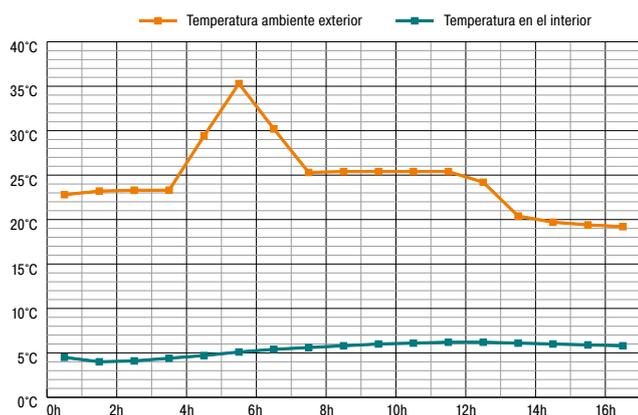
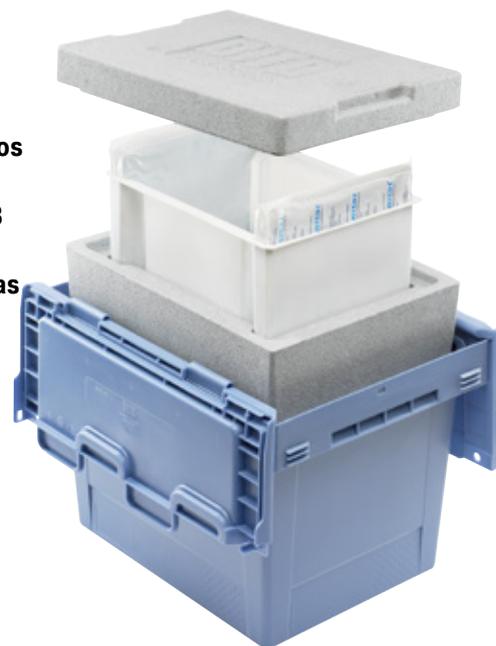
Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
310 x 200	170	5	15	MBD32151POST	6-17269
410 x 300	240	18	20	MBD43221POST	6-17264
	290	22	25	MBD43271POST	6-17265
610 x 400	290	47	30	MBD64271POST	6-17267
	340	58	35	MBD64321POST	6-17268

Contenedores retornables MB - Insertos térmicos

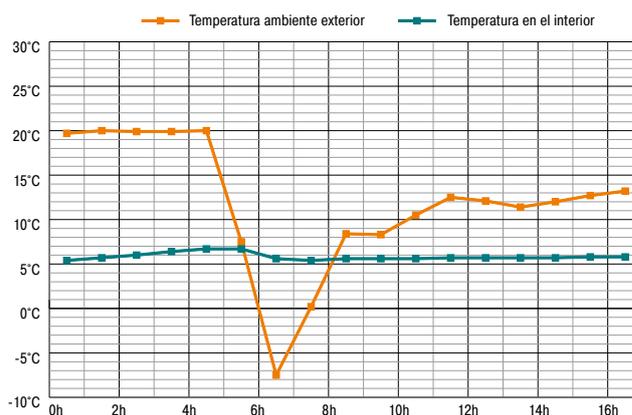
Kits isotérmicos para contenedores MB

Transporte seguro y fiable de productos sensibles a la temperatura

- Ideal para transportar productos sensibles a la temperatura: vacunas, insulina y productos farmacéuticos en general
- Reduce al mínimo el riesgo de daños de transporte o deterioro de productos
- Kit compuesto por: caja isotérmica interior de Neopor® adaptada para contenedores MBD43271 y MBD64271, 1 cubeta interior lavable de PS y 3 acumuladores de frío Icecatch® con capa hidrófoba de aislamiento
- Mantenimiento de la temperatura entre 2°C y 8°C durante al menos 12 horas



Rango de temperatura **verano** en el kit isotérmico MB



Rango de temperatura **invierno** en el kit isotérmico MB

i BITO le informa

A una temperatura exterior constante de 20°C, dos acumuladores de frío son suficientes para mantener la temperatura al interior entre 2°C y 8°C - en contenedores MBD43271 por un período de 12 h, en contenedores MBD64271 por un período de 8 h. Los rangos de temperatura aquí ilustrados, sirven como ejemplo. Solicite más información en [www.bitto.com / downloads](http://www.bitto.com/downloads).

Kits isotérmicos, para contenedores retornables MB

Descripción del artículo	Para cajas/contenedores tipo	Medidas A x H x F	Volumen útil	Ref. catálogo
		mm	Litros	
Kits isotérmicos	MBD43271	170 x 170 x 170	5	6-31363
	MBD64271	360 x 260 x 160	17	6-31364

Descripción del artículo		Medidas	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo
		mm			
Tapa de recambio	de Neopor®, con rebaje para manejo ergonómico	L 340 x A 259 x a 50	Typ 4327	1	6-31440
		L 528 x A 358 x a 60	Typ 6427	1	6-31441
Cubetas interiores	cubeta interior lavable de PS	-	Typ 4327	1	6-31359
		-	Typ 6427	1	6-31360
Acumuladores de frío	la capa aislante de 2 mm de espesor en ambos lados evita que los acumuladores se peguen y congelen unos con otros, las dimensiones indicadas para los acumuladores de frío se refieren al estado no congelado, máxima estabilidad dimensional durante el proceso de congelación	L 195 x A 130 x a 23	Typ 4327	1	6-31361
		L 280 x A 190 x a 30	Typ 6427	1	6-31362

Contenedores retornables MB

versión transparente

¡Para una visión total!

- Contenedores de polipropileno transparente
- Para utilización en el transporte, en la preparación de pedidos y en el almacén



BITO-Plus



Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
400 x 300	223	18	20	MB43221TRANSP	6-18956
600 x 400	223	38	30	MB64221TRANSP	6-18957
	323	58	35	MB64321TRANSP	6-18958

Versión transparente, con estribos de apilado

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
400 x 300	223	18	20	150	MBB43221TRANSP	6-18964
600 x 400	223	38	30	200	MBB64221TRANSP	6-18965
	323	58	35	200	MBB64321TRANSP	6-18966

Versión transparente, con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
410 x 300	240	18	20	150	MBD43221TRANSP	6-18961
610 x 400	240	38	30	200	MBD64221TRANSP	6-18962
	340	58	35	200	MBD64321TRANSP	6-18963

Contenedores retornables MB

para mercancías peligrosas, tapas encajables con cierres metálicos

Transporte seguro de mercancías peligrosas, como por ejemplo pinturas, latas de aerosol, etc.

- Los contenedores MB para mercancías peligrosas se entregan con cierres metálicos y con tapa encajable
- Contenedores ensayados por entidad oficial competente y homologados como embalaje exterior para mercancías peligrosas de los grupos II y III.
- Todos los contenedores con ID de homologación 4H2/Y25/S/19/D/BAM6107-BITO
- Color: rojo púrpura



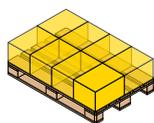
Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
410 x 310	238	18	13	MBSG43221CLIP	6-18653
	338	27	13	MBSG43321CLIP	6-18655
610 x 410	238	38	17	MBSG64221CLIP	6-18657
	338	58	20	MBSG64321CLIP	6-18659
	438	74	20	MBSG64421CLIP	6-18660

Contenedores retornables MB

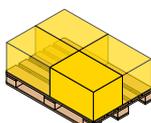
con abertura de acceso

No sólo para la industria textil ...

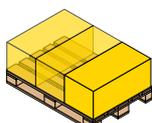
- Fácil preparación de pedidos, también estando apilados
- Identificación instantánea del contenido
- Todos los modelos están también disponibles con tapa abatible o estribos de apilado



400 x 300 mm



600 x 400 mm



800 x 600 mm

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!



Con abertura lateral

Medidas de la base L x A	Altura	Abertura A x H	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg		
600 x 400	223	117 x 439	38	30	MB64226	6-11083
	273	139 x 439	47	30	MB64276	6-11082
	323	158 x 439	58	35	MB64326	6-10804
	423	217 x 439	74	35	MB64426	6-11081



Con abertura frontal

Medidas de la base L x A	Altura	Abertura A x H	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg		
400 x 300	273	182 x 138	22	25	MB43274	6-5024
	323	182 x 157	27	25	MB43324	6-5025
600 x 400	223	270 x 117	38	30	MB64224	6-11086
	273	270 x 139	47	30	MB64274	6-11085
	323	270 x 158	58	35	MB64324	6-10803
	423	270 x 217	74	35	MB64424	6-11084
800 x 400	323	270 x 158	76	35	MB84324	6-5047
	423	270 x 217	100	35	MB84424	6-5048



Contenedores retornables MB

Accesorios



A Precintos de seguridad



B Precintos de seguridad



C Precintos de seguridad



D Precintos con códigos de barras



E Clips de cierre



F Láminas para fácil arranque de etiquetas



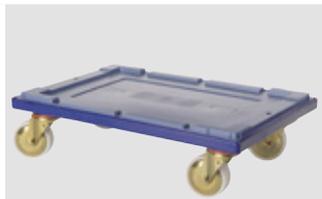
G Fundas portadocumentos



H Fundas portadocumentos



I Tapas encajables



J Bases rodantes



K Bases rodantes



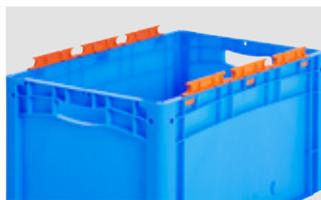
L Contenedores retornables MB "oficina móvil"



M Estribos para carpetas colgantes



N Clips de unión



O Soporte para bolsas

CONTENEDORES ENCAJABLES Y PLEGABLES

Mayor protección del producto: Precintos de seguridad con código de barras para contenedores BITO MB

Precintos de seguridad MBP-32, blanco, numeración de 8 dígitos consecutivos (código de barras y legible por humanos). Los precintos se suministran unidos por pares con numeración idéntica. Conveniente captura de datos y transmisión de números de precintos con la aplicación para teléfonos inteligentes BITO „Seal & Track“. Mas información en www.bitto.com. Impresiones personalizadas bajo pedido.

Pos.	Descripción del artículo	Medidas	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo	
		<i>mm</i>				
A	Precintos de seguridad, MBP1 - para contenedores retornables MB	precintos de seguridad no reutilizables, artículo apto para todos los contenedores MB y XL de 800 x 600 mm, para asegurar que no se abran sin autorización, se requieren 2 precintos por contenedor, color: rojo, otros colores, bajo petición	-	MBP1	500	6-10810
B	Precintos de seguridad, MBP2 - para contenedores retornables MB	precintos de seguridad no reutilizables, artículo apto para todos los contenedores MB y XL de 800 x 600 mm, para asegurar que no se abran sin autorización, se requieren 2 precintos por contenedor, color: rojo, inscripción y colores especiales bajo pedido	-	MBP2	500	6-15705
C	Precintos de seguridad, MBP2-L - para contenedores MB, XL, SL	precintos de seguridad con numeración consecutiva, artículo apto para todos los contenedores MB, SL y XL de 800 x 600 mm, color: rojo	-	MBP2-L	500	6-19162
D	Precintos con códigos de barras, MBP3 - para contenedores MB en todas las dimensiones y contenedores XL de 800 x 600 mm	precintos de seguridad no reutilizables con numeración de 8 dígitos consecutivos (como código de barras y legible por humanos), los precintos se suministran por pares con numeración idéntica, conveniente captura de datos y transmisión del número de precinto con la aplicación BITO "Seal + Track", impresiones personalizadas bajo pedido	-	MBP32L	250	6-31550
E	Clips de cierre, para contenedores MB	se emplea para cerrar los MB con tapas abatibles, reutilizable, color: rojo	-	MBV	10	6-20299
F	Láminas para fácil arranque de etiquetas, KFA6	lámina autoadhesiva para fácil arranque de etiquetas de cajas y contenedores	L 165 x A 114	KFA6	100	6-31309
	Láminas para fácil arranque de etiquetas, KFA5		L 230 x A 170	KFA5	100	6-31310
G	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 3 lados abiertos	ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	L 175 x A 105	MBET	10	6-5031
		ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Material: PVC, Color transparente	L 210 x A 74	MBETVDA	10	6-31311
		ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	L 210 x A 148	MBETDINA5	10	6-19528
H	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 2 lados abiertos	la lámina delantera más corta posibilita una sencilla retirada e inserción de los documentos, Material: vinilo, Color azul	L 145 x A 100	46-21108	25	46-21108
	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 1 lado abierto	fundas de plástico con 2 tiras adhesivas, también apropiado para señalización de estanterías, proporciona una segura sujeción en los contenedores de almacenaje/transporte y en estanterías, Material: vinilo, Color azul	L 155 x A 85 L 235 x A 170	46-21109 46-21110	25 25	46-21109 46-21110
I	Tapas encajables, para contenedores retornables MB	se utilizan como tapa para contenedores MB individuales o apilados, apropiado para el flejado tanto con máquinas manuales o eléctricas, las tapas individuales pueden encajarse para ahorrar espacio, aumentan la altura en 10 mm	L 306 x A 206	MBS32	1	6-15868
			L 400 x A 300	MBSU43	1	6-30277
			L 600 x A 400	MBSU64	1	6-30276
			L 800 x A 400	MBS84	1	6-22544
			L 800 x A 600	MBS86	1	6-22546
J	Bases rodantes, para contenedores retornables MB de 600 x 400 mm	con 4 ruedas pivotantes, para contenedores retornables de 600 x 400 mm, tapa con encaje para facilitar el posicionamiento seguro de contenedores MB, de poliamida reforzada con fibra de vidrio, tapa encajable de polipropileno	L 620 x A 420	TR64MBS	1	6-15510
K	Bases rodantes, para contenedores retornables MB de 800 x 400 mm y 800 x 600 mm	con 4 ruedas pivotantes, para contenedores retornables de 800 x 400 mm y 800 x 600 mm, construcción angular de plástico, perfiles laterales de aluminio anodizado	L 720 x A 370	TR84MB	1	6-16494
			L 720 x A 540	TR86MB	1	6-19439
L	Contenedores retornables MB "oficina móvil", se suministra con estribos para carpetas colgantes A4	para el transporte o el almacenaje de carpetas colgantes, 2 estribos para carpetas colgantes por contenedor, fijación en el interior, montaje sencillo	L 610 x A 400 x a 340	6-12938	1	6-12938
M	Estribos para carpetas colgantes, para contenedores retornables MB	En el interior del contenedor se colocan 2 raíles para el transporte o el almacenaje de carpetas colgantes DIN A4. Es posible un aseguramiento adicional de los contenedores mediante tapas abatibles, tapas encajables y precintos. Disponible sólo para contenedores MB(D)64321 o MB(D)64421.	-	MBE64	1	6-11920
N	Clips de unión	con el clip de unión es posible formar conjuntos modulares de transporte a doble altura. Adaptado para contenedores con las mismas dimensiones de base.	-	MBC	100	6-15625
O	Soporte para bolsas, extraíbles	se encajan en contenedores tipo MB, XL y KLT, mantiene las bolsas abiertas para un fácil llenado, pueden montarse posteriormente, extraíbles, color: gris (la ilustración muestra un color especial)	-	MB-BR64D	1	6-31553



Contenedores retornables MB - Soluciones especiales

Contenedores MB especiales para cubrir todas sus necesidades

Aproveche la máxima versatilidad: los contenedores MB son útiles para el transporte y la logística en el sentido más amplio.

Para ello, BITO ofrece grandes posibilidades tales como colores especiales, logotipos de la empresa o textos, dimensiones especiales, incrustaciones e insertos interiores, opciones de refuerzo, etc.

BITOBOX MB

Ejemplos



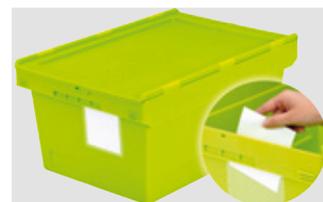
Contenedor MB con inserto de espuma, lámina reflectante y soporte especial de etiquetas



Contenedor MB en formato especial para artículos de longitud especial – ¡Tamaños especiales según sus especificaciones!



Contenedor MB personalizado para la empresa logística internacional TNT



Contenedor MB con soporte especial para etiquetas; el contenedor debe estar abierto para retirar la etiqueta.



Contenedor MB como caja de carga en Lufthansa



Contenedor MB con agujeros para evacuación de agua utilizado para almacenaje



CONTENEDORES ENCAJABLES Y PLEGABLES

Láminas para fácil arranque de etiquetas

- Lámina autoadhesiva para fácil arranque de etiquetas de cajas y contenedores



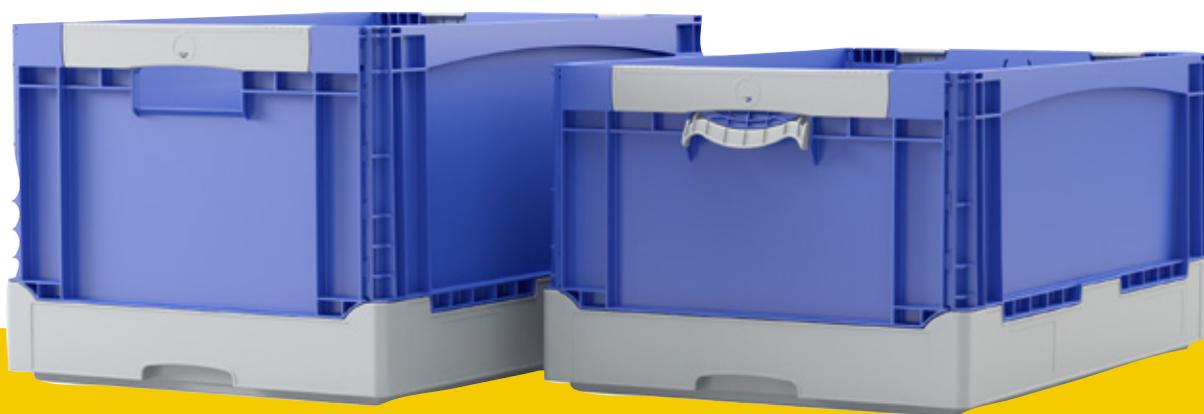
Medidas	Formato	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>				
L 165 x A 114	DIN A6	KFA6	100	6-31309
L 230 x A 170	DIN A5	KFA5	100	6-31310



CONTENEDORES ENCAJABLES Y PLEGABLES

Cajas plegables y apilables EQ**La nueva generación de cajas plegables**

Comparado con las cajas plegables de otros fabricantes, el EQ plegable de BITO tiene un mecanismo de plegado ergonómico y de fácil manejo.

BITOBOX EQ



i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

Características y equipamiento



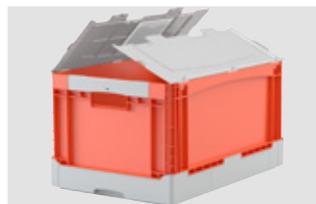
Tirador de desbloqueo

Desbloqueo ergonómico de las paredes laterales: una presión con el pulgar o con la palma de la mano es suficiente. Desarrollado en colaboración con ingenierías especializadas en ergonomía.



Asas oscilantes

Esta alternativa a las asas abiertas evita el acceso no autorizado al contenido, permite el uso completo de su volumen interior y es altamente cómodo para transportar.



Tapas abatibles (opcionales)

Fijación sólida al contenedor, precintable



Funda porta-documentos integrada (opcional)

La funda transparente puede colocarse en el frontal o en la tapa. Indique, por favor, al hacer el pedido.

Cajas plegables y apilables EQ

Valor añadido y facilidad de trabajo

- **Robustas cajas plegables para una multitud de aplicaciones**
- **Ahorre espacio durante el transporte y almacenamiento de cajas vacías**
- **Proporción ahorro de volumen 1:4**
- **Las variantes con base reforzada o base doble son también adecuadas para el uso en almacenes automatizados**
- **Tapa abatible con bisagras y precintos de seguridad a petición**



BITO-Plus



Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 500 unidades



i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

Con base lisa

- Manipulación ergonómica
- Plegado rápido y seguro sin bloqueos
- 75% de ahorro de espacio cuando la caja está plegada

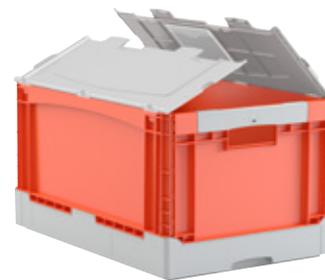


Medidas de la base L x A	Altura	Acabado	Capacidad de carga	Carga de apilado	Volumen	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm		kg	kg	Litros			
600 x 400	285	con asas oscilantes	20	180	58,0	EQ64281L	51-31454	51-31470
	285	con asas abiertas	20	180	58,0	EQ64281	51-31452	51-31468
	320	con asas oscilantes	20	180	65,0	EQ64321L	51-31455	51-31471
	320	con asas abiertas	20	180	65,0	EQ64321	51-31453	51-31469



Con base lisa y tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Acabado	Capacidad de carga	Carga de apilado	Volumen	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm		kg	kg	Litros			
600 x 400	297	con asas oscilantes	20	180	57,0	EQD64281L	51-31458	51-31474
	297	con asas abiertas	20	180	57,0	EQD64281	51-31456	51-31472
	332	con asas oscilantes	20	180	64,0	EQD64321L	51-31459	51-31475
	332	con asas abiertas	20	180	64,0	EQD64321	51-31457	51-31473



con base nervada y tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Acabado	Capacidad de carga	Carga de apilado	Volumen	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catá- logo	Ref. catá- logo
mm	mm		kg	kg	Litros			
600 x 400	297	con asas oscilantes	50	180	54,0	EQD64281LR	51-31466	51-31482
	297	con asas abiertas	50	180	54,0	EQD64281R	51-31464	51-31480
	332	con asas oscilantes	50	180	61,0	EQD64321LR	51-31467	51-31483
	332	con asas abiertas	50	180	61,0	EQD64321R	51-31465	51-31481



Con base nervada

Medidas de la base L x A	Altura	Acabado	Capacidad de carga	Carga de apilado	Volumen	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catá- logo	Ref. catá- logo
mm	mm		kg	kg	Litros			
600 x 400	285	con asas oscilantes	50	180	55,0	EQ64281LR	51-31462	51-31478
	285	con asas abiertas	50	180	55,0	EQ64281R	51-31460	51-31476
	320	con asas oscilantes	50	180	62,0	EQ64321LR	51-31463	51-31479
	320	con asas abiertas	50	180	62,0	EQ64321R	51-31461	51-31477

Accesorios



A Precintos de seguridad



B Tapas encajables



C Bases rodantes



D Fundas portadocumentos

Pos.	Descripción del artículo	Color	Material	Uds./pack	Ref. catálogo	
A	Precintos de seguridad con marcado láser	los precintos de un solo uso son aptos para todos los contenedores plegables y apilables EQ, los precintos se suministran por pares con numeración idéntica, numeración de consecutivos aplicada por láser (código de barras)	blanco	PP	250	51-31666
B	Tapas encajables	tapa termoformado de PS, protección contra el polvo, se pueden colocar sobre la caja plegada, sobre una pila de cajas plegadas o como tapa unitaria	negro	PS	1	51-31437
C	Bases rodantes	con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio			1	43-1491
D	Fundas portadocumentos	ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	trans- parente	PE	10	6-5031

Cajas plegables retornables MFB

Gran reducción de volumen - hasta un 82 %

- Plegado seguro, rápido y sencillo
- 5 modelos de la última generación
- Color: azul colombino



BITO-Plus



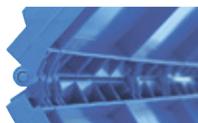
Gran espacio interior con paredes laterales verticales



Opcional con tapas abatibles



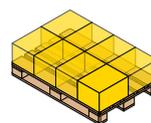
Fácil retirada de la pila



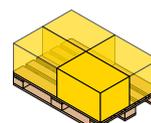
Robustas bisagras garantizan la larga duración



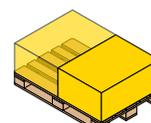
Apilable



400 x 300 mm



600 x 400 mm



800 x 600 mm



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Altura plegada	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	mm		
400 x 300	220	370 x 270 x 215	22	65	MFB43221	7-22656
600 x 400	220	560 x 360 x 210	42	80	MFB64221	7-22657
	280	560 x 360 x 270	54	80	MFB64281	7-22658
	320	560 x 360 x 310	64	80	MFB64321	7-22659
800 x 600	445	740 x 540 x 425	165	125	MFB86441	7-22660



Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Altura plegada	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	mm		
400 x 300	220	370 x 270 x 215	22	65	MFB43221	7-22661
600 x 400	230	560 x 360 x 210	42	90	MFB64221	7-22662
	290	560 x 360 x 265	54	90	MFB64281	7-22663
	330	560 x 360 x 310	64	90	MFB64321	7-22664
800 x 600	465	740 x 540 x 425	165	145	MFB86441	7-22665

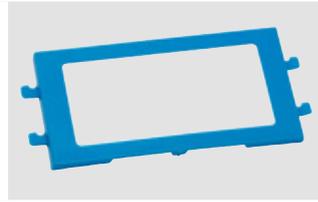
Accesorios



A Precintos de seguridad



B Bloqueo para paredes de cajas plegables



C Marcos para etiquetas



D Tapas encajables



E Bases rodantes



F Bases rodantes

Pos.	Descripción del artículo		Color	Medidas <i>mm</i>	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Precintos de seguridad	precintos de seguridad de un solo uso, artículo apto para todas las cajas plegables retornables MFB, impresiones personalizadas bajo pedido, color: rojo	rojo	-	MFBP	100	7-22666
B	Bloqueo para paredes de cajas plegables	protege el contenido de acceso no autorizado, previene que los lados cortos sean abatidos por presión externa	-	-	MFBS	1	7-22675
C	Marcos para etiquetas	para adjuntar documentos, no es válido para MFB(D)64221	azul colombino	L 160 x A 80	MFBER80	1	7-22673
D	Tapas encajables	protegen contra la suciedad y el polvo	azul colombino	L 400 x A 300	MFB-AD43	1	7-22670
			azul colombino	L 600 x A 400	MFB-AD64	1	7-22671
			antracita	L 800 x A 600	MFB-AD86	1	7-22672
E	Bases rodantes	con 4 ruedas pivotantes, diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm, marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio	-	L 620 x A 420	TR64	1	43-1491
F		con 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas, apto para contenedores Norma Europea de 800 x 600 mm, de polipropileno	-	L 800 x A 600	RU86.125	1	43-1150



Contenedores apilables y encajables por giro U-Turn

El campeón del espacio de peso ligero

- Apilar – girar – encajar
- Gran volumen interior
- Más de 64% de ahorro de volumen
- Muy ligero y particularmente resistente



BITO-Plus

BITO Quality
5 years

ESD
a petición

Disponibile
en cualquier
color para
pedidos
superiores a
200 unidades

+90°
-20°

i BITO le informa

Configure colores y logotipos usted mismo en línea!

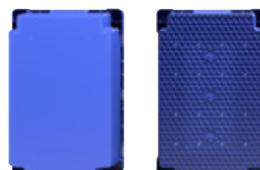
Características y beneficios



Aprox. un 20% mayor volumen comparado con otros contenedores similares



Tapa encajable plegable ahorra costos de transporte, ya que las tapas plegadas se pueden colocar en contenedores vacíos.



Variantes de base para el almacenaje manual y automatizado base estándar lisa, base nervada, base doble



Variedad de colores disponible en 4 colores como estándar

Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Tipo de asa	Tipo de base	Color	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
600 x 400	320	asas abiertas	base estándar con interior liso	azul	DSB64321	C0501-0001
				verde	DSB64321	C0501-0002
				rojo	DSB64321	C0501-0003
				gris	DSB64321	C0501-0004
		asas cerradas	Base nervada	gris	DSB64321R	C0501-0005
			Base doble	gris	DSB64321D	C0502-0001

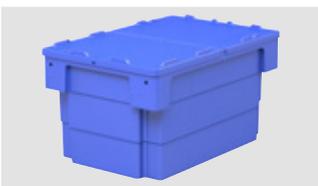
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Diseño de las paredes:	vertical
Dimensiones exteriores (A x L x H):	600 x 400 x 320 mm
Dimensiones interiores (base):	551 x 351 mm
Volumen:	62l
Capacidad de apilado:	180 kg
Capacidad de carga:	20 kg (base estándar) 35 kg (base nervada) 50 kg (base doble)
Reducción del volumen:	hasta un 64 %
Contenedores vacíos por palet* / camión:	64 piezas/2.112 piezas

*Medidas de palet: 1.200 x 800 x 2.200 mm



Accesorios



A Tapas encajables



B Precintos de seguridad



C Precintos con códigos de barras



D Bases rodantes

Pos.	Descripción del artículo	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo
A	Tapas encajables dimensiones 600 x 400 mm, gris	DSBS64-F	1	78-51030
B	Precintos de seguridad impide el accesos no autorizados al contenido apertura sin herramientas perfectamente adaptado a contenedores MB	MBP1	500	6-10810
C	Precintos con códigos de barras precintos de seguridad no reutilizables con numeración de 8 dígitos consecutivos (como código de barras y legible por humanos) los precintos se suministran por pares con numeración idéntica conveniente captura de datos y transmisión del número de precinto con la aplicación BITO „Seal + Track“ impresiones personalizadas bajo pedido	MBP32L	250	6-31550
D	Bases rodantes ruedas pivotantes de alta calidad con placa anti-hilos alta estabilidad apto para contenedores Norma Europea de 600 x 400 mm	TR64	1	43-1491
	los neumáticos de caucho garantizan un deslizamiento silencioso alta estabilidad apto para contenedores Norma Europea de 600 x 400 mm	TR64G	1	43-21883

Contenedores apilables y encajables por giro DSL

Contenedores apilables y encajables en varios tamaños

- Los contenedores pueden apilarse y encajarse mediante giro de 180°
- Los contenedores de 600 x 400 mm y de 800 x 400 mm están equipados con asas abiertas; los contenedores en todas las otras medidas tienen asas integradas
- Fáciles de limpiar
- Se adaptan perfectamente a las dimensiones de palets europeos
- Carga apilable hasta 150 kg
- Disponible en 4 colores

BITOBOX DSL



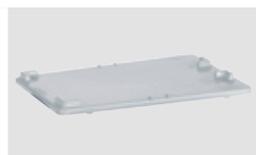
BITO-Plus



Con paredes cerradas

Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
300 x 200	150	215 x 145 x 145	6,0	5	150	DSL3215	7-14354	7-14416	7-14418	7-14417
400 x 280	180	290 x 210 x 176	13,0	10	150	DSL4318	7-14355	7-14419	7-14421	7-14420
590 x 380	135	440 x 290 x 130	18,0	15	150	DSL6413	7-14356			
	202	433 x 285 x 196	34,0	30	150	DSL6420	7-14357	7-14422	7-14424	7-14423
600 x 400	300	452 x 318 x 296	50,0	45	150	DSL6430	7-14358	7-14425	7-14427	7-14426
800 x 400	300	652 x 325 x 296	70,0	55	150	DSL8430	7-14359	7-14428	7-14430	7-14429

Accesorios



A Tapas encajables

Pos.	Descripción del artículo	Para medidas básicas A x H <i>mm</i>	Tipo de producto	Ref. catálogo
A	Tapas encajables protegen contra la suciedad y el polvo, apilado seguro también con tapa, color: gris, de poliestireno	590 x 380 600 x 400 800 x 400	DSD6420 DSD6430 DSD8430	7-14351 7-14352 7-14353

Contenedores apilables y encajables por giro DST

Contenedores apilables y encajables en varios tamaños

- Los contenedores pueden apilarse y encajarse mediante giro de 180°
- Fáciles de limpiar
- Se adaptan perfectamente a las dimensiones de palets europeos
- Tapa ajustable disponible (ver accesorios)

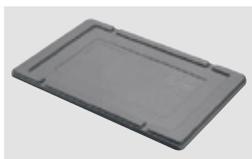


Con paredes cerradas

- Adecuados para cargas pesadas
- Carga apilable hasta 350 kg
- El encajado permite una reducción de volúmen de hasta un 65%
- La base lisa garantiza mejores características de marcha sobre transportadores

Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
600 x 400	150	512 x 368 x 130	28	35	350	DSTG6415	7-20025
	200	512 x 368 x 180	36	35	350	DSTG6420	7-20026
	250	512 x 368 x 230	46	35	350	DSTG6425	7-20027
	300	512 x 368 x 280	56	50	350	DSTG6430	7-20028
	350	512 x 368 x 330	66	50	350	DSTG6435	7-20029
	400	512 x 368 x 380	76	50	350	DSTG6440	7-20030

Accesorios



A Tapas encajables

Pos.	Descripción del artículo	Para medidas básicas A x H <i>mm</i>	Tipo de producto	Ref. catálogo
A	Tapas encajables protegen contra la suciedad y el polvo	600 x 400	DSTD64	7-20037

Contenedores retornables MB

Óptimo para transporte, preparación de pedidos y almacenaje

Todos los beneficios de la serie de contenedores BITO-MB se aplican también al contenedor de medidas 800 x 600 mm: versatilidad, estabilidad, y encajables para el ahorro de espacio en su transporte y almacenaje. Además, está disponible con patines para facilitar su manipulación sin perder la función de ser encajables para el ahorro de espacio en su retorno.

BITOBOX MB

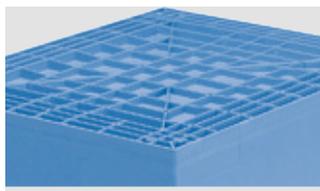
CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Variantes de la base



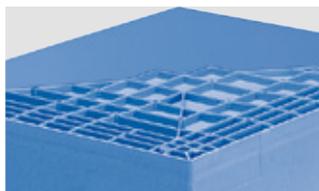
Base estándar

La base estándar soporta hasta 50 kg.



Base nervada

La base nervada soporta hasta 75 kg.



Base doble

La base doble soporta hasta 200 kg.



Orificios de evacuación de agua

Equipamiento opcional - ¡Contacte con nosotros!

Características y prestaciones



Protege-etiquetas

Integrados para proteger tarjetas en cartulina y etiquetas de expedición.



Códigos de barra/etiquetas RFID

Área rebajada para colocar etiquetas de códigos de barras o etiquetas RFID.



Etiquetas adhesivas

La superficie granulada facilita la colocación y la retirada de etiquetas adhesivas.



Manipulación manual

Sencilla manipulación mediante asas ergonómicas cerradas.



Contenedores retornables MB

con patines premontados

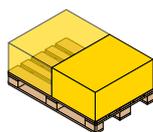
Contenedores encajables de gran volumen 800 x 600 mm

- El ÚNICO para transporte, preparación de pedidos y almacenaje
- El primer contenedor con patines que es encajable
- Ahorre espacio en el transporte o almacenaje en vacío
- Asas ergonómicas cerradas para facilitar la manipulación



BITO-Plus

Disponible en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades



800 x 600 mm

Contenedores retornables MB con base nervada, con patines premontados

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg		
800 x 600	423	114	75	MB86321RKUFE	6-15310
	523	151	75	MB86421RKUFE	6-15316



Contenedores retornables MB con base nervada, con listones de apilado y patines premontados

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	453	109	75	200	MBB86321RKUFE	6-15314
	553	147	75	200	MBB86421RKUFE	6-15320



Contenedores retornables MB con base nervada, con tapas abatibles y patines

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	453	109	75	300	MBD86321RKUFE	6-15312
	553	147	75	300	MBD86421RKUFE	6-15318



CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Contenedores retornables MB

con patines premontados



Contenedores retornables MB con base doble, con patines premontados

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	423	114	200	MB86321DKUFE	6-15311
	523	151	200	MB86421DKUFE	6-15317



Contenedores retornables MB con base doble, con listones de apilado y patines premontados

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	453	109	200	200	MBB86321DKUFE	6-15315
	553	147	200	200	MBB86421DKUFE	6-15321



Con tapas abatibles y patines premontados

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	453	109	200	300	MBD86321DKUFE	6-15313
	553	147	200	300	MBD86421DKUFE	6-15319

CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Accesorios



A Precintos de seguridad



B Precintos de seguridad



C Precintos de seguridad



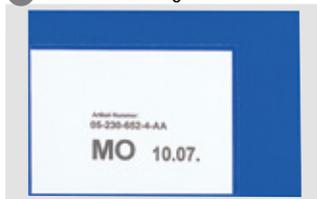
D Clips de cierre



E Láminas para fácil arranque de etiquetas



F Fundas portadocumentos



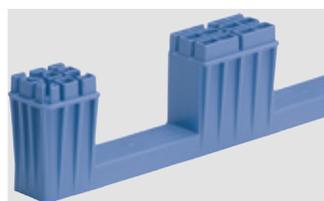
G Fundas portadocumentos



H Fundas portadocumentos



I Tapas encajables



J Patines



K Precintos con códigos de barras

Pos.	Descripción del artículo		Medidas <i>mm</i>	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Precintos de seguridad, MBP1 - para contenedores retornables MB	precintos de seguridad no reutilizables, artículo apto para todos los contenedores MB y XL de 800 x 600 mm, para asegurar que no se abran sin autorización, se requieren 2 precintos por contenedor, color: rojo, otros colores, bajo petición	-	MBP1	500	6-10810
B	Precintos de seguridad, MBP2 - para contenedores retornables MB	precintos de seguridad no reutilizables, artículo apto para todos los contenedores MB y XL de 800 x 600 mm, para asegurar que no se abran sin autorización, se requieren 2 precintos por contenedor, color: rojo, inscripción y colores especiales bajo pedido	-	MBP2	500	6-15705
C	Precintos de seguridad, MBP2-L - para contenedores MB, XL, SL	precintos de seguridad con numeración consecutiva, artículo apto para todos los contenedores MB, SL y XL de 800 x 600 mm, color: rojo	-	MBP2-L	500	6-19162
D	Clips de cierre, para contenedores MB	se emplea para cerrar los MB con tapas abatibles, reutilizable, color: rojo	-	MBV	10	6-20299
E	Láminas para fácil arranque de etiquetas, KFA5	lámina autoadhesiva para fácil arranque de etiquetas de cajas y contenedores	L 230 x A 170	KFA5	100	6-31310
	Láminas para fácil arranque de etiquetas, KFA6		L 165 x A 114	KFA6	100	6-31309
F	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 3 lados abiertos	ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	L 175 x A 105 L 210 x A 148	MBET MBETDINA5	10 10	6-5031 6-19528
		ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Material: PVC, Color transparente	L 210 x A 74	MBETVDA	10	6-31311
G	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 2 lados abiertos	la lámina delantera más corta posibilita una sencilla retirada e inserción de los documentos, Material: vinilo, Color azul	L 145 x A 100	46-21108	25	46-21108
H	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 1 lado abierto	fundas de plástico con 2 tiras adhesivas, también apropiado para señalización de estanterías, proporciona una segura sujeción en los contenedores de almacenaje/transporte y en estanterías, Material: vinilo, Color azul	L 155 x A 85 L 235 x A 170	46-21109 46-21110	25 25	46-21109 46-21110
I	Tapas encajables, para contenedores retornables MB	se utilizan como tapa para contenedores MB individuales o apilados, apropiado para el flejado tanto con máquinas manuales o eléctricas, las tapas individuales pueden encajarse para ahorrar espacio, aumentan la altura en 10 mm	L 800 x A 600	MBS86	1	6-22546
J	Patines, para contenedores retornables MB	fácil de montar y desmontar, los patines pueden montarse ulteriormente con tornillos en contenedores con fondo doble	L 800 x A 600	6-19330	1	6-19330
K	Precintos con códigos de barras, MBP3 - para contenedores MB en todas las dimensiones y contenedores XL de 800 x 600 mm	precintos de seguridad no reutilizables con numeración de 8 dígitos consecutivos (como código de barras y legible por humanos), los precintos se suministran por pares con numeración idéntica, conveniente captura de datos y transmisión del número de precinto con la aplicación BITO "Seal + Track", impresiones personalizadas bajo pedido	-	MBP32L	250	6-31550

Contenedores apilables Norma Europea XL

¡Ligeros y robustos al mismo tiempo!

Procesos modernos de producción son difícilmente realizables mediante la utilización de contenedores de metal. Ha llegado el momento para un contenedor que cumpla las reglas del principio de producción Lean. BITO propone la serie de contenedores XL, ligeros pero a su vez robustos, con dimensiones de base 800 x 600 mm y diferentes alturas, para cubrir las exigentes necesidades de gestión de reducidos lotes de producción.

BITOBOX XL



1 dimensión de base - 5 alturas para multitud de aplicaciones



120 mm



220 mm



320 mm



420 mm



520 mm



CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

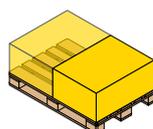
Contenedores apilables XL Norma Europea con base doble con patines premontados

Seguros, limpios y robustos - un valioso activo para cualquier operativa logística de la producción

- Contenedores con dimensiones de medio palet europeo
- Capacidad de carga 200 kg
- Manejo con transpaleta manual o carretilla elevadora
- Gran volumen interior
- Asa grande con apoyo redondeado
- Porta-etiquetas en los cuatro lados
- Color: azul



BITO-Plus



800 x 600 mm



CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Con patines premontados y paredes cerradas



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	220	762 x 562 x 101	36	200	800	XL86121DKUFE	43-22593
	320	762 x 562 x 201	79	200	800	XL86221DKUFE	43-22605
	420	762 x 562 x 301	121	200	800	XL86321DKUFE	43-20267
	520	762 x 562 x 401	164	200	800	XL86421DKUFE	43-22569
	620	762 x 562 x 501	206	200	800	XL86521DKUFE	43-22585

Contenedores apilables XL Norma Europea con base doble con patines premontados



Con paredes cerradas, tapas abatibles y patines

Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
800 x 600	238	762 x 562 x 101	36	200	800	XLD86121DKUFE	43-22619
	338	762 x 562 x 201	79	200	800	XLD86221DKUFE	43-22617
	438	762 x 562 x 301	121	200	800	XLD86321DKUFE	43-20268
	538	762 x 562 x 401	164	200	800	XLD86421DKUFE	43-22618
	638	762 x 562 x 501	206	200	800	XLD86521DKUFE	43-22616



Con abertura frontal y patines

Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Abertura A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
800 x 600	420	762 x 562 x 301	459 x 153	121	200	800	XL86324DKufe	43-30249
	520	762 x 562 x 401	459 x 203	164	200	800	XL86424DKufe	43-30250
	620	762 x 562 x 501	459 x 253	206	200	800	XL86524DKufe	43-30251



Con abertura lateral y patines

Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Abertura A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
800 x 600	420	762 x 562 x 301	459 x 153	121	200	800	XL86326DKufe	43-30252
	520	762 x 562 x 401	459 x 203	164	200	800	XL86426DKufe	43-30253
	620	762 x 562 x 501	459 x 253	206	200	800	XL86526DKufe	43-30254

CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Accesorios



A Tapas encajables



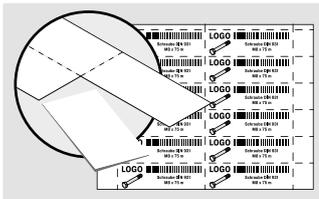
B Precintos de seguridad



C Precintos de seguridad



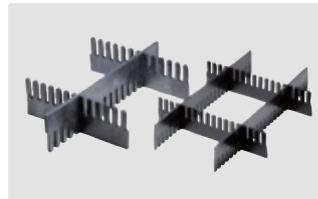
D Cubiertas de protección



E Etiquetas en hojas DIN A4



F Láminas protectoras para etiquetas



G Divisores encajables



H Ventanas insertables



I Precintos con códigos de barras

Pos.	Descripción del artículo	Medidas	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo	
		<i>mm</i>				
A	Tapas encajables	se utilizan como tapa para contenedores individuales o apilados	L 800 x A 600	SLS86-46	1	52-30500
B	Precintos de seguridad	precintos de seguridad no reutilizables, artículo apto para todos los contenedores MB y XL de 800 x 600 mm, para asegurar que no se abran sin autorización, se requieren 2 precintos por contenedor, color: rojo, inscripción y colores especiales bajo pedido	-	MBP2	500	6-15705
C		precintos de seguridad con numeración consecutiva, artículo apto para todos los contenedores MB, SL y XL de 800 x 600 mm, color: rojo	-	MBP2-L	500	6-19162
D	Cubiertas de protección	para cubrir cajas y contenedores paletizados	L 1220 x A 820	PAH12.80	1	9-18421
E	Etiquetas en hojas DIN A4	etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa, para impresoras láser y de inyección de tinta, en hojas tamaño A4 blanco 140 g/m ² , 25 hojas por paquete, Color blanco	A 210 x a 74	46-20778	100	46-20778
F	Láminas protectoras para etiquetas	protector etiquetas en plástico con borde superior doblado para la fácil introducción de etiquetas, artículo apto para todos los contenedores XL/KLT	A 209 x a 67	KLT-ET1	10	9-20053
G	Divisores encajables	de PP-RE negro, los divisores se suministran en longitudes estándar, se pueden cortar a la longitud deseada con una sierra para madera o metal (cortados a medida bajo petición)	L 950 x a 55 L 950 x a 120 L 1150 x a 50 L 1150 x a 80 L 1150 x a 180	SSU55/11 SSU120/11 SSU50/5 SSU80/5 SSU180/5	10 10 10 10 10	43-18419 43-18420 43-18417 43-18418 7-15509
H	Ventanas insertables	de policarbonato indestructible, protege del polvo, visibilidad óptima del contenido, acceso cómodo a los productos, unidas permanentemente a la caja para evitar su pérdida, pueden abrirse con las cajas apiladas	A 460 x a 148 A 460 x a 198 A 460 x a 248	ES8632XL ES8642XL ES8652XL	10 10 10	43-20271 43-22548 43-30266
I	Precintos con códigos de barras	precintos de seguridad no reutilizables con numeración de 8 dígitos consecutivos (como código de barras y legible por humanos), los precintos se suministran por pares con numeración idéntica, conveniente captura de datos y transmisión del número de precinto con la aplicación BITO "Seal + Track", impresiones personalizadas bajo pedido	-	MBP32L	250	6-31550

Contenedores para cargas pesadas SL

La nueva generación ...

Almacene y mueva cargas de hasta 500 kg en un contenedor de plástico de dimensiones 800x600 mm.



red dot

Con esta nueva serie de contenedores de plástico para cargas pesadas, BITO establece un nuevo estándar en el ámbito de la producción, almacenamiento y logística.

Contenedores de tamaño de 800 x 600 mm, disponibles en 2 alturas y con sólo un peso en vacío de 14,5 ó 18 kg, respectivamente. Mucho más ligeros que las tradicionales cajas-palet de rejilla o contenedores metálicos.

Contenedores para cargas pesadas BITO no sólo son perfectos para cargas pesadas sino también para cargas de gran volumen o productos que deban ser almacenados y transportados en condiciones de absoluta limpieza y libre de polvo.

BITOBOX SL





CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Características y equipamiento



Puerta abatible con doble bisagra

Opcional – en el lado largo o corto. Movimiento suave con bisagras sincronizadas. La tapa se cierra con una sola mano.



Base doble

Alta capacidad de carga mediante plancha soldada. A petición, también suministrable como variante para almacenes automatizados (fondo liso, sin patines).



Patines

Manejo cómodo con carretilla elevadora o transpaleta manual. Fácil montaje y desmontaje. Idóneo para su uso en transportadores por gravedad motorizados.



Código de colores

Seguimiento de inventario inmediato: perfiles de esquina disponibles en varios colores - consúltenos por la cantidad mínima de pedido.



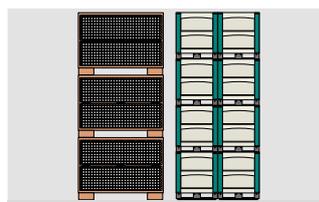
Amplio espacio para su logotipo

Escoja entre varios métodos de aplicación: los logotipos pueden aplicarse mediante estampación en caliente, tampografía o serigrafía.



Variantes de tapas

Tapa abatible: con bisagras, flejable y precintable.
Tapa encajable: protección perfecta contra la suciedad, ajuste por presión, extraíble. ¡Consúltenos!



Tamaño óptimo del contenedor

La reducción del tamaño de los lotes de producción ha generado la necesidad de contenedores más pequeños. Ventaja: más surtido de artículos en la misma superficie.



Apila hasta 1500 kg

Apilado seguro, también con grandes pesos, capacidad estática de apilado: 1500 kg, capacidad dinámica de apilado: 1000 kg



Campión del peso ligero

Peso muy inferior a contenedores metálicos de mismas dimensiones, y similar capacidad de carga.



Limpio y seguro

Fácil limpieza, paredes del contenedor completamente cerradas, óptima adecuación para el almacenamiento y transporte de líquidos en bidones o depósitos.



Base rodante (accesorio)

Idóneo para el flujo de los materiales en una empresa.

Contenedores para cargas pesadas SL

Diseñado para un rendimiento óptimo - capacidad de carga 500 kg

- Contenedores con dimensiones de medio palet europeo
- Capacidad de carga 500 kg
- Carga apilable estática hasta 1500 kg
- Carga apilable dinámica hasta 1000 kg
- Los productos se mantienen limpios y seguros - de conformidad con los principios estándar de calidad
- Color: gris



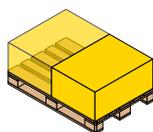
BITO-Plus

BITO Quality
5 years

ESD

Disponibles en cualquier color para pedidos superiores a 200 unidades

05
PP



800 x 600 mm

CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600

Con paredes cerradas

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	500	1500	SL86421K	52-30342
	720	739 x 539 x 573	223	500	1500	SL86621K	52-30343

Con tapas abatibles

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	541	739 x 539 x 373	145	500	1500	SLD86421K	52-30368
	741	739 x 539 x 573	223	500	1500	SLD86621K	52-30369





Con abertura lateral

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	500	1500	SL86426K	52-30364
	720	739 x 539 x 573	223	500	1500	SL86626K	52-30365



Con abertura frontal

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	500	1500	SL86424K	52-30354
	720	739 x 539 x 573	223	500	1500	SL86624K	52-30355



Con puerta abatible lateral

■ Media puerta abatible con doble bisagra ... libre de bloqueos

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	500	1500	SLK86426K	52-30366
	720	739 x 539 x 573	223	500	1500	SLK86626K	52-30367

Contenedores para cargas pesadas SL

con patines premontados



Con puerta abatible frontal

■ Media puerta abatible con doble bisagra ... libre de bloqueos

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	500	1500	SLK86424K	52-30356
	720	739 x 539 x 573	223	500	1500	SLK86624K	52-30357

Puerta abatible frontal, tapas abatibles integradas

■ Media puerta abatible con doble bisagra ... libre de bloqueos

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	541	739 x 539 x 373	145	500	1500	SLDK86424K	52-30370
	741	739 x 539 x 573	223	500	1500	SLDK86624K	52-30371



Modelo sin patines para almacenes automatizados

■ Esta variante no es apilable

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/ contenedor	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>		
800 x 600	420	739 x 539 x 373	145	500	1500	SL86421AKL	52-30346
	620	739 x 539 x 573	223	500	1500	SL86621AKL	52-30347



Accesorios



A Tapas encajables



B Portaetiquetas



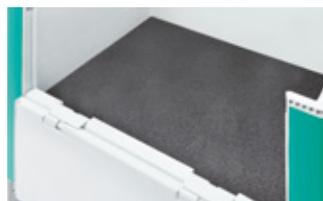
C Fundas portadocumentos



D Divisores encajables



E Capas intermedias



F Alfombras anti-deslizantes



G Transpaletas



H Bases rodantes

Pos.	Descripción del artículo		Medidas <i>mm</i>	Tipo de producto	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Tapas encajables	se utilizan como tapa para contenedores individuales o apilados	L 800 x A 600	SLS86-46	1	52-30500
B	Portaetiquetas	soldadas al contenedor en fábrica, para tarjetas de identificación o documentos de transporte	A 240 x a 80 A 240 x a 168	SL-ET1 SL-ET2	1 1	52-30386 52-30387
C	Fundas portadocumentos, con fijación adhesiva 3 lados abiertos	ideal para el cambio frecuente de información, fuerte adherencia mediante cinta adhesiva, Color transparente	L 175 x A 105 L 210 x A 148	MBET MBETDINA5	10 10	6-5031 6-19528
D	Divisores encajables, dirección longitudinal	de PP-RE negro, creación de varios compartimentos según sus requerimientos, se pueden cortar a la longitud deseada con una sierra para madera o metal (cortados a medida bajo petición)	L 724 x A 10 x a 120	52-30383	10	52-30383
	Divisores encajables, dirección transversal		L 724 x A 5 x a 180	52-30385	10	52-30385
			L 524 x A 10 x a 120	52-30382	10	52-30382
			L 524 x A 5 x a 180	52-30384	10	52-30384
E	Capas intermedias, para contenedores para cargas pesadas SL	permiten almacenar artículos en múltiples niveles en un mismo contenedor	L 724 x A 524	52-30381	1	52-30381
F	Alfombras anti-deslizantes, para contenedores para cargas pesadas SL	protegerá el fondo del contenedor de posibles daños causados por el llenado y uso	L 720 x A 520 x a 8	52-30380	10	52-30380
G	Transpaletas	longitud horquillas 600 mm, anchura 520 mm, capacidad de carga 2000 kg, ruedas pivotantes y rodillos en tándem de poliuretano	L 600 x A 150	52-30379	1	52-30379
H	Bases rodantes, para contenedores de 800 x 600 mm	con 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas, apto para contenedores Norma Europea de 800 x 600 mm, de polipropileno	L 800 x A 600	RU86.125	1	43-1150



CONTENEDORES CON PATINES 800 X 600



Contenedores-palet

Contenedores de alta resistencia diseñados para su uso como Europalets y palets industriales

- Capacidad de carga 500 kg
- Gran volumen interior
- Fabricado en polietileno de alta densidad = buena durabilidad, 100% reciclable
- Base doble, paredes cerradas
- Extremadamente robustos
- Fáciles de limpiar
- Excelente apilamiento mediante perfiles de refuerzo en las esquinas del contenedor
- Agujeros para evacuación de agua en los lados y el fondo
- Abertura lateral opcional
- Disponible con 4 pies, 4 ruedas pivotantes sin freno o 3 patines
- Tapa sólida fabricada por moldeo por inyección (ver accesorios)



CONTENEDORES DE GRAN VOLUMEN

Descripción	Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
con 4 pies sin apertura frontal	1200 x 800	760	1100 x 710 x 610	535	500	4500	PC1871	7-11269
	1200 x 1000	760	1100 x 910 x 610	670	500	4500	PC1171	7-11276
con 4 ruedas sin apertura frontal	1200 x 800	915	1100 x 710 x 610	535	500	500	PCR1871	7-12933
	1200 x 1000	915	1100 x 910 x 610	670	500	500	PCR1171	7-12935
con 3 patines sin apertura frontal	1200 x 800	790	1100 x 710 x 610	535	500	4500	PC1873	7-15513
	1200 x 1000	790	1100 x 910 x 610	670	500	4500	PC1173	7-11280
con 4 pies apertura lateral 735 x 310 mm	1200 x 800	760	1100 x 710 x 610	535	500	4500	PC1874	7-11270
	1200 x 1000	760	1100 x 910 x 610	670	500	4500	PC1174	7-11277

Accesorios



A Tapas encajables

Pos.	Descripción del artículo	Para medidas básicas A x H <i>mm</i>	Tipo de producto	Ref. catálogo
A	Tapas encajables protegen contra la suciedad y el polvo, las tapas individuales pueden encajarse para ahorrar espacio	1200 x 800	PD800	7-11282
		1200 x 1000	PD1000	7-11283

Contenedores-palet plegables

con 2 patines y 2 pies

Diseño robusto y funcional para garantizar la eficiencia y seguridad en el transporte

- También adecuado para el almacenamiento en estanterías de gran altura
- Buenas características de marcha sobre transportadores de rodillos motorizados
- Gran puerta abatible en el frontal y en el lateral
- Mecanismo de cierre sólido y de fácil sustitución
- Práctico manejo y fácil limpieza
- Base del contenedor con 4 orificios de drenaje de Ø 20 mm cada uno
- Altura plegada sólo 460 mm



Con 2 patines y 2 pies

Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Peso	Tipo de caja/contenedor	Color	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg	kg			
1200 x 800	950	1120 x 720 x 765	620	500	2000	55,00	PK188	gris	7-15512

Accesorios



A Tapas

Pos.	Descripción del artículo	Para medidas básicas A x H	Tipo de producto	Ref. catálogo
		mm		
A	Tapas	1200 x 800	PKD800	7-15511



CONTENEDORES DE GRAN VOLUMEN



Contenedores-palet plegables

¡Protección para el polvo y suciedad durante el almacenamiento y transporte!

- Sistema de 3 piezas = palet + paredes + tapa
- Con abertura lateral
- Paredes muy estables de plástico con alta resistencia al impacto
- Se suministra con 9 pies
- Gran ahorro de espacio durante el transporte vacío (altura de plegado 250 mm, ahorro de volumen de hasta 77%)
- Ligero
- Fácil manipulación
- 100% reciclable
- Impresiones personalizadas bajo pedido
- Variante con patines bajo petición



Considerable reducción de volumen



CONTENEDORES DE GRAN VOLUMEN

Descripción	Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Medidas interiores L x A x H <i>mm</i>	Volumen <i>Litros</i>	Carga de apilado <i>kg</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
con pies	1200 x 800	885	1155 x 755 x 725	606	1000	1200	BMD1280S	7-20050
					500	1200	BMD1280	7-20047
	1245 x 845	855	1200 x 800 x 695	667	1000	1200	BMD1280IS	7-20051
					500	1200	BMD1280I	7-20048
con patines premontados	1200 x 1000	1090	1160 x 960 x 925	1030	1000	1200	BMD1210S	7-20052
					500	1200	BMD1210	7-20049

Palets de plástico



La alternativa moderna a los palets de madera

- Todos los palets fabricados en material reciclado
- También disponibles en versión apilable o encajable



PALETS



A Palets K9, encajable



B Palets K9



C Palets ligeros K8, encajable



D Palets de plástico K2, encajable



E Palets de plástico K6, apilable



F Palets de plástico K1, apilable

Pos.	Medidas de la base L x A <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Capacidad de carga estática <i>kg</i>	Capacidad de carga dinámica <i>kg</i>	Capacidad de carga en estantería <i>kg</i>	Descripción	Color	Ref. catálogo
A	600 x 400	150	500	200		sin cantos	negro	7-30291
B	800 x 600	115	1000	500		sin cantos	negro	7-20038
C	1200 x 800	155	2500	1000		con reborde	gris	7-20039
	1200 x 1000	155	2500	1000		con reborde	gris	7-20040
D	1200 x 800	145	4000	1200		sin cantos	negro	7-20041
	1200 x 1000	145	4000	1200		sin cantos	negro	7-20042
E	1200 x 800	150	6000	2500	500	sin cantos	gris	7-20043
	1200 x 1000	150	5000	1500	400	sin cantos	gris	7-20044
F	1200 x 800	155	7500	2500	1250	con reborde	gris	7-20045
	1200 x 1000	155	7500	2500	1250	con reborde	gris	7-20046



Los contenedores de plástico BITO – diseñados para todas las áreas del almacén, transporte y cadenas de montaje

Reducción de desechos de embalaje, ahorro de costes de almacenaje y transporte, fácil manipulación, robustez, variedad de modelos, configuración ergonómica, garantía de calidad de 5 años y eficiencia operativa, son sólo algunos de los factores que caracterizan a los contenedores plásticos BITO.

La amplia gama ofrece contenedores para todos los usos: desde cajas para la preparación de pedidos, pasando por contenedores apilables norma europea, contenedores retornables y contenedores-palet hasta contenedores y bandejas para la utilización en almacenes automatizados.



Beneficios

- Ideales para expedición y transporte, almacenamiento y preparación de pedidos
- Particularmente robustos y duraderos
- Apilado estable
- Gran selección de accesorios
- Adaptable a aplicaciones específicas del cliente
- Personalización con logos corporativos con serigrafía, estampado en caliente o tampografía
- Versiones para disipación eléctrica
- Respetuosas con el medio ambiente por ser reciclables

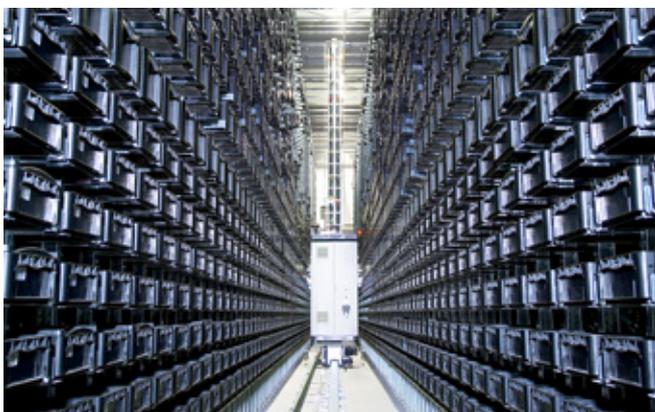
Sobre rodillos de transporte



Expedición y transporte



En almacenes automatizados



En procesos de fabricación



En procesos de preparación de pedidos



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com





Los sistemas de estanterías BITO se producen en la planta de Meisenheim (Alemania). Todos los sistemas de estanterías se fabrican con las más avanzadas tecnologías de producción. El alto grado de automatización, por ejemplo, la línea de perfilado para la producción de estantes, garantiza la fabricación de productos con medidas absolutamente precisas y máxima calidad. Estanterías para cargas de 50 a 4500 kg por nivel, aptas para mercancías pequeñas, grandes, ligeras, pesadas, voluminosas o largas, ya sean estanterías estáticas individuales como estanterías dinámicas. Nuestra rigurosa programación, los procesos de fabricación optimizados y un seguimiento exigente de los pedidos garantizan unos cortos tiempos de procesamiento y una máxima calidad.

¡Llámenos! BITO le asesorará sobre la estantería que mejor se adecue para cubrir sus necesidades.

Nota: ¡Estas estanterías sólo son adecuadas para el uso en el interior! Los datos de carga no son válidos para zonas con riesgo sísmico. Si es necesario, informe a BITO para que tenga en cuenta el riesgo sísmico cuando diseñe su instalación de almacenamiento y preparación de pedidos.

¡Encuentre la solución más versátil!



SISTEMAS DE ESTANTERÍAS



Contenido

Estanterías de baldas	124
Estanterías de archivo	126
Estanterías industriales	128
Estanterías de baldas tipo EL	
- carga por estante 100 kg	128
Estanterías de baldas tipo L	
- carga por estante 100 kg	129
Estanterías de baldas tipo M	
- carga por estante 200 kg	130
Estanterías de baldas tipo S	
- carga por estante 300 kg	131
Estanterías con estantes grandes	132
Estanterías con estantes grandes de aglomerado ...	132
Estanterías con estantes grandes de acero	133
Estanterías industriales	134
Estanterías con estantes inclinados	134
Estanterías móviles para cajas	135
Estanterías de baldas	135
Estanterías para neumáticos	135
Estanterías para mangueras	135
Estanterías de aprovisionamiento	136
Estanterías Kanban para artículos pequeños tipo C.	140
Estanterías con cajas RK	141
Estanterías con cajas SK	142
Estanterías para mangueras	144
Armarios para equipamiento de bomberos	145
Estanterías con cestas de rejilla	146
Estanterías con estantes de rejilla	147
Estanterías esquineras	148
Estanterías para neumáticos	149
Accesorios para estanterías industriales	150
Bastidores	151
Paredes laterales	153
Paneles ranurados	154

Paredes traseras.....	155
Estantes.....	156
Topes anticaída para estantes 40 y 25	156
Estantes de rejilla GRID	157
Travesaños	158
Divisores de estante.....	159
Módulos para el almacenamiento de materiales a granel	160
Almacenaje vertical	160
Accesorios de rejilla y estantes de cubeta	161
Accesorios adicionales	162
Puertas batientes	163
Cajones para montar posteriormente	164
Estanterías de acero inoxidable	166
Estanterías para cargas y volúmenes medios	168
Estanterías para cargas y volúmenes medios	168
Bastidores	172
Niveles completos	173
Productos relacionados	175
Estanterías para palets	176
Estanterías para palets, tipo PRO	176
Estanterías para palets - kit completo	178
Bastidores para estanterías de palets	181
Travesaños	183
Niveles para travesaños BITO-TwinTop®.....	184
Niveles completos	187
Dispositivos de extracción de palets.....	188
Barreras de protección	189
Protección de estantería	190
Protectores flexibles de puntal	191
Accesorios de seguridad	192

Preparación de pedidos de cargas pesadas y palets

Estanterías dinámicas para palets	194
Guías de rodillos para cargas pesadas	198

Preparación de pedidos de cargas ligeras y medias

Estanterías dinámicas para cajas	200
Guías de rodillos.....	202
Estanterías dinámicas para cajas, tipo FLEX	204
Niveles completos	208

Estanterías cantilever

Estanterías cantilever para cargas ligeras y medias

Estanterías cantilever tipo L	212
Estanterías cantilever tipo S	216
Componentes para estanterías cantilever, tipo L y S ..	218

Estanterías para almacenaje vertical.....

Estanterías cantilever para cargas pesadas

Estanterías cantilever tipo ES	224
Componentes para estanterías cantilever, tipo ES ..	226

Almacenaje de planchas y tableros..

Bases de almacenaje y carros de transporte para planchas y tableros	228
Bases de almacenaje para planchas y placas	229

Paneles divisores de rejilla



Estanterías de baldas, montaje sin tornillos

Ideales para almacén y oficina

BITO le convencerá. Estanterías con una alta calidad de acabados que ofrecen máxima durabilidad y flexibilidad para adaptarse a cualquier lugar y uso. El montaje, sin tornillos, es sencillo y rápido. Su sistema modular permite cualquier ampliación o adaptación posterior. Si desea ampliar la instalación con niveles superiores, por favor, consulte con nuestro personal.

La amplia gama de accesorios de las estanterías BITO garantiza una máxima versatilidad de uso para todo tipo de empresa o industria.

Nota: ¡Estas estanterías sólo son adecuadas para el uso en el interior! Los datos de carga no son válidos para zonas con riesgo sísmico. Si es necesario, informe a BITO para que tenga en cuenta el riesgo sísmico cuando diseñe su instalación de almacenamiento y preparación de pedidos.



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Capacidad de carga/nivel					
					
Ancho de estante	750 mm	1.000 mm	1.300 mm	1.500 mm	2.000 mm
Fondo útil	Capacidad de carga, con cargas distribuidas uniformemente				
300 mm	200 kg	100, 200 kg	100, 200 kg	-	-
400 mm	200 kg	100, 200, 300 kg	100, 200 kg	-	-
500 mm	200 kg	100, 200, 300 kg	100, 200 kg	350 kg	350 kg
600 mm	200 kg	100, 200, 300 kg	100, 200 kg	350 kg	350 kg
800 mm	200 kg	200 kg	200 kg	350 kg	350 kg

Máx. capacidad de carga por estante/módulo				
Tipo de estantería	EL (desde página 128)	L (desde página 129)	M / S (desde página 130)	Estanterías con estantes grandes (desde página 132)
Carga máxima por estante	100 kg	100 kg	200 / 300 kg	350 kg
Carga máxima por módulo	800 kg	1.300 kg	1.600 kg	1.600 kg

Estanterías de baldas

Fácil montaje en pocos pasos



Escanear código QR:
**Instrucciones de montaje
y uso para estanterías sin
tornillos**

www.bitto.com/downloads



Puntales

- **Alta capacidad de carga**
El diseño de los perfiles de los puntales proporciona una alta capacidad de carga, rigidez, y gran estabilidad lo que permite disfrutar de instalaciones de hasta 10 metros de altura.
- Su escasa anchura de 50 mm permite un buen aprovechamiento del espacio.



Bastidores

- **Sencillo montaje sin tornillos** facilitando la adaptación a las características del espacio disponible.
- Los bastidores perforados en pasos de 25 mm permiten que las baldas se ajusten a la altura deseada según las necesidades del usuario para optimizar la carga y disposición de materiales.



Travesaños

- **Uniones precisas y seguras**
Los travesaños con 3 ganchos en cada extremo se insertan a presión en los puntales y se aseguran mediante la colocación de pernos de seguridad.
- Proporcionan una extraordinaria rigidez longitudinal a la estantería y convierten su montaje en un juego de niños.



Estantes

- **Estantes robustos con soportes de fijación** - Bordes longitudinales con perfecto acabado y bordes laterales con triple reborde de seguridad.
- Las molduras de refuerzo en sentido longitudinal y las esquinas encajadas a presión garantizan una máxima estabilidad.
- Los estantes disponen de orificios para utilización opcional de divisores de estantes.



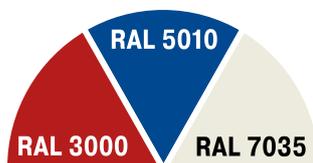
ESTANTERÍAS DE BALDAS



BITO le informa

Revestimiento sintético

Si lo desea, puede solicitar los puntales o travesaños de estanterías con revestimiento sintético de alta calidad en los colores RAL 3000 Rojo-intenso, RAL 5010 Azul y RAL 7035 Gris claro.



Información para la planificación de la instalación

Medidas nominales:
Ancho estantes:
750, 1000 y 1300 mm
Fondo estanterías:
324, 424, 524, 624 y 824 mm
Fondo estantes:
300, 400, 500, 600 y 800 mm

Planificación del espacio

Ancho módulo principal:
Tamaño nominal del estante + 58 mm
Ancho módulo adicional:
Tamaño nominal del estante + 8 mm
Fondo de estantería - módulo principal y adicional:
Medidas nominales + 24 mm

Estanterías de archivo

acceso por un lado, acabado galvanizado

Ideales para almacén y oficina

- Capacidad de carga por estante: 70 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Ideal para el almacenaje de archivadores
- Montaje sin travesaños, con tensores diagonales
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



nº 1 Ventas!

10-52945



Ancho módulo principal
1058 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 6 estantes para 144 archivadores

H x A x F: 2200 x 2066 x 324 mm

Ref. catálogo 10-52945

Altura de estantería	Número de estantes	Fondo de estantería	Fondo útil	Ancho de estante	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
mm		mm	mm	mm	Número de archivadores	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	5	324	300	1000 mm	60	10-12640	10-12641
2200	6				72	10-12644	10-12645
2500	7				84	10-12648	10-12649
3000	8				96	10-12652	10-12653

Accesorios



A Estantes



B Divisores de estante



C Topes anticaída para estantes



D Protección lateral anticaída



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de estante	Altura	Para fondo útil	Ref. catálogo	
		mm	mm	mm		
A	Estantes	capacidad de carga 70 kg, altura de estante 25 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante, ahorro de espacio gracias a los estantes de poca altura	1000	25	300	10-C1165-0006
B	Divisores de estante	encajables, para estantes con altura de 25 mm, independientes, subdivide los niveles de almacenamiento en varios compartimentos, identificación inmediata de los productos incluso si varias referencias están almacenadas en el mismo nivel, sencillo montaje por encaje en los orificios de los estantes de acero, acabado galvanizado	-	100	300	10-52213
			-	200	300	10-52214
			-	300	300	10-52215
C	Topes anticaída para estantes	para estantes con altura de 25 mm, se encaja entre el estante y los soportes de estante, el borde evita la caída de los artículos, acabado galvanizado	1000	-	-	10-52182
D	Protección lateral anticaída	impide la caída de objetos en los laterales de un estante, particularmente adecuado para estanterías para oficinas y archivos, sistema sin tornillos, fácil montaje en el bastidor mediante 2 remaches de plástico incluidos en el suministro, pueden montarse posteriormente, acabado galvanizado	-	125	300	10-12833

Estanterías de archivo

acceso por dos lados, acabado galvanizado

Ideales para almacén y oficina

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Ideal para el almacenaje de archivadores
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- El tope central para archivadores puede montarse posteriormente
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm

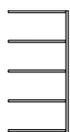


nº1 Ventas!

10-52946



Ancho módulo principal
1058 mm
808 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
758 mm

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 6 estantes cada uno para 288 archivadores

H x A x F: 2200 x 2066 x 624 mm

Ref. catálogo 10-52946

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ancho de estante <i>mm</i>	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
					Número de archivadores	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	5	624	600	1000 mm	120	10-17149	10-17150
2200	6				144	10-17151	10-17152
2500	7				168	10-17153	10-17154
3000	8				192	10-17155	10-17156

Accesorios



A Estantes adicionales



B Topes centrales



C Protección lateral anticaída



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo		Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Estantes adicionales	capacidad de carga 100 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	1000	600	10-17066
B	Topes centrales	acceso por 2 lados, sencillo montaje por encaje en los orificios de los estantes de acero, apto para estanterías de oficina y archivo, acabado galvanizado	1000	600	10-6638
C	Protección lateral anticaída	impide la caída de objetos en los laterales de un estante, particularmente adecuado para estanterías para oficinas y archivos, sistema sin tornillos, fácil montaje en el bastidor mediante 2 remaches de plástico incluidos en el suministro, pueden montarse posteriormente, acabado galvanizado	-	600	10-12836



Estanterías de baldas tipo EL - carga por estante 100 kg

acabado galvanizado

¡Fácil almacenamiento!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Ideal para el almacenamiento de cajas, piezas pequeñas y artículos sueltos
- Montaje sin travesaños, con tensores diagonales
- Estantes con orificios para divisores para una subdivisión óptima del espacio
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Vea nuestra amplia gama de cajas y contenedores a partir de la página 20



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm

nº1 Ventas!

10-52947

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 5 estantes cada uno
H x A x F: 2000 x 2066 x 524 mm
Ref. catálogo 10-52947

Altura de estantería mm	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de estante 1000 mm		Ancho de estante 1300 mm	
				Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	5	324	300	10-17024	10-17029	10-17034	10-17039
		424	400	10-17025	10-17030	10-17035	10-17040
		524	500	10-17026	10-17031	10-17036	10-17041
		624	600	10-17027	10-17032	10-17037	10-17042
2500	6	324	300	10-17044	10-17049	10-17054	10-17059
		424	400	10-17045	10-17050	10-17055	10-17060
		524	500	10-17046	10-17051	10-17056	10-17061
		624	600	10-17047	10-17052	10-17057	10-17062

Accesorios



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

A Estantes adicionales

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante		
		Para fondo útil mm	1000 mm Ref. catálogo	1300 mm Ref. catálogo
A	Estantes adicionales capacidad de carga 100 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	300	10-17064	10-17069
		400	10-17065	10-17070
		500	10-16963	10-17071
		600	10-17066	10-17072

Estanterías de baldas tipo L - carga por estante 100 kg

acabado galvanizado

Rápidas de montar, prácticas y versátiles

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1300 kg - 1600 kg
- Ideal para el almacenamiento de cajas, piezas pequeñas y artículos sueltos
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Estantes con orificios para divisores para una subdivisión óptima del espacio
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



➔
Vea nuestra amplia gama de cajas y contenedores a partir de la página 20

nº1 Ventas!
10-52948



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 5 estantes cada uno
H x A x F: 2000 x 2066 x 524 mm
Ref. catálogo 10-52948

Módulo adicional

con 5 estantes
H x A x F: 2000 x 1008 x 524 mm
Ref. catálogo 10-17181

Altura de estantería mm	Capacidad de carga por módulo kg	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Ancho de estante		Tipo de estantería		
				1000 mm	1300 mm	Módulo principal	Módulo adicional	
			Fondo útil mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
2000	1300	5	324	300	10-17174	10-17179	10-17184	10-17189
			424	400	10-17175	10-17180	10-17185	10-17190
			524	500	10-17176	10-17181	10-17186	10-17191
			624	600	10-17177	10-17182	10-17187	10-17192
2500	1430	6	324	300	10-17194	10-17199	10-17204	10-17209
			424	400	10-17195	10-17200	10-17205	10-17210
			524	500	10-17196	10-17201	10-17206	10-17211
			624	600	10-17197	10-17202	10-17207	10-17212
3000	1600	7	324	300	10-17214	10-17219	10-17224	10-17229
			424	400	10-17215	10-17220	10-17225	10-17230
			524	500	10-17216	10-17221	10-17226	10-17231
			624	600	10-17217	10-17222	10-17227	10-17232

Accesorios



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

A Estantes adicionales

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante	
		1000 mm	1300 mm
		Para fondo útil mm	Ref. catálogo
A	Estantes adicionales capacidad de carga 100 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	300	10-17064
		400	10-17065
		500	10-16963
		600	10-17066

Estanterías de baldas tipo M - carga por estante 200 kg

acabado galvanizado

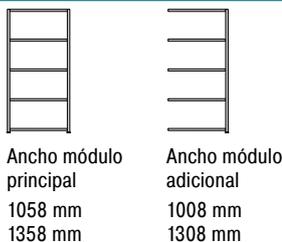
Para todo tipo de utilidad

- Capacidad de carga por estante: 200 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1300 - 1600 kg
- Ideal para el almacenamiento de cajas, piezas pequeñas y artículos sueltos
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Estantes con orificios para divisores para una subdivisión óptima del espacio
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



→ Un complemento ideal: Contenedores apilables y encajables BITOBOX MB a partir de la página 76

nº1 Ventas!
10-52949



Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 5 estantes cada uno
H x A x F: 2000 x 2066 x 524 mm
Ref. catálogo 10-52949

Módulo adicional

con 5 estantes
H x A x F: 2000 x 1008 x 524 mm
Ref. catálogo 10-17091

Altura de estantería mm	Capacidad de carga por módulo kg	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de estante 1000 mm		Ancho de estante 1300 mm	
					Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal
2000	1300	5	324	300	Ref. catálogo 10-17084	Ref. catálogo 10-17089	Ref. catálogo 10-17094	Ref. catálogo 10-17099
			424	400	Ref. catálogo 10-17085	Ref. catálogo 10-17090	Ref. catálogo 10-17095	Ref. catálogo 10-17100
			524	500	Ref. catálogo 10-17086	Ref. catálogo 10-17091	Ref. catálogo 10-17096	Ref. catálogo 10-17101
			624	600	Ref. catálogo 10-17087	Ref. catálogo 10-17092	Ref. catálogo 10-17097	Ref. catálogo 10-17102
			824	800	Ref. catálogo 10-17088	Ref. catálogo 10-17093	Ref. catálogo 10-17098	Ref. catálogo 10-17103
2500	1430	6	324	300	Ref. catálogo 10-17104	Ref. catálogo 10-17109	Ref. catálogo 10-17114	Ref. catálogo 10-17119
			424	400	Ref. catálogo 10-17105	Ref. catálogo 10-17110	Ref. catálogo 10-17115	Ref. catálogo 10-17120
			524	500	Ref. catálogo 10-17106	Ref. catálogo 10-17111	Ref. catálogo 10-17116	Ref. catálogo 10-17121
			624	600	Ref. catálogo 10-17107	Ref. catálogo 10-17112	Ref. catálogo 10-17117	Ref. catálogo 10-17122
			824	800	Ref. catálogo 10-17108	Ref. catálogo 10-17113	Ref. catálogo 10-17118	Ref. catálogo 10-17123
3000	1600	7	324	300	Ref. catálogo 10-17124	Ref. catálogo 10-17129	Ref. catálogo 10-17134	Ref. catálogo 10-17139
			424	400	Ref. catálogo 10-17125	Ref. catálogo 10-17130	Ref. catálogo 10-17135	Ref. catálogo 10-17140
			524	500	Ref. catálogo 10-17126	Ref. catálogo 10-17131	Ref. catálogo 10-17136	Ref. catálogo 10-17141
			624	600	Ref. catálogo 10-17127	Ref. catálogo 10-17132	Ref. catálogo 10-17137	Ref. catálogo 10-17142
			824	800	Ref. catálogo 10-17128	Ref. catálogo 10-17133	Ref. catálogo 10-17138	Ref. catálogo 10-17143

Accesorios



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

A Estantes adicionales

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante		
		Para fondo útil mm	1000 mm Ref. catálogo	1300 mm Ref. catálogo
A	Estantes adicionales capacidad de carga 200 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	300	Ref. catálogo 10-17074	Ref. catálogo 10-17079
		400	Ref. catálogo 10-17075	Ref. catálogo 10-17080
		500	Ref. catálogo 10-17076	Ref. catálogo 10-17081
		600	Ref. catálogo 10-17077	Ref. catálogo 10-17082
		800	Ref. catálogo 10-17078	Ref. catálogo 10-17083

Estanterías de baldas tipo S - carga por estante 300 kg

acabado galvanizado

Nuestra opción para cargas pesadas

- Capacidad de carga por estante: 300 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1300 - 1600 kg
- Ideal para el almacenamiento de cajas, piezas pequeñas y artículos sueltos
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Estantes con orificios para divisores para una subdivisión óptima del espacio
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



ESTANTERÍAS DE BALDAS



Vea nuestra amplia gama de cajas y contenedores a partir de la página 20

nº1 Ventas!

10-52950



Ancho módulo principal
1058 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 5 estantes cada uno
H x A x F: 2000 x 2066 x 524 mm
Ref. catálogo 10-52950

Módulo adicional

con 5 estantes
H x A x F: 2000 x 1008 x 524 mm
Ref. catálogo 10-17591

Altura de estantería <i>mm</i>	Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Ancho de estante 1000 mm		
				Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
				Fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	1300	5	424	400	10-17588	10-17589
			524	500	10-17590	10-17591
			624	600	10-17592	10-17593
2500	1430	6	424	400	10-17594	10-17595
			524	500	10-17596	10-17597
			624	600	10-17598	10-17599
3000	1600	7	424	400	10-18116	10-18119
			524	500	10-18117	10-18120
			624	600	10-18118	10-18121

Accesorios



A Estantes adicionales



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante 1000 mm	
		Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Estantes adicionales	capacidad de carga 300 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	
		400	10-17584
		500	10-17585
		600	10-17586

Estanterías con estantes grandes de aglomerado

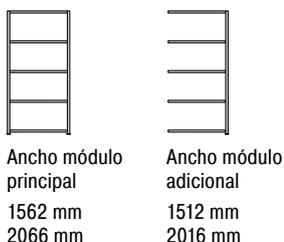
acabado galvanizado

¡Ideales para productos que necesitan más espacio!

- Capacidad de carga por estante: 350 kg
- Capacidad de carga por módulo: max. 1600 kg
- Ideal para mercancías voluminosas
- Los niveles se componen de travesaños y de planchas de aglomerado
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- La altura de los estantes puede regularse en pasos de 25 mm



Puntales galvanizados



Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional:

con 2 estantes cada uno
H x A x F: 2000 x 4082 x 624 mm
Ref. catálogo 47-52951

nº1 Ventas!
47-52951

Altura de estantería mm	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de módulo		Ancho de módulo	
				1500 mm	2000 mm	1500 mm	2000 mm
				Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal	Módulo adicional
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	3	524	500	10-13483	10-13519	10-13501	10-15537
		624	600	10-13486	10-13522	10-13504	10-13540
		824	800	10-13489	10-13525	10-13507	10-13543
2500	4	524	500	10-13492	10-13528	10-13510	10-13546
		624	600	10-13495	10-15531	10-13513	10-13549
		824	800	10-13498	10-15534	10-13516	10-13552

Accesorios



A Niveles adicionales para estanterías con estantes grandes



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de módulo mm	Para fondo útil mm	Ref. catálogo
A	Niveles adicionales para estanterías con estantes grandes de aglomerado, compuesto por 2 travesaños galvanizados con barras de soporte y, según las dimensiones de la estantería, 3 o 4 paneles de aglomerado	1500	500	10-13555
			600	10-13556
			800	10-13557
		2000	500	10-13558
			600	10-13559
			800	10-13560

Estanterías con estantes grandes de acero

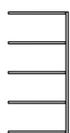
acabado galvanizado

¡Ideal para productos que necesitan más espacio!

- Capacidad de carga por estante: 350 kg
- Capacidad de carga por módulo: max. 1600 kg
- Ideal para mercancías voluminosas
- Los niveles se componen de travesaños y de estantes de acero insertables
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- La altura de los estantes puede regularse en pasos de 25 mm



Ancho módulo principal
1562 mm
2066 mm



Ancho módulo adicional
1512 mm
2016 mm

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional:

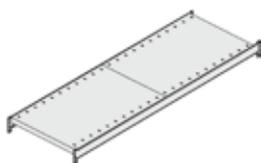
con 2 estantes cada uno
H x A x F: 2000 x 4082 x 624 mm
Ref. catálogo 47-52952

nº1 Ventas!

47-52952

Altura de estantería mm	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de módulo		Ancho de módulo		
				1500 mm	2000 mm	1500 mm	2000 mm	
				Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal	Módulo adicional
					Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	3	524	500	10-27100	10-27112	10-16428	10-16432	
		624	600	10-27101	10-27113	10-16436	10-16440	
		824	800	10-27102	10-27114	10-16444	10-16448	
2500	4	524	500	10-27124	10-27136	10-16455	10-16459	
		624	600	10-27125	10-27137	10-16463	10-16467	
		824	800	10-27126	10-27138	10-16471	10-16475	

Accesorios



A Niveles adicionales para estanterías con estantes grandes



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de módulo mm	Para fondo útil mm	Ref. catálogo
A	Niveles adicionales para estanterías con estantes grandes de acero, compuesto por 2 travesaños galvanizados con adaptadores y 2 estantes de acero	1500	500	10-27148
			600	10-27149
			800	10-27150
		2000	500	10-16425
			600	10-16426
			800	10-16427



Estanterías con estantes inclinados

estantes con inclinación de 30°

¡Todo a la vista!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Ideal para el picking en cajas
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Los contenedores en posición inclinada facilitan la visibilidad y el acceso al contenido
- Gracias a la superficie inclinada, la mercancía se posiciona sola hacia adelante
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- La altura de los estantes puede regularse en pasos de 25 mm

Inclinación 30°



nº 1 Ventas

10-52953

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional:

con 3 estantes inclinados cada uno

H x A x F : 1850 x 2666 x 524 mm

Ref. catálogo: 10-52953

➔ Encuentre más cajas compatibles de nuestra serie BITOBOX BN a partir de la página 60

Ancho de estante	1300 mm					
Tipo de estantería	Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional	Módulo principal	Módulo adicional			
Altura de estantería	Número de estantes	Fondo de estantería	Fondo útil	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm		mm	mm			
1850	3	524	570	10-12731	10-12664	10-12665

Accesorios



A Niveles inclinados

➔ Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de estante	Para fondo útil	Ref. catálogo
		mm	mm	
A	Niveles inclinados incluye 2 travesaños de rigidización, acabado galvanizado, capacidad de carga 100 kg	1300	570	10-7704

Estanterías con estantes inclinados

versión móvil, estantes con inclinación de 30°

¡Siempre en el lugar deseado!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Ideal para el picking en cajas
- Las estanterías móviles para cajas garantizan una gran flexibilidad en la zona de preparación de pedidos
- Fácil manejo gracias a la combinación de ruedas pivotantes y fijas y al asa ergonómica
- Los contenedores en posición inclinada facilitan la visibilidad y el acceso al contenido
- Gracias a la superficie inclinada, la mercancía se posiciona sola hacia adelante



Inclinación 30°

Altura de estantería	Número de estantes	Fondo de estantería	Fondo útil	Ancho de estante	Descripción	Ref. catálogo
mm		mm	mm	mm		
1815	4	533	570	1300	sin cajas, versión móvil	10-15182
					con cajas, versión móvil	10-15183

Estanterías de baldas

versión móvil, con estantes rectos

¡Una combinación perfecta!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 600 kg
- Ideal para almacenar cajas
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Las estanterías móviles para cajas garantizan una gran flexibilidad en la zona De preparación de pedidos
- Fácil manejo gracias a la combinación de ruedas pivotantes y fijas y al asa ergonómica
- La altura de los estantes puede regularse en pasos de 25 mm
- Otras dimensiones disponibles: A 1000 x F 500/600/800 mm y A 1300 mm x F 600/800 mm



Encuentre las cajas SK a partir de la página 20



Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ancho de estante <i>mm</i>	Equipamiento	Ref. catálogo
1815	7	533	500	1000	18 x SK5032 (500 x 315 x 200 mm)	10-15721
					sin cajas	10-15720

Estanterías para neumáticos

versión móvil

Almacenamiento de neumáticos para ahorro de espacio

- Capacidad de carga por estante: 150 kg
- Capacidad de carga por módulo: 300 kg
- Ideal para almacenar neumáticos
- Apto para neumáticos de 578 a 624 mm en diámetro
- Fácil manejo gracias a la combinación de ruedas pivotantes y fijas y al asa ergonómica
- 2 niveles de almacenaje con travesaños de forma especial para el transporte seguro de neumáticos y llantas



Altura de estantería <i>mm</i>	Ancho de estante <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
1625	1300	2	682	424	10-40200

Estanterías para mangueras

versión móvil, acabado galvanizado

¡Rápidamente accesible!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Facilita el transporte de las mangueras
- Fácil manejo gracias a la combinación de ruedas pivotantes y fijas y al asa ergonómica
- Estantes en forma trapezoidal para recogida de agua o humedad, con tubo de desagüe para un almacenamiento seco y seguro
- La altura de los estantes puede regularse en pasos de 25 mm



Altura de estantería <i>mm</i>	Ancho de estantería <i>mm</i>	Fondo de estantería <i>mm</i>	Número de niveles	Ø rueda <i>mm</i>	Acabado	Ref. catálogo
1815	1068	524	3	125	galvanizado	17-13091



Estanterías de aprovisionamiento

estantería de profundidad simple, estantes rectos, acabado galvanizado

Asegúrese que nunca se agoten las existencias ...

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Permite el acceso por dos lados
- Ideal para el aprovisionamiento de piezas, por ejemplo en cadenas de montaje
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Excelente rigidez - los estantes están a nivel con los travesaños
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



➔ Encuentre más cajas compatibles a partir de la página 50



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm

nº 1 Ventas!

10-23624

Módulo principal

H x A x F: 2000 x 1358 x 624 mm
Ref. catálogo 10-23624

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ancho de estante 1000 mm		Ancho de estante 1300 mm	
				Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	4	424	400	10-23576	10-23577	10-23620	10-23621
		524	500	10-23578	10-23579	10-23622	10-23623
		624	600	10-23580	10-23581	10-23624	10-23625
		824	800	10-23582	10-23583	10-23626	10-23627

Accesorios



A Niveles adicionales

➔ Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante			
		Para fondo útil <i>mm</i>	1000 mm Ref. catálogo	1300 mm Ref. catálogo	
A	Niveles adicionales	estantería de profundidad simple, profundidad simple, estantes en acabado recto	400	10-23584	10-23628
			500	10-23585	10-23629
			600	10-23586	10-23630
			800	10-23587	10-23631

Estanterías de aprovisionamiento

estantería de profundidad simple, estantes inclinados, acabado galvanizado

Aprovisionamiento ergonómico en los puestos de trabajo

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Visualización inmediata del producto, fácil acceso y recogida ergonómica
- Excelente rigidez - los niveles están a nivel con los travesaños
- Estantes con protecciones laterales y tope frontal que sirven de guía y protección anticaída



Inclinación aprox. 10°

nº1 Ventas

10-23612



Módulo principal

H x A x F: 2000 x 1358 x 624 mm

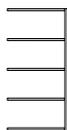
Ref. catálogo 10-23612



Encuentre más cajas compatibles a partir de la página 50



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	1000 mm		1300 mm	
				Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	4	424	400	10-52956	10-52957	10-52964	10-52965
		524	500	10-52958	10-52959	10-52966	10-52967
		624	600	10-52960	10-52961	10-52968	10-52969
		824	800	10-52962	10-52963	10-52970	10-52971

Accesorios



A Niveles adicionales



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante		
		Para fondo útil <i>mm</i>	1000 mm Ref. catálogo	1300 mm Ref. catálogo
A	Niveles adicionales estantería de profundidad simple, profundidad simple, estantes en acabado inclinado	400	10-23572	10-23616
		500	10-23573	10-23617
		600	10-23574	10-23618
		800	10-23575	10-23619

Estanterías de aprovisionamiento

estantería de profundidad doble, estantes rectos atrás / inclinados delante, acabado galvanizado

Para todos los usos...

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Permite el acceso por dos lados
- Visualización inmediata del producto, fácil acceso y recogida ergonómica
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Excelente rigidez - los estantes están a nivel con los travesaños
- Estantes con protecciones laterales y tope frontal que sirven de guía y protección anticaída
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



ESTANTERÍAS DE BALDAS



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm

nº1 Ventas!
10-14694



Módulo principal
H x A x F: 2000 x 1358 x 1250 mm
Ref. catálogo 10-14694



Encuentre más cajas compatibles a partir de la página 50

Altura de estantería mm	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de estante 1000 mm		Ancho de estante 1300 mm	
				Módulo principal Ref. catálogo	Módulo adicional Ref. catálogo	Módulo principal Ref. catálogo	Módulo adicional Ref. catálogo
2000	4	850	800	10-52972	10-52973	10-52980	10-52981
		1050	1000	10-52974	10-52975	10-52982	10-52983
		1250	1200	10-52976	10-52977	10-52984	10-52985
		1650	1600	10-52978	10-52979	10-52986	10-52987

Accesorios



A Niveles adicionales



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante			
		Para fondo útil mm	1000 mm Ref. catálogo	1300 mm Ref. catálogo	
A	Niveles adicionales	estantería de profundidad doble, acabado en recto atrás, inclinado delante, compuesto por 2 estantes, acabado galvanizado	800 1000 1200 1600	10-23560 10-23561 10-23562 10-23563	10-23604 10-23605 10-14696 10-23607

Estanterías de aprovisionamiento

estantería de profundidad doble, estantes inclinados atrás y delante, acabado galvanizado

Almacenaje según el principio FIFO y reaprovisionamiento continuo

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Permite el acceso por dos lados
- Visualización inmediata del producto, fácil acceso y recogida ergonómica
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Excelente rigidez - los estantes están a nivel con los travesaños
- Estantes con protecciones laterales y tope frontal que sirven de guía y protección anticaída
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Inclinación aprox. 10°

nº1 Ventas!

10-14697

Módulo principal

H x A x F: 2000 x 1358 x 1250 mm
Ref. catálogo 10-14697



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm



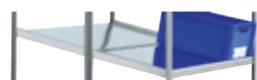
Encuentre más cajas compatibles a partir de la página 50



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Altura de estantería mm	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de estante 1000 mm		Ancho de estante 1300 mm	
				Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	Módulo principal
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	4	850	800	10-52988	10-52989	10-52996	10-52997
		1050	1000	10-52990	10-52991	10-52998	10-52999
		1250	1200	10-52992	10-52993	10-53000	10-53001
		1650	1600	10-52994	10-52995	10-53002	10-53003

Accesorios



A Niveles adicionales



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Ancho de estante	
		Para fondo útil mm	Ref. catálogo
A	Niveles adicionales estantería de profundidad doble, acabado inclinado atrás y delante, compuesto por 2 estantes, acabado galvanizado	800	10-23548
		1000	10-23549
		1200	10-23550
		1600	10-23551

Estanterías Kanban para artículos pequeños tipo C

con cajas, acabado galvanizado

El nuevo sistema Kanban de BITO – ahorro de espacio y tiempo

- Capacidad de carga por estante: 150 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1250 kg
- Ideal para el almacenamiento de artículos pequeños tipo-C
- Más capacidad de almacenamiento gracias a los estantes ultraplano
- Proporciona un 25% más de capacidad de almacenamiento y permite una presentación ergonómica de artículos pequeños tipo C
- Las cajas se suministran con una ventana deslizante montada en fábrica - para accesorios opcionales, como paneles de alimentación, divisores, estribos de seguridad y transporte, tapas anti polvo ver accesorios para cajas CTB
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente



Ancho módulo principal
1058 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm



➔ Más información sobre las cajas CTB en la página 34

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Descripción	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Equipamiento	Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Ancho de estante 1000 mm	
							Tipo de estantería	Módulo principal
							Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	10	acceso por un lado	324	300	60 x CTB31514 (300 x 156 x 140 mm)	1250	10-53005	10-53008
			424	400	60 x CTB41514 (400 x 156 x 140 mm)		10-53006	10-53009
		acceso por dos lados	624	600	120 x CTB31514 (300 x 156 x 140 mm)		10-53007	10-53010

Estanterías Kanban para artículos pequeños tipo C

sin cajas, acabado galvanizado

Más espacio para sus contenedores - estantes extraplano

- Capacidad de carga por estante: 90 - 150 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1250 kg
- Más espacio para sus cajas gracias a los estantes ultraplano de BITO con una altura de sólo 25 mm
- Ideal para el almacenamiento de artículos pequeños tipo-C
- Más capacidad de almacenamiento gracias a los estantes ultraplano
- Proporciona un 25% más de capacidad de almacenamiento y permite una presentación ergonómica de artículos pequeños tipo C
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



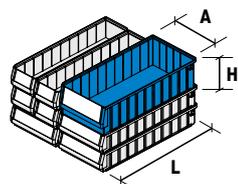
Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153



Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Ancho de estante 1000 mm	
					Tipo de estantería	Módulo principal
					Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	10	324	300	1250	10-33570	10-33574
		424	400		10-33571	10-33575
		624	600		10-33573	10-33577

Estanterías con cajas RK

acabado galvanizado



Cajas de estantería RK

Gran cantidad de tamaños para cubrir todas las necesidades

- Capacidad de carga por estante: 70 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Estanterías de baldas con cajas RK
- Color de las cajas: azul colombino
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Encuentre cajas RK en la página 39, 41

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F	Ref. catálogo	Ref. catálogo
12	32 x RK3109 (300 x 117 x 90 mm) 16 x RK3209 (300 x 234 x 90 mm) 16 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53011	10-53012
		1850 x 1000 x 424	10-53013	10-53014
12	32 x RK4109 (400 x 117 x 90 mm) 16 x RK4209 (400 x 234 x 90 mm) 16 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53017	10-53018
		1850 x 1000 x 424	10-53019	10-53020
12	32 x RK5109 (500 x 117 x 90 mm) 16 x RK5209 (500 x 234 x 90 mm) 16 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53021	10-53022
		1850 x 1000 x 424	10-53023	10-53024

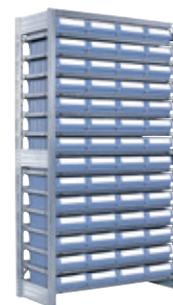
Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F	Ref. catálogo	Ref. catálogo
10	40 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm) 40 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm) 40 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm) 40 x RK6214 (600 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53017	10-53018
		1850 x 1000 x 424	10-53019	10-53020
		1850 x 1000 x 524	10-53021	10-53022
10	40 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm) 40 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm) 40 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm) 40 x RK6214 (600 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53025	10-53026
		1850 x 1000 x 424	10-53027	10-53028
		1850 x 1000 x 524	10-53029	10-53030
10	40 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm) 40 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm) 40 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm) 40 x RK6214 (600 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53031	10-53032
		1850 x 1000 x 424	10-53033	10-53034
		1850 x 1000 x 524	10-53035	10-53036
10	40 x RK3214 (300 x 234 x 140 mm) 40 x RK4214 (400 x 234 x 140 mm) 40 x RK5214 (500 x 234 x 140 mm) 40 x RK6214 (600 x 234 x 140 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53037	10-53038
		1850 x 1000 x 424	10-53039	10-53040
		1850 x 1000 x 524	10-53039	10-53040

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F	Ref. catálogo	Ref. catálogo
14	56 x RK3209 (300 x 234 x 90 mm) 56 x RK4209 (400 x 234 x 90 mm) 56 x RK5209 (500 x 234 x 90 mm) 56 x RK6209 (600 x 234 x 90 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53025	10-53026
		1850 x 1000 x 424	10-53027	10-53028
		1850 x 1000 x 524	10-53029	10-53030
14	56 x RK3209 (300 x 234 x 90 mm) 56 x RK4209 (400 x 234 x 90 mm) 56 x RK5209 (500 x 234 x 90 mm) 56 x RK6209 (600 x 234 x 90 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53031	10-53032
		1850 x 1000 x 424	10-53033	10-53034
		1850 x 1000 x 524	10-53035	10-53036
14	56 x RK3209 (300 x 234 x 90 mm) 56 x RK4209 (400 x 234 x 90 mm) 56 x RK5209 (500 x 234 x 90 mm) 56 x RK6209 (600 x 234 x 90 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53037	10-53038
		1850 x 1000 x 424	10-53039	10-53040
		1850 x 1000 x 524	10-53039	10-53040

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F	Ref. catálogo	Ref. catálogo
14	112 x RK3109 (300 x 117 x 90 mm) 112 x RK4109 (400 x 117 x 90 mm) 112 x RK5109 (500 x 117 x 90 mm) 112 x RK6109 (600 x 117 x 90 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53033	10-53034
		1850 x 1000 x 424	10-53035	10-53036
		1850 x 1000 x 524	10-53037	10-53038
14	112 x RK3109 (300 x 117 x 90 mm) 112 x RK4109 (400 x 117 x 90 mm) 112 x RK5109 (500 x 117 x 90 mm) 112 x RK6109 (600 x 117 x 90 mm)	mm		
		1850 x 1000 x 324	10-53039	10-53040
		1850 x 1000 x 424	10-53039	10-53040
		1850 x 1000 x 524	10-53039	10-53040

Accesorios

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de estante	Ref. catálogo
A	Topes anticaída para estantes para estantes con altura de 25 mm, se encaja entre el estante y los soportes de estante, el borde evita la caída de los artículos, acabado galvanizado	mm 1000	10-52182



A Topes anticaída para estantes



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Estanterías con cajas SK

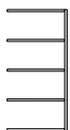
acabado galvanizado

i BITO le informa

Contenedores en colores mostrados. Otros colores (azul, rojo, verde, amarillo), consulte con nosotros.



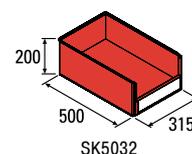
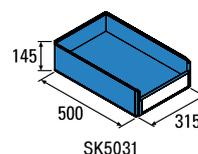
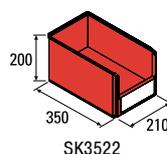
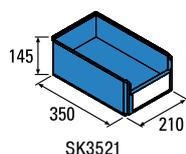
Ancho módulo principal
958 mm



Ancho módulo adicional
908 mm

¡Una combinación perfecta!

- Capacidad de carga por estante: 70 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Estanterías de baldas con cajas SK
- El tope trasero del estante puede montarse posteriormente
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm

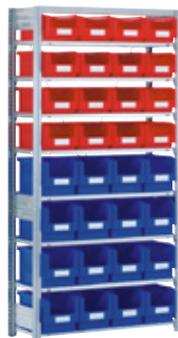


ESTANTERÍAS DE BALDAS



Con 40 cajas con abertura frontal SK

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
10	40 x SK3521 (350 x 210 x 145 mm)	1850 x 900 x 324	10-53041	10-53042



Con 32 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
8	16 x SK3521 (350 x 210 x 145 mm) 16 x SK3522 (350 x 210 x 200 mm)	1850 x 900 x 324	10-53043	10-53044



Con 30 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
10	30 x SK5031 (500 x 315 x 145 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53045	10-53046



Encuentre las cajas SK a partir de la página 20



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Con 28 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
7	28 x SK3522 (350 x 210 x 200 mm)	1850 x 900 x 324	10-53047	10-53048



Con 21 cajas SK con abertura frontal

Número de estantes	Equipamiento	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
		Medidas H x A x F mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
7	21 x SK5032 (500 x 315 x 200 mm)	1850 x 1000 x 524	10-53049	10-53050



Accesorios

Pos.	Descripción del artículo		Para ancho de estante mm	Ref. catálogo
A	Topes anticaída para estantes	para estantes con altura de 25 mm, se encaja entre el estante y los soportes de estante, el borde evita la caída de los artículos, acabado galvanizado	900	10-52181
			1000	10-52182



A Topes anticaída para estantes

Versión móvil, con estantes rectos

Altura de estantería mm	Número de estantes	Fondo de estantería mm	Fondo útil mm	Ancho de estante mm	Equipamiento	Ref. catálogo
1815	7	533	500	1000	18 x SK5032 (500 x 315 x 200 mm)	10-15721
					sin cajas	10-15720



➔ Armarios con puertas batientes 110°/180° y con cajas a partir de la pág. 348



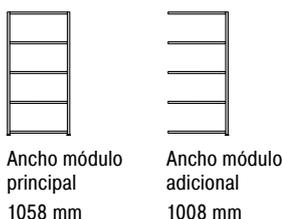
ESTANTERÍAS DE BALDAS

Estanterías para mangueras

acabado galvanizado

¡Siempre a su alcance!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Ideal para almacenar mangueros
- Almacenamiento ordenado de mangueras de cualquier longitud
- Estantes en forma trapezoidal para recogida de agua o humedad, con tubo de desagüe para un almacenamiento seco y seguro
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento



Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ancho de estante	
				Tipo de estantería	
2200	3	524	500	Módulo principal	Módulo adicional
2500	4	524	500	Ref. catálogo	Ref. catálogo
				17-53051	17-53053
				17-53052	17-53054

Estanterías para mangueras

Estanterías de baldas, versión móvil, con estantes rectos

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 500 kg
- Facilita el transporte de las mangueras
- Fácil manejo gracias a la combinación de ruedas pivotantes y fijas y al asa ergonómica
- Estantes en forma trapezoidal para recogida de agua o humedad, con tubo de desagüe para un almacenamiento seco y seguro
- La altura de los estantes puede regularse en pasos de 25 mm



Altura de estantería <i>mm</i>	Ancho de estantería <i>mm</i>	Fondo de estantería <i>mm</i>	Número de niveles	Ø rueda <i>mm</i>	Acabado	Ref. catálogo
1815	1068	524	3	125	galvanizado	17-13091

Accesorios



A Estantes adicionales para mangueras

→ Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Estantes adicionales para mangueras	1000	500	17-8246

Armarios para equipamiento de bomberos

¡Todo a su alcance!

- Patas de plástico de alta calidad, altura de las patas 150 mm, resistentes a la corrosión
- Patas regulables en altura como estándar
- Ancho de compartimento 400 mm
- Soporte para casco incluido, instalación sobre el techo (fácil montaje)
- Incluye casilla con cerradura cilíndrico y apertura lateral
- Base con estante fijo, 2 compartimentos abiertos, barra para colgar ropa con 3 ganchos por compartimento
- Barra con 3 ganchos deslizables para cinturón, cuerdas etc.
- Fácil de limpiar con una escoba gracias a la altura libre bajo el armario, con revestimiento epoxi
- Otros colores a petición. (Soportes para cascos siempre en negro RAL 9005)



ESTANTERÍAS DE BALDAS



Más guardarropas en la página 360

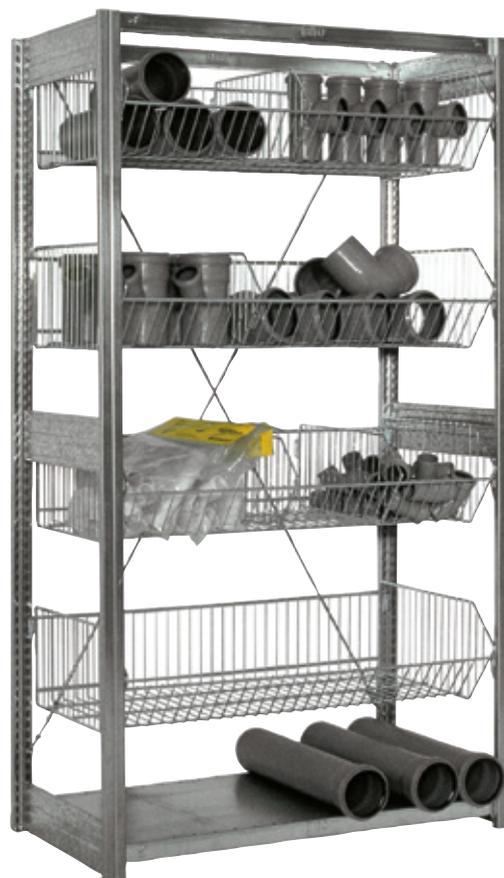
Altura	Ancho	Fondo	Número de comparti- mentos	Color	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>			
2000	420	500	1	RAL 3000 Rojo vivo	17-21380
	810	500	2	RAL 3000 Rojo vivo	17-21381
	1200	500	3	RAL 3000 Rojo vivo	17-21382
	1590	500	4	RAL 3000 Rojo vivo	17-21383

Estanterías con cestas de rejilla

acabado galvanizado

... para una presentación ordenada y de fácil visibilidad

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Ideal para almacenar tubos de alcantarilla, tuberías de calefacción, materiales a granel de peso ligero y materiales difícilmente apilables
- Capacidad de carga por cesta de rejilla 35 kg
- Incluye estante inferior
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Ancho módulo principal
1058 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm

ESTANTERÍAS DE BALDAS

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de niveles	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ancho cestas de rejilla 1000 mm	
				Tipo de estantería	
				Módulo principal	Módulo adicional
				Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	4	524	500	10-53055	10-53057
2200	5	524	500	10-53056	10-53058

Accesorios



A Estante superior



B Cestas de rejilla



C Rejillas divisoras



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo		Capacidad de carga <i>kg</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Estante superior	sencilla inserción en los travesaños de refuerzo superiores	100	1000	500	10-16934
B	Cestas de rejilla	altura 240 mm, malla de 30 x 30 mm, incluye 4 soportes de estante, capacidad de carga por cesta de rejilla 35 kg	35	1000	500	10-13052
C	Rejillas divisoras	acabado galvanizado, para la óptima compartimentación de las cestas según el tipo de producto, altura 210 mm	-	-	500	10-11682

Estanterías con estantes de rejilla

acabado galvanizado

Atractiva presentación del producto, fácil visualización y limpieza

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Los estantes de rejilla son permeables al agua, a la luz y al aire
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Ancho módulo principal
1058 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de niveles	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ancho estantes de rejilla	Tipo de estantería	
				1000 mm	Módulo principal	Módulo adicional
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	
2000	5	524	500	10-53059	10-53061	
2500	6	524	500	10-53060	10-53062	

Accesorios



A Estantes de rejilla



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Pos.	Descripción del artículo		Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Estantes de rejilla	altura de estante 25 mm, malla de 30 x 30 mm, incluye 4 soportes de estante, capacidad de carga por estante de rejilla 100 kg	1000	500	10-16489

Estanterías esquineras

acabado galvanizado

¡Estanterías esquineras para optimizar el espacio!

- Capacidad de carga por estante: 100 kg
- Capacidad de carga por módulo: 1000 kg - 1400 kg
- Ideal para almacenamiento adicional en las esquinas de sus locales
- Montaje con travesaños y tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Vista superior de L x B <i>mm</i>	Ref. catálogo
2000	10	324	300	1060 x 1354	10-53063
		424	400	1060 x 1454	10-53064
		524	500	1060 x 1554	10-53065
		624	600	1060 x 1654	10-53066
2500	12	324	300	1060 x 1354	10-53067
		424	400	1060 x 1454	10-53068
		524	500	1060 x 1554	10-53069
		624	600	1060 x 1654	10-53070

Accesorios



- A Estanterías de baldas tipo L - carga por estante 100 kg

Pos.	Descripción del artículo	Altura de estantería <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ancho de estante <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Módulo adicional 5 estantes, capacidad de carga por estante 100 kg, todos los componentes galvanizados	2000	300	1000	10-17179
			400	1000	10-17180
			500	1000	10-17181
			600	1000	10-17182
	Módulo adicional 6 estantes, capacidad de carga por estante 100 kg, todos los componentes galvanizados	2500	300	1000	10-17199
			400	1000	10-17200
			500	1000	10-17201
			600	1000	10-17202

Estanterías para neumáticos

acabado galvanizado

Almacenamiento de neumáticos para ahorro de espacio

- Capacidad de carga por estante: 150 - 250 kg
- Capacidad de carga por módulo: 800 kg
- Ideal para almacenar neumáticos
- Apto para neumáticos de 578 a 624 mm en diámetro
- Montaje con travesaños, sin tensores diagonales
- Montaje fácil y rápido sin tornillos
- Ampliable en cualquier momento



Ancho módulo principal
1058 mm
1358 mm
1558 mm



Ancho módulo adicional
1008 mm
1308 mm
1508 mm



Capacidad de carga por estante <i>kg</i>	Longitud nivel <i>mm</i>	Altura de estantería <i>mm</i>	Número de niveles	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
				Fondo de estantería <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
150	1300 mm	1850	3	424	10-53071	10-53072
		2500	4	424	10-53073	10-53074
		3000	5	424	10-53075	10-53076
	1500 mm	1850	3	424	10-53077	10-53078
		2500	4	424	10-53079	10-53080
		3000	5	424	10-53081	10-53082
250	1000 mm	1850	3	424	10-53083	10-53084
		2500	4	424	10-53085	10-53086
		3000	5	424	10-53087	10-53088

Estanterías para neumáticos

versión móvil

Almacenamiento de neumáticos para ahorro de espacio

- Capacidad de carga por estante: 150 kg
- Capacidad de carga por módulo: 300 kg
- Ideal para almacenar neumáticos
- Apto para neumáticos de 578 a 624 mm en diámetro
- Fácil manejo gracias a la combinación de ruedas pivotantes y fijas y al asa ergonómica
- 2 niveles de almacenaje con travesaños de forma especial para el transporte seguro de neumáticos y llantas



Altura de estantería <i>mm</i>	Ancho de estante <i>mm</i>	Número de estantes	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
1625	1300	2	682	424	10-40200

Accesorios



- A** Estantes adicionales **B** Travesaños para neumáticos

Pos.	Descripción del artículo	Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
A	Estantes adicionales capacidad de carga 100 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	1000	400	1	10-17065
		1300	400	1	10-17070
B	Travesaños para neumáticos para ahorrar espacio en el almacenaje de neumáticos o llantas, incluye pernos de seguridad, acabado galvanizado	1000	400	2	10-7709
		1300	400	2	10-28540
		1500	400	2	10-7708



Estanterías de baldas, montaje sin tornillos - accesorios

Ideales para almacén y oficina

La sencillez del montaje, la alta calidad de los acabados y el amplio programa de accesorios hablan por si mismos. La amplia oferta de accesorios de BITO le convencerá. En cualquier momento podrá realizar una ampliación o adaptación posterior de su sistema de estantería.

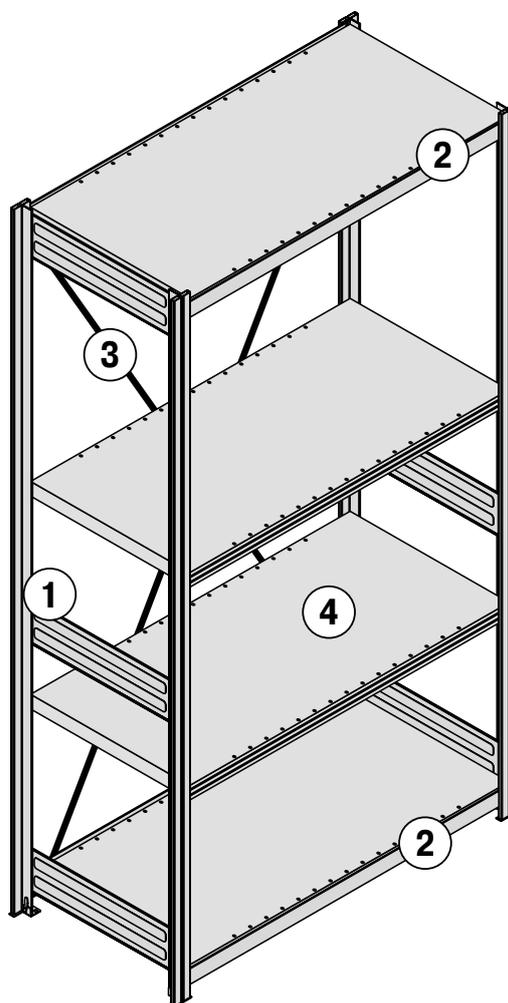


Componentes principales de los módulos de estanterías

- ① Bastidor
- ② Travesaño de refuerzo
- ③ Tensor diagonal
- ④ Estantes (con soportes)

Construcción en filas:

- a con travesaños de refuerzo = 1 tensor diagonal por cada 5 módulos de estantería, carga máx. por módulo 1600 kg
- b sin travesaños de refuerzo = 1 tensor diagonal por cada 2 módulos de estantería, carga máx. por módulo 800 kg



Bastidores

Posibilidades prácticamente ilimitadas

■ **Concepción modular - fácilmente ampliable**

Bastidores para estanterías de baldas, para montar

- Compuesto por 2 puntales, 3 a 5 uniones de puntales, 2 placas de apoyo
- Todos los componentes galvanizados

altura	1850 mm	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo				
mm					
324	10-15065	10-13635	10-15081	10-13639	10-15097
424	10-15066	10-13636	10-15082	10-13640	10-15098
524	10-15067	10-13637	10-15083	10-13641	10-15099
624	10-15068	10-13638	10-15084	10-13642	10-15100
824	10-15069	10-15070	10-15085	10-15086	10-15101

Bastidores para estanterías de baldas, para montar

RAL 5010

- Compuesto por 2 puntales, 3 a 5 uniones de puntales, 2 placas de apoyo
- Puntales con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados

altura	1850 mm	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo				
mm					
324	10-45320	10-45325	10-45330	10-45335	10-45340
424	10-45321	10-45326	10-45331	10-45336	10-45341
524	10-45322	10-45327	10-45332	10-45337	10-45342
624	10-45323	10-45328	10-45333	10-45338	10-45343
824	10-45324	10-45329	10-45334	10-45339	10-45344

Bastidores para estanterías de baldas, para montar

RAL 7035

- Compuesto por 2 puntales, 3 a 5 uniones de puntales, 2 placas de apoyo
- Puntales con revestimiento sintético en gris RAL 7035, resto de componentes galvanizados

altura	1850 mm	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo				
mm					
324	10-45345	10-45350	10-45355	10-45360	10-45365
424	10-45346	10-45351	10-45356	10-45361	10-45366
524	10-45347	10-45352	10-45357	10-45362	10-45367
624	10-45348	10-45353	10-45358	10-45363	10-45368
824	10-45349	10-45354	10-45359	10-45364	10-45369



ESTANTERÍAS DE BALDAS



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Bastidores



ESTANTERÍAS DE BALDAS



Bastidores para estanterías de baldas, para montar

RAL 3000

- Compuesto por 2 puntales, 3 a 5 uniones de puntales, 2 placas de apoyo
- Puntales con revestimiento sintético en rojo RAL 3000, todos los otros componentes galvanizados

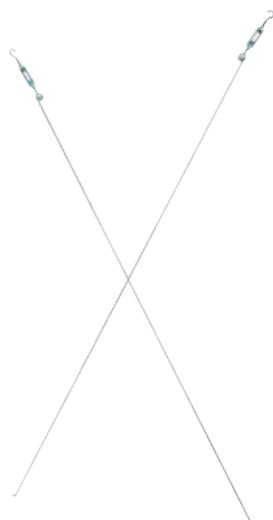
altura	1850 mm	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo				
<i>mm</i>					
324	10-45370	10-45375	10-45380	10-45385	10-45390
424	10-45371	10-45376	10-45381	10-45386	10-45391
524	10-45372	10-45377	10-45382	10-45387	10-45392
624	10-45373	10-45378	10-45383	10-45388	10-45393
824	10-45374	10-45379	10-45384	10-45389	10-45394

Bastidores para estanterías de baldas, montado

- Compuesto por 2 puntales, 3 a 5 uniones de puntales, 2 placas de apoyo
- Todos los componentes galvanizados
- **Rogamos consideren: Plazo de entrega mayor**

altura	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>				
324	10-15000	10-15015	10-15004	10-15010
424	10-15001	10-15016	10-15005	10-15011
524	10-15002	10-15017	10-15006	10-15012
624	10-15003	10-15018	10-15007	10-15013
824	10-15008	10-15019	10-15009	10-15014

Accesorios



Tensores diagonales

- Compuesto por 2 varillas y 2 tensores
- Para montaje en filas con travesaños, cada 5 módulos requieren un tensor diagonal. Para estanterías sin travesaños, un tensor cada 2 módulos.
- Acabado galvanizado

Para ancho de estante	Ref. catálogo
<i>mm</i>	
750	10-26870
1000/1300	10-7713



Accesorios de seguridad tales como pernos de anclaje y soportes para pared ver pág. 153

Paredes laterales, de chapa maciza

- Compuesto por 2 o 3 segmentos según la altura de estantería, se suministra con clips de fijación
- Sin bastidor. **¡Por favor, solicitar bastidores desmontados por separado!**

altura	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>				
324	10-13620	10-19054	10-13625	10-13630
424	10-13621	10-19055	10-13626	10-13631
524	10-13622	10-19056	10-13627	10-13632
624	10-13623	10-19057	10-13628	10-13633
824	10-13624	10-19058	10-13629	10-13634

Paredes laterales, con paneles de rejilla

- Malla 50 x 50 mm, clips de fijación incluidos
- Sin bastidor. **¡Por favor, solicitar bastidores desmontados por separado!**

altura	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>				
324	10-12299	10-14366	10-12304	10-12309
424	10-12300	10-14367	10-12305	10-12310
524	10-12301	10-14368	10-12306	10-12311
624	10-12302	10-14369	10-12307	10-12312
824	10-12303	10-14370	10-12308	10-12313

Placas de nivelación, acabado galvanizado

- Para compensar las irregularidades del suelo

Descripción	Grosor	Uds./pack	Ref. catálogo
	<i>mm</i>		
para estanterías de baldas acabado galvanizado	1	20	10-12215
	3	20	10-12216

Soportes para fijación en el pared, para bastidores

- Para fijar la estantería en la pared, ajuste gradual de la distancia hasta 200 mm
- Incluye material de fijación

Descripción	Ref. catálogo
acabado galvanizado	10-17547

Pernos de anclaje, para bastidores

- No se requieren tacos de fijación

Material	Uds./pack	Ref. catálogo
acero	10	41-15871



i BITO le informa

Las estanterías deben estar suficientemente aseguradas para que no vuelquen:

- si la altura del estante superior en relación con la profundidad del estantería es mayor de 5:1
- si se utilizan estanterías con puertas de dos hojas cuya relación altura/profundidad es mayor de 4:1
- cuando se utilizan estanterías con elementos extraíbles (p. ej. cajones) y estanterías con escaleras



Paneles ranurados

adecuado para montaje en estantería

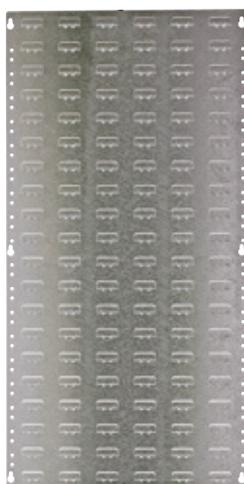
- Robustos paneles de chapa de acero, fácil montaje
- Para cajas de almacenamiento SK1095, SK1610 y SK2311



Encuentre las cajas SK a partir de la página 20



ESTANTERÍAS DE BALDAS

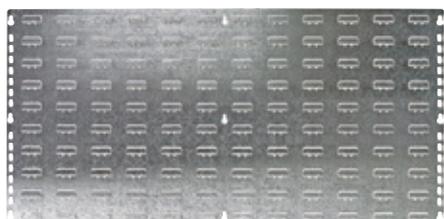


Para instalar como lateral de estantería

Para fondo útil <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
300	1000	8-31329
400	1000	8-31330
500	500	8-31333
	1000	8-31331
600	1000	8-31332
Material de fijación	remaches con cabeza redonda, por favor, pida 6 uds. para paneles de 500 mm de altura y 12 uds. para paneles de 1000 mm de altura	41-28460

Para instalar como panel posterior de estantería

Para ancho de estante <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
1000	500	8-31326
	1000	8-31327
1300	1000	8-31328
Material de fijación	clips con resorte, por favor, pida 6 uds. para paneles de 500 mm de altura y 12 uds. para paneles de 1000 mm de altura	10-12290



Paredes traseras

acabado galvanizado

Paredes traseras, de chapa maciza

- 2 a 3 segmentos según la altura de la estantería
- También utilizable como pared divisoria en estanterías dobles
- Incluye clips de fijación
- Acabado galvanizado

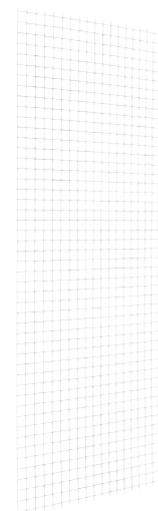
altura	2000 mm	2200 mm	2500 mm	3000 mm
Ancho	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm				
750	10-29260	10-29261	10-29262	10-29263
1000	10-17162	10-14261	10-17163	10-17164
1300	10-17165	10-14262	10-17166	10-17167



Paredes traseras, con paneles de rejilla

- También utilizable como pared divisoria en estanterías dobles
- Malla 50 x 50 mm
- Incluye grapas de suspensión
- Acabado galvanizado

altura	1950 mm	2150 mm	2450 mm	2950 mm
Ancho	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm				
1000	10-17168	10-14396	10-17169	10-17170
1300	10-17171	10-14397	10-17172	10-17173



Soportes de estante, acabado galvanizado, altura 40 mm y 25 mm

- Se requieren 4 soportes por estante
- Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm

Descripción del artículo	Uds./pack	Ref. catálogo
Soportes de estante	4	10-3798



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Estantes

acabado galvanizado, altura 40 mm y 25 mm



Con altura de 40 mm

- Altura de estante 40 mm
- Estantes con orificios para divisores
- Incluye 4 soportes de estante

Color	Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Capacidad de carga		
			100 kg	200 kg	300 kg
			Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
galvanizado	750 mm	300		10-26840	
		400		10-26841	
		500		10-26842	
		600		10-26843	
		800		10-26683	
	1000 mm	300	10-17064	10-17074	
		400	10-17065	10-17075	10-17584
		500	10-16963	10-17076	10-17585
		600	10-17066	10-17077	10-17586
		800		10-17078	
	1300 mm	300	10-17069	10-17079	
		400	10-17070	10-17080	
500		10-17071	10-17081		
600		10-17072	10-17082		
800			10-17083		



Con altura de 25 mm

- Altura de estante 25 mm
- Estantes con orificios para divisores
- Incluye 4 soportes de estante
- Ahorro de espacio gracias a los estantes de poca altura

Color	Para fondo útil <i>mm</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo
galvanizado	300	750	70	10-C1165-0036
		1000	70	10-C1165-0006
		1000	150	10-C1165-0008
	400	1000	70	10-C1165-0009
		1000	150	10-C1165-0011
	500	1000	70	10-C1165-0012
		1000	150	10-C1165-0014
	600	1000	70	10-C1165-0015
		1000	150	10-C1165-0017

Topes anticaída para estantes



- Se encaja entre el estante y los soportes de estante
- El borde evita la caída de los artículos
- Acabado galvanizado

Acabado	Para ancho de estante <i>mm</i>	Ref. catálogo
para estantes con altura de 25 mm	750	10-52180
	900	10-52181
	1000	10-52182
	1300	10-52183
para estantes con altura de 40 mm	1000	10-6568
	1300	10-9831

Estantes de rejilla GRID

- Permite el paso del agua - esencial para entornos con rociadores, conforme a la normativa de prevención incendios
- Clasificación muy favorable en las primas del seguro de incendio
- Perforaciones rectangulares
- Compatible con todas las estanterías de baldas sin tornillos BITO
- Con orificios en pasos de 50 mm para divisores de estante
- Capacidad de carga 100 kg
- Altura de estante 40 mm
- Incluye 4 soportes de estante



Permeabilidad 50%

- En cumplimiento de la norma de seguridad VdS CEA4001. Esta norma establece que los estantes deben ser más del 50% permeables al agua.

Color	Capacidad de carga <i>kg</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
galvanizado	100	1000	400	10-37914
			500	10-37915
			600	10-37916
			800	10-37917
		1300	400	10-37919
			500	10-37920
			600	10-37921
			800	10-37922



Permeabilidad 44-50%

- Las siguientes estantes tienen una permeabilidad de hasta el 49% (dependiendo del tamaño de la superficie)

Color	Capacidad de carga <i>kg</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
galvanizado	100	750	300	10-37908
			400	10-37909
			500	10-37910
			600	10-37911
			800	10-37912
		1000	10-37913	
		1300	10-37918	



Travesaños


ESTANTERÍAS DE BALDAS


Travesaños de rigidización

- Se encajan en las ranuras de los puntales y se aseguran contra elevación accidental mediante pernos de seguridad
- Incluye pernos de seguridad
- Para estantes con capacidad de carga de 100 kg, 200 kg y 300 kg
- Todas las piezas galvanizadas, revestimiento sintético en colores RAL bajo petición

Para ancho de estante <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
750	40	10-26846
1000	40	10-7706
1300	40	10-7711


Travesaños universales

- Para colocar estantes de madera o rejilla, canteado especial
- Incluye pernos de seguridad
- Acabado galvanizado

Para ancho de estante <i>mm</i>	Longitud interior <i>mm</i>	Ref. catálogo
1000	996	10-7707
1300	1296	28-9824


Travesaños para neumáticos

- Para ahorrar espacio en el almacenaje de neumáticos o llantas
- Incluye pernos de seguridad
- Acabado galvanizado

Para ancho de estante <i>mm</i>	Longitud interior <i>mm</i>	Capacidad de carga por par de travesaños <i>kg</i>	Ref. catálogo
1000	958	250	10-7709
1300	1258	150	10-28540
1500	1458	150	10-7708

Divisores de estante

Posibilidades prácticamente ilimitadas

- **Independientes**
- **Subdivide los niveles de almacenamiento en varios compartimentos**
- **Identificación inmediata de los productos incluso si varias referencias están almacenadas en el mismo nivel**

Rejillas divisoras, encajables

- Sencillo montaje por encaje en los orificios de los estantes de acero
- Malla 75 x 50 mm
- Con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035

altura	150 mm	250 mm
Para fondo útil	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm		
400	10-16482	10-16483
500	10-16484	10-16485
600	10-16486	10-16487



Divisores en chapa de acero, encajables, para estantes con altura de 40 mm

- Sencillo montaje por encaje en los orificios de los estantes de acero
- Acabado galvanizado

altura	100 mm	200 mm	300 mm
Para fondo útil	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm			
300	10-44690	10-44691	10-44692
400	10-44693	10-44694	10-44695
500	10-44696	10-44697	10-44698
600	10-44699	10-44700	10-44701
800	10-44702	10-44703	10-44704



Divisores de estante, encajables, para estantes con altura de 25 mm

- Sencillo montaje por encaje en los orificios de los estantes de acero
- Acabado galvanizado

altura	100 mm	200 mm	300 mm
Para fondo útil	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm			
300	10-52213	10-52214	10-52215
400	10-52216	10-52217	10-52218
500	10-52219	10-52220	10-52221
600	10-52222	10-52223	10-52224
800	10-52225	10-52226	10-52227



Divisores de estante, con porta-etiqueta

- Divisores en plástico, altura 150 mm
- Se puede colocar donde se desee
- El color amarillo facilita el reconocimiento

Altura	Para fondo útil	Tipo de producto	Uds./pack	Ref. catálogo
mm	mm			
150	300	FT275	20	10-51009
	400	FT375	20	10-51008
	500	FT475	20	10-51007
	600	FT575	20	10-51006
Etiquetas en hojas DIN A4	etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa, para impresoras láser y de inyección de tinta, en hojas tamaño A4 blanco 140 g/m ² , 25 hojas por paquete, Color blanco		25	46-20767



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Módulos para el almacenamiento de materiales a granel

Módulos para el almacenamiento de materiales a granel

- Altura de los paneles laterales y del panel posterior 200 mm, altura del panel frontal 100 mm
- Posibilidad de utilización con divisores de estante (altura 200 mm)
- Acabado galvanizado

Para ancho de estante	1000 mm	1300 mm
Fondo de estantería	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
324	10-14381	10-14386
424	10-14382	10-14387
524	10-14383	10-14388
624	10-14384	10-14389
824	10-14385	10-14390

Almacenaje vertical

Travesaños para barras divisorias para almacenaje vertical

- Encajable, para el almacenamiento vertical de productos ligeros
- Acabado galvanizado
- **¡Por favor solicite las barras divisorias en su pedido!**

Para ancho de estante	Ref. catálogo
<i>mm</i>	
1000	10-15053
1300	10-15054


Barras divisoras para almacenaje vertical

- Se monta en el travesaño, apto para almacenamiento vertical
- Acabado galvanizado

Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	
400	10-15052

Accesorios de rejilla y estantes de cubeta

Estantes de rejilla

- Altura de estante 25 mm
- Malla de 30 x 30 mm
- Incluye 4 soportes de estante
- Capacidad de carga por estante de rejilla 100 kg

Para fondo útil <i>mm</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Acabado	Ref. catálogo
500	1000	galvanizado	10-16489



Cestas de rejilla

- Altura 240 mm
- Malla de 30 x 30 mm
- Incluye 4 soportes de estante
- Capacidad de carga por cesta de rejilla 35 kg

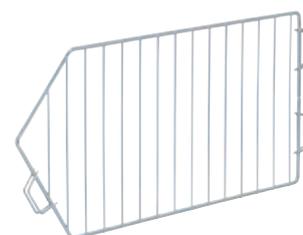
Para fondo útil <i>mm</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Acabado	Ref. catálogo
500	1000	galvanizado	10-13052



Rejillas divisoras, para cestas de rejilla

- Acabado galvanizado
- Para la óptima compartimentación de las cestas según el tipo de producto
- Altura 210 mm

Para fondo útil <i>mm</i>	Acabado	Ref. catálogo
500	galvanizado	10-11682



Estantes de cubeta

- Para el almacenamiento de recipientes que pueden derramarse o están expuestos a fugas, tales como latas de pintura, etc.
- Retención de líquidos
- Altura 60 mm
- Incluye 4 soportes de estante
- Capacidad de carga por estante 200 kg

Para fondo útil <i>mm</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Acabado	Ref. catálogo
500	1000	galvanizado	10-12937



Accesorios adicionales



ESTANTERÍAS DE BALDAS



Juego de barras para colgadores

- Compuesto por 2 soportes laterales, 4 soportes de estante y una barra ovalada 30/15 mm, acabado cromado
- Acabado galvanizado

Para ancho de estante	1000 mm		1300 mm	
Fondo de estantería <i>mm</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo
324	50	10-12352	20	10-12358
424	50	10-12353	20	10-12359
524	50	10-12354	20	10-12360
624	50	10-12356	20	10-12361
824	50	10-12357	20	10-12362



Kits para carpetas colgantes

- Compatible con el sistema Leitz, se suministra con 2 soportes laterales, 1 barra de colgar para estanterías de **400 mm de profundidad** (acceso por un solo lado) y 2 barras de colgar para estanterías de **800 mm de profundidad** (acceso por dos lados)
- Sistema Zippel a petición
- Acabado galvanizado

Para ancho de estante <i>mm</i>	Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
1000	400	10-12291
	800	10-12292

Tapón para puntal

- Para protección contra lesiones en caso de puntales de poca altura, también mejora su estética
- Se requiere un par por bastidor

Material	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
PP	negro	2	10-16050



Unión para estanterías espalda con espalda, acabado galvanizado

- Unión de puntales para estanterías montadas espalda con espalda

Descripción	Ref. catálogo
acabado galvanizado	10-17535



Zócalo de estantería, acabado galvanizado

- Se encaja en el travesaño de refuerzo y cubre el espacio entre el estante inferior y el suelo (**nota:** se utiliza exclusivamente en combinación con un travesaño de refuerzo)

Altura <i>mm</i>	Para ancho de estante <i>mm</i>	Ref. catálogo
75	1000	10-6625
	1300	10-6624



Topes anticaída para estantes

- Se encaja entre el estante y los soportes de estante
- El borde evita la caída de los artículos
- Acabado galvanizado

Acabado	Para ancho de estante <i>mm</i>	Ref. catálogo
para estantes con altura de 25 mm	750	10-52180
	900	10-52181
	1000	10-52182
	1300	10-52183
para estantes con altura de 40 mm	1000	10-6568
	1300	10-9831



Puertas batientes

- Pueden montarse posteriormente
- Todas las piezas con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035
- Se suministra con 2 o 3 bisagras según el modelo
- Puertas con maneta giratoria retráctil y cierre de seguridad con 2 llaves (cerradura de 3 puntos)
- Apto para todas las estanterías sin tornillos



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Puertas batientes, ancho 1000 mm

Distribución	Altura mm	Ref. catálogo
	575	10-29954
	1075	10-29952
	2000	10-29950
	2000 + 500	10-29956
	2000 + 1000	10-29958

Puertas batientes, ancho 1300 mm

Distribución	Altura mm	Ref. catálogo
	575	10-29955
	1075	10-29953
	2000	10-29951
	2000 + 500	10-29957
	2000 + 1000	10-29959


Cajones para montar posteriormente


- Pueden montarse posteriormente
- Todas las piezas con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035
- 2 paredes laterales con guía para extracción total
- Capacidad de carga por cajón 60 kg
- Accesorio: cierre para cajones
- Cajones adicionales opcionales
- Apto para módulos de 1000 x 500 mm
- El suministro incluye los cajones (sin estantería)

Cajones individuales

- Compuesto por 1 cajón de chapa de acero con tirador en el frontal
- Sin cierre



Para fondo de estantería <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
524	100	10-15519
	150	10-15518
	200	10-15517

Cajoneras con 3 cajones

- Compuesto por 3 cajones de chapa de acero con tirador frontal y una altura de 450 mm
- 2 cajones con altura frontal 100 mm, medidas interiores 875 x 425 x 70 mm
- 1 cajón con altura frontal 200 mm, medidas interiores 875 x 425 x 170 mm
- Sin cierre centralizado



Para fondo de estantería <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
524	450	10-15116

Cajoneras con 7 cajones

- Compuesto por 7 cajones de chapa de acero con tirador frontal, altura 1050 mm
- 3 cajones con altura frontal 100 mm, medidas interiores 875 x 425 x 70 mm
- 2 cajones con altura frontal 150 mm, medidas interiores 875 x 425 x 120 mm
- 2 cajones con altura frontal 200 mm, medidas interiores 875 x 425 x 170 mm
- Sin cierre centralizado



Para fondo de estantería <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
524	1050	10-15516



Kit de compartimentación

■ Compuesto por 6 compartimentos de 145 mm de ancho y 12 separadores regulables

Altura de compartimentos mm	Descripción	Acabado	Ref. catálogo
50	altura frontal 100 mm	galvanizado	10-15526
100	altura frontal 150 mm	galvanizado	10-15525
150	altura frontal 200 mm	galvanizado	10-15524



Sistemas de cierre

■ Kit compuesto por 1 estante (capacidad de carga 100 kg), cerradura cilíndrica, barras de bloqueo y 2 llaves

Descripción	Ref. catálogo
para cajones individuales	10-15523
Cierre central para cajoneras con 3 cajones	10-15117
Cierre central para cajoneras con 7 cajones	10-15527





Estanterías de acero inoxidable

¡Para todos los entornos donde la higiene es una necesidad!

- **Capacidad de carga por estante: 150 kg**
- **Capacidad de carga por módulo: 1200 kg**
- **Robusto, higiénico y fácil de limpiar: ideal para los sectores alimentario y sanitario**
- **Montaje sin travesaños, con tensores diagonales**
- **Todos los componentes están fabricados en acero inoxidable V2A de alta calidad (material 4301)**
- **Resistente al calor, frío y muchos productos químicos**
- **También con estantes con ranuras de ventilación**
- **Montaje fácil y rápido sin tornillos**
- **Ampliable en cualquier momento**
- **Estantes de altura regulable en pasos de 25 mm**



ESTANTERÍAS DE BALDAS

Altura de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Equipamiento	Fondo de estantería <i>mm</i>	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional									
				Ancho de estante <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo									
1750	4	estantes cerrados	300	1000 mm	49-52870	49-52885									
			400				49-52871	49-52886							
			500				49-52872	49-52887							
			600				49-52873	49-52888							
			800				49-52874	49-52889							
		estantes ranurados	300				1000 mm	49-52900	49-52915						
			400							49-52901	49-52916				
			500							49-52902	49-52917				
			600							49-52903	49-52918				
			800							49-52904	49-52919				
2000	5	estantes cerrados	300	1000 mm	49-52875	49-52890									
			400							49-52876	49-52891				
			500							49-52877	49-52892				
			600							49-52878	49-52893				
			800							49-52879	49-52894				
		estantes ranurados	300				1000 mm	49-52905	49-52920						
			400							49-52906	49-52921				
			500							49-52907	49-52922				
			600							49-52908	49-52923				
			800							49-52909	49-52924				
			estantes cerrados							300	1000 mm	49-52880	49-52895		
										400				49-52881	49-52896
										500				49-52882	49-52897
										600				49-52883	49-52898
800	49-52884	49-52899													
estantes ranurados	300	1000 mm		49-52910	49-52925										
	400					49-52911				49-52926					
	500					49-52912				49-52927					
	600					49-52913				49-52928					
	800		49-52914			49-52929									
2500	6		estantes cerrados			300	1000 mm	49-52880	49-52895						
						400				49-52881				49-52896	
						500				49-52882				49-52897	
						600				49-52883				49-52898	
						800				49-52884	49-52899				
			estantes ranurados			300				1000 mm	49-52910	49-52925			
						400							49-52911	49-52926	
						500							49-52912	49-52927	
						600							49-52913	49-52928	
		800		49-52914	49-52929										



Accesorios



A Estantes adicionales



B Soportes para fijación en el pared

Pos.	Descripción del artículo		Para ancho de estante	Para fondo útil	Ref. catálogo
			mm	mm	
A	Estantes adicionales	estantes con ranuras	1000	300	49-52935
		estantes cerrados	1000		49-52930
		estantes con ranuras	1000	400	49-52936
		estantes cerrados	1000		49-52931
		estantes con ranuras	1000	500	49-52937
		estantes cerrados	1000		49-52932
		estantes con ranuras	1000	600	49-52938
		estantes cerrados	1000		49-52933
		estantes con ranuras	1000	800	49-52939
		estantes cerrados	1000		49-52934
B	Soportes para fijación en el pared	para fijar la estantería en la pared, ajuste gradual de la distancia hasta 200 mm, incluye material de fijación	-	-	49-52940

Estanterías para cargas y volúmenes medios

¡Estanterías para una amplia gama de artículos!

¿Está Ud. almacenando sus materiales en estanterías convencionales pero, por peso o dimensiones, necesita más prestaciones? Tenemos la solución: las estanterías BITO para cargas y volúmenes medios. Sin tornillos, y con una capacidad de carga de hasta 700 kg por estante y 1100 mm de profundidad, son la opción perfecta. Además, podrá elegir entre tres tipos de estantes (de aglomerado, rejilla o segmentos de acero), para cubrir todas sus necesidades.

Nota: ¡Estas estanterías sólo son adecuadas para el uso en el interior! Los datos de carga no son válidos para zonas con riesgo sísmico. Si es necesario, informe a BITO para que tenga en cuenta el riesgo sísmico cuando diseñe su instalación de almacenamiento y preparación de pedidos.

i BITO le informa

Todos los componentes de las estanterías cumplen con las normas de seguridad vigentes.

Por favor, tenga en cuenta: No se permite el uso de carretillas elevadoras para operar estanterías para cargas y volúmenes medios.

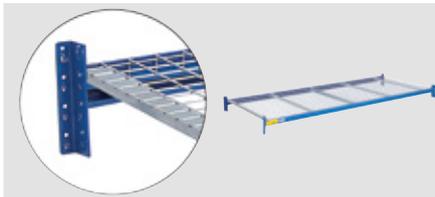


Sistema de estanterías para cargas y volúmenes medios



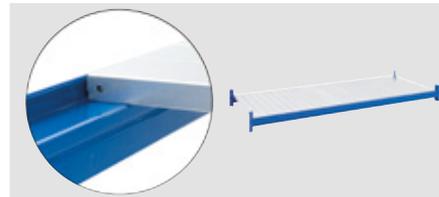
Niveles con planchas de aglomerado

- Óptimo diseño, más rentable
- Capacidad de carga máx. del estante 550 kg
- Plancha de aglomerado 22 mm de grosor, calidad V20 E1
- Con barras de soporte galvanizadas
- Las planchas de aglomerado quedan a nivel con el borde superior de los travesaños: protección contra daños en los bordes



Niveles con paneles de rejilla

- Ideal para aplicaciones de picking (paso de luz y permeable al agua)
- Máx. capacidad de carga del estante 550 kg
- Estantes de rejilla galvanizados, malla 50 x 50 mm
- Con barras de soporte galvanizadas



Niveles con segmentos de acero

- Acabado muy robusto
- Capacidad de carga máx. del estante 700 kg
- Paneles de acero galvanizados
- Los segmentos de acero quedan a nivel con el borde superior de los travesaños: protección contra daños en los bordes



Bastidores con alta capacidad de carga – cargas por módulo hasta 6200 kg

- Bastidores galvanizados
- Con placas de apoyo galvanizadas
- Ancho de los puntales 60 mm
- Se suministran desmontados, a petición suministro montado por completo



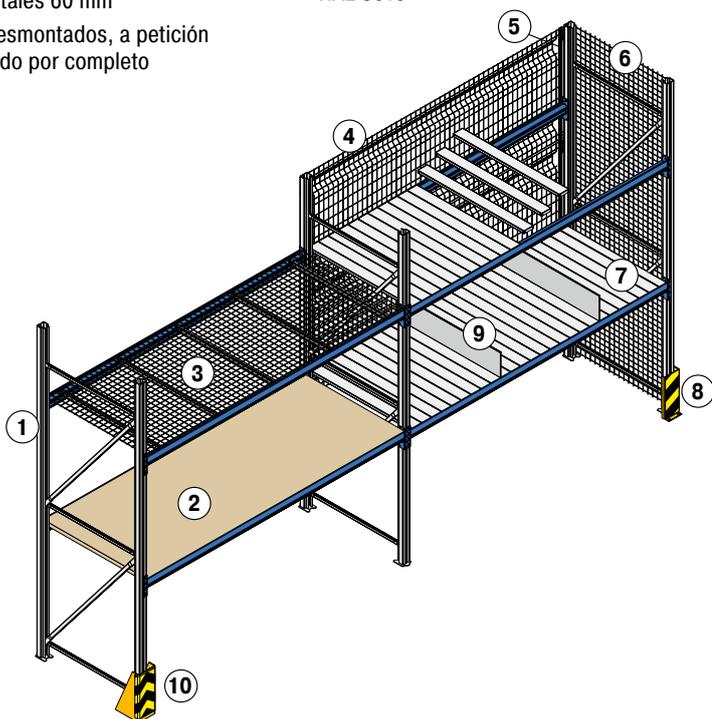
Travesaños: fácil montaje – unión segura

- Altura regulable en pasos de 50 mm
- Con revestimiento sintético en azul RAL 5010



¡Amplio rango de accesorios para una versatilidad sin igual!

- Protección de los puntales de la estantería contra impactos de carretillas elevadoras
- Protección de los pasillos mediante rejillas anticaídas
- Rápida división mediante el uso de divisores transversales para segmentos de acero
- Alta estabilidad de los bastidores mediante tornillos para hormigón



- 1 Bastidor
- 2 Estante de paneles de aglomerado
- 3 Estante de rejilla
- 4 Malla anticaída
- 5 Soportes para protección anticaída
- 6 Pared lateral de rejilla
- 7 Segmentos de acero insertables
- 8 Protector de base de puntal en forma de L
- 9 Divisores transversales para segmentos de acero
- 10 Protector de base de puntal en forma de U



Estanterías para cargas y volúmenes medios

con planchas de aglomerado

¡Estanterías para una amplia gama de artículos!

- Capacidad de carga por estante: max. 550 kg
- Capacidad de carga por módulo: max. 3900 kg
- Travesaños con revestimiento sintético en azul RAL 5010
- Planchas de aglomerado 22 mm de grosor, calidad V20 E1
- Bastidores desmontados, acabado galvanizado
- Las capacidades de carga que indicamos se refieren a cargas distribuidas uniformemente



Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 3 niveles

H x A x F: 2000 x 5580 x 600 mm

Ref. catálogo 19-44225

nº1 Ventas!

19-44225



Ancho módulo principal
1470 mm
1920 mm
2320 mm
2820 mm



Ancho módulo adicional
1410 mm
1860 mm
2260 mm
2760 mm



Más bastidores, opciones de estantes y accesorios a partir de la página 172

i BITO le informa

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Por favor, tenga en cuenta: No se permite el uso de carretillas elevadoras para operar estanterías para cargas y volúmenes medios.

Altura de estantería <i>mm</i>	Ancho de módulo <i>mm</i>	Fondo de estantería <i>mm</i>	Número de estantes	Capacidad de carga por estante <i>kg</i>	Tipo de estantería		
					Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Módulo principal Ref. catálogo	Módulo adicional Ref. catálogo
2000	1350	600	3	400	1200	19-25749	19-25751
		800	3	400	1200	19-25757	19-25759
		1100	3	400	1200	19-25765	19-25767
	1800	600	3	500	1500	19-44219	19-44222
		800	3	500	1500	19-44220	19-44223
		1100	3	500	1500	19-44221	19-44224
	2200	600	3	550	1650	19-44201	19-44204
		800	3	550	1650	19-44202	19-44205
		1100	3	550	1650	19-44203	19-44206
	2700	600	3	500	1500	19-25753	19-25755
		800	3	500	1500	19-25761	19-25763
		1100	3	500	1500	19-25769	19-25771
2500	1350	600	4	400	1600	19-25773	19-25775
		800	4	400	1600	19-25781	19-25783
		1100	4	400	1600	19-25789	19-25791
	1800	600	4	550	2200	19-44213	19-44216
		800	4	550	2200	19-44214	19-44217
		1100	4	550	2200	19-44215	19-44218
	2200	600	4	550	2200	19-44207	19-44210
		800	4	550	2200	19-44208	19-44211
		1100	4	550	2200	19-44209	19-44212
	2700	600	4	500	2000	19-25777	19-25779
		800	4	500	2000	19-25785	19-25787
		1100	4	500	2000	19-25793	19-25795

Estanterías para cargas y volúmenes medios

con segmentos de acero insertables

¡Estanterías para una amplia gama de artículos!

- Capacidad de carga por estante: max. 700 kg
- Capacidad de carga por módulo: max. 6200 kg
- Travesaños con revestimiento sintético en azul RAL 5010
- Los segmentos de acero galvanizado con superficie lisa permiten una preparación de pedidos sencilla
- Bastidores desmontados, acabado galvanizado
- Las capacidades de carga que indicamos se refieren a cargas distribuidas uniformemente



nº1 Ventas

19-44200

Estantería compuesta por 1 módulo principal y 1 módulo adicional

con 3 niveles cada uno

H x A x F: 2000 x 5580 x 600 mm

Ref. catálogo 19-44200



Ancho módulo principal
1470 mm
1920 mm
2320 mm
2820 mm



Ancho módulo adicional
1410 mm
1860 mm
2260 mm
2760 mm



Más bastidores, opciones de estantes y accesorios a partir de la página 172

i BITO le informa

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Por favor, tenga en cuenta: No se permite el uso de carretillas elevadoras para operar estanterías para cargas y volúmenes medios.

Altura de estantería mm	Ancho de módulo mm	Fondo de estantería mm	Número de estantes	Capacidad de carga por estante kg	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional	
					Capacidad de carga por módulo kg	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
2000	1350	600	3	400	Capacidad de carga por módulo	1200	19-25797	19-25799
		800	3	400	1200	19-25813	19-25815	
		1100	3	400	1200	19-25829	19-25831	
	1800	600	3	500	1500	19-25801	19-25803	
		800	3	500	1500	19-25817	19-25819	
		1100	3	500	1500	19-25833	19-25835	
	2200	600	3	550	1650	19-25805	19-25807	
		800	3	550	1650	19-25821	19-25823	
		1100	3	550	1650	19-25837	19-25839	
	2700	600	3	700	2100	19-25809	19-25811	
		800	3	700	2100	19-25825	19-25827	
		1100	3	700	2100	19-25841	19-25843	
2500	1350	600	4	400	1600	19-25845	19-25847	
		800	4	400	1600	19-25861	19-25863	
		1100	4	400	1600	19-25877	19-25879	
	1800	600	4	500	2000	19-25849	19-25851	
		800	4	500	2000	19-25865	19-25867	
		1100	4	500	2000	19-25881	19-25883	
	2200	600	4	550	2200	19-25853	19-25855	
		800	4	550	2200	19-25869	19-25871	
		1100	4	550	2200	19-25885	19-25887	
	2700	600	4	700	2800	19-25857	19-25859	
		800	4	700	2800	19-25873	19-25875	
		1100	4	700	2800	19-25889	19-25891	

Bastidores



Bastidores para estanterías para cargas y volúmenes medios, para montar

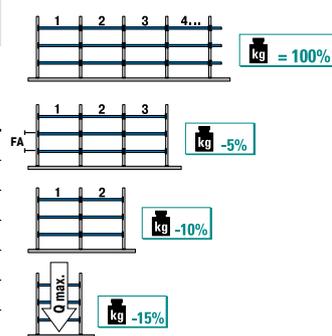
- Bastidores de diferentes alturas, profundidades y cargas para todas las aplicaciones
- Los bastidores se montan atornillando los puntales con los arriostrados horizontales y diagonales
- Las placas base deben atornillarse a los puntales formando una estructura muy sólida
- Placas base con 4 orificios para el anclaje opcional al suelo
- Todos los componentes galvanizados

	Para fondo de estantería	600 mm	800 mm	1100 mm
Altura	Tipo de puntal	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	F2	19-25287	19-25290	19-25293
	F3	19-25296	19-25300	19-25304
2500	F2	19-25288	19-25291	19-25294
	F3	19-25297	19-25301	19-25305
3000	F2	19-25289	19-25292	19-25295
	F3	19-25298	19-25302	19-25306
3500		19-25299	19-25303	19-25307

Bastidores para estanterías para cargas y volúmenes medios, bastidores montados

	Para fondo de estantería	600 mm	800 mm	1100 mm
Altura	Tipo de puntal	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	F2	19-25267	19-25270	19-25273
	F3	19-25276	19-25279	19-25283
2500	F2	19-25268	19-25271	19-25274
	F3	19-25277	19-25280	19-25284
3000	F2	19-25269	19-25272	19-25275
	F3	19-25278	19-25281	19-25285
3500		19-25308	19-25282	19-25286

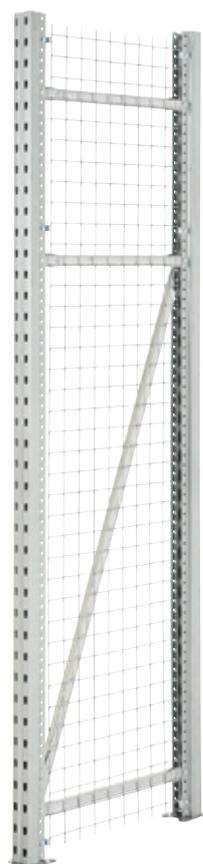
Distancia entre estantes (FA)	Carga del módulo Q_{max}	
	Tipo de puntal F2	Tipo de puntal F3
mm	kg	kg
400	3900	6200
600	2975	5500
800	2050	4800
1000	1775	3900
1200	1500	3000
1400	1225	2675
1600	950	2350



Paredes laterales de rejilla para bastidores

- Impiden la caída de la mercancía
- Tamaño de malla 50 x 50 mm
- Acabado galvanizado

Para fondo de estantería	600 mm	800 mm	1100 mm
Altura	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	19-47963	19-47964	19-47965
2500	19-47966	19-47967	19-47968
3000	19-47969	19-47970	19-47971



Niveles completos

Ideal para la preparación de pedidos

- Niveles de estantería completos para diversas aplicaciones y cargas entre 400 y 700 kg
- Travesaños con perfil escalonado tipo WT incluidos
- La parte delantera de los travesaños con perfil escalonado cubre el borde de los paneles/ segmentos insertables protegiéndolos contra daños durante la carga y descarga

Con planchas de aglomerado

- ¡Buena relación calidad-precio!
- Planchas de aglomerado 22 mm de grosor, calidad V20 E1

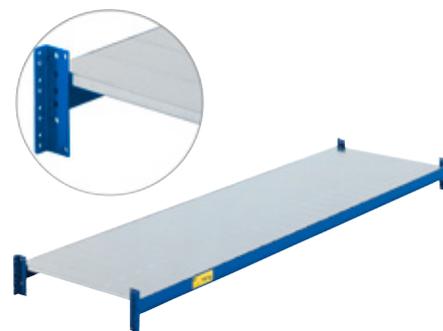
	Para fondo de estantería	600 mm	800 mm	1100 mm
Ancho de módulo	Capacidad de carga	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>			
1350	400 kg	19-25617	19-25619	19-25615
1800	500 kg	19-13098	19-13106	19-13114
2200	550 kg	19-13100	19-13108	19-13116
2700	500 kg	19-13102	19-13110	19-13118



Con segmentos de acero insertables

- Almacenaje seguro de cargas pesadas de hasta 700 kg por nivel
- Los segmentos de acero galvanizado con superficie lisa permiten una preparación de pedidos sencilla

	Para fondo de estantería	600 mm	800 mm	1100 mm
Ancho de módulo	Capacidad de carga	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>			
1350	400 kg	19-25611	19-25613	19-25609
1800	500 kg	19-17636	19-17637	19-17638
2200	550 kg	19-17639	19-17640	19-17641
2700	700 kg	19-17642	19-17643	19-17644



Con paneles de rejilla

- Ideal para aplicaciones de picking, permitiendo el paso de luz y agua
- Paneles de malla electrosoldada, tamaño de malla 50 x 50 mm, acabado galvanizado
- Fácil preparación de pedidos, también en condiciones con poca luz en el almacén

	Para fondo de estantería	600 mm	800 mm	1100 mm
Ancho de módulo	Capacidad de carga	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>			
1350	400 kg	19-28785	19-28795	19-28805
1800	500 kg	19-28787	19-28797	19-28807
2200	550 kg	19-28789	19-28799	19-28809
2700	500 kg	19-28791	19-28801	19-28811
	700 kg	19-28793	19-28803	19-28813



Niveles completos

Accesorios



A Protectores de base de puntal



B Malla anticaída



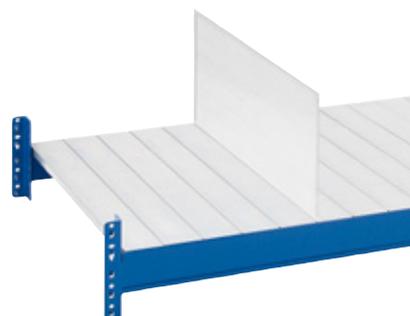
C Soportes para malla anticaída



D Pernos de anclaje



E Placas de nivelación



F Divisores transversales

Pos.	Descripción del artículo		Medidas	Uds./ pack	Ref. catálogo	
			mm			
A	Protectores de base de puntal	cumple con la normativa (BGR 234) y, conforme a ésta, se colocan en las esquinas de las estanterías, revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003 y con lámina adhesiva negro-amarillo (según DIN 4844), para protección de puntales por 2 o 3 lados, protege las estanterías y los vehículos de servicio, reducción de daños a los puntales y por consiguiente una importante reducción de tiempos inoperativos y costes, aumenta la seguridad personal	en forma de L = protección de puntales por 2 lados	L 165 x A 165 x a 400	1	66-4585
			en forma de U = protección de puntales por 3 lados	L 227 x A 164 x a 400	1	66-29123
B	Malla anticaída	protege a las personas en los recorridos y las áreas de trabajo contra la caída de cargas, según las normas de seguridad vigentes los pasillos junto a las filas de paletización de fondo simple que son utilizados por peatones o vehículos de servicio y que no están destinados a cargar y retirar mercancías deben estar asegurados contra la caída de cargas, acero galvanizado, malla de 50 x 100 mm, áreas acanaladuras con malla 50 x 50 mm, grosor de varilla 3,0 mm, Rogamos considerar: ¡Los soportes no están incluidos en el precio! 4 pares de soportes por segmento, y 2 pares de soportes por cada segmento adicional		A 1350 x a 1000	1	66-27793
				A 1350 x a 1500	1	66-27799
				A 1800 x a 1000	1	66-27794
				A 1800 x a 1500	1	66-27800
				A 2200 x a 1000	1	66-27795
				A 2200 x a 1500	1	66-27801
				A 2700 x a 1000	1	66-27796
	A 2700 x a 1500	1	66-27802			
C	Soportes para malla anticaída	acabado galvanizado, para la fijación de rejillas anticaídas, material de montaje incluido	a la izquierda a la derecha	- -	1 1	19-27200 19-27201
D	Pernos de anclaje	Ø 10 mm, acero 10/20, se requieren 2 pernos de anclaje por bastidor	M10-20 galvanizado (lote de 10 piezas)	L 20	10	66-3408
E	Placas de nivelación	grosor 1 mm, acabado galvanizado, para compensar las irregularidades del suelo	para estanterías para cargas y volúmenes medios	-	20	19-26451
F	Divisores transversales	acabado galvanizado, montaje sencillo, material de fijación incluido	para estantes de acero insertables	a 250 x F 600	1	19-18926
				a 250 x F 800	1	19-18927
				a 250 x F 1100	1	19-18928

Contenedores apilables Norma Europea XL

acabado estándar

El „todo terreno“ para gran diversidad de aplicaciones

- Gran volumen interior
- De polipropileno resistente
- Extremadamente robustos



reddot



nº1 Ventas

43-18498

Compra mínima 1 palet



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Color	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg			
600 x 400	320	568 x 368 x 316	62	20	300	XL64321		43-18498

Contenedores apilables Norma Europea XL

con patines premontados y paredes cerradas

Seguros, limpios y robustos - un valioso activo para cualquier operativa logística de la producción

- Contenedores con dimensiones de medio palet europeo
- Capacidad de carga **200 kg**
- Disponibles en cinco alturas
- También disponible sin patines
- Variante con tapa y abertura de picking



nº1 Ventas

43-22585

Compra mínima 1 palet



Medidas de la base L x A	Altura	Medidas interiores L x A x H	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	620	762 x 562 x 501	206	200	800	XL86521DKUFE	43-22585

Contenedores retornables MB con base doble

con tapas abatibles y patines premontados

Contenedores encajables de gran volumen 800 x 600 mm

- El ÚNICO para transporte, preparación de pedidos y almacenaje
- El primer contenedor con patines que es encajable
- Ahorre espacio en el transporte o almacenaje en vacío
- Asas ergonómicas cerradas para facilitar la manipulación



nº1 Ventas

6-15319

Compra mínima 1 palet



Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Carga de apilado	Tipo de caja/contenedor	Ref. catálogo
mm	mm	Litros	kg	kg		
800 x 600	553	147	200	300	MBD86421DKUFE	6-15319

Transpaletas

Transpaletas

Ideal para levantar, mover y posicionar cargas pesadas

- Diseñado para el transporte interno de cargas paletizadas
- Adecuado para el manejo profesional de cargas paletizadas y de contenedor-palets en entornos exigentes
- Ángulo de giro 2x 105°, doble-rueda elevadora en cada horquilla
- ¡capacidad de carga 2500 kg!

nº1 Ventas

22-21229

de 3 uds.



Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
kg	mm	mm			
2500	530	1150 x 160	poliuretano	caucho	22-21229

Estanterías para palets, tipo PRO

¡Sabemos cómo almacenar palets!

Los sistemas de estanterías, tipo PRO se fabrican en Meisenheim, Alemania, siguiendo los últimos y más avanzados métodos de producción, garantizando un alto grado de precisión en el diseño de perfiles y componentes, así como una alta calidad de acabado con revestimiento de pintura epoxi. Las estanterías para palets, tipo PRO se complementan con una amplia gama de accesorios proporcionando óptimas soluciones de almacenaje para cubrir todas sus necesidades.

Beneficiarse del conocimiento del fabricante. Los profesionales de BITO le asesorarán garantizando las mejores soluciones de almacenamiento.

Nota: ¡Estas estanterías sólo son adecuadas para el uso en el interior! Los datos de carga no son válidos para zonas con riesgo sísmico. Si es necesario, informe a BITO para que tenga en cuenta el riesgo sísmico cuando diseñe su instalación de almacenamiento y preparación de pedidos.



i

Cumple con la normativa alemana y europea de seguridad (EN 15512 / BGR 234).



Sello de calidad RAL-RG 614

Las estanterías BITO para palets fueron distinguidas con el sello de calidad RAL-RG 614. Ello confirma la calidad superior de los productos BITO.

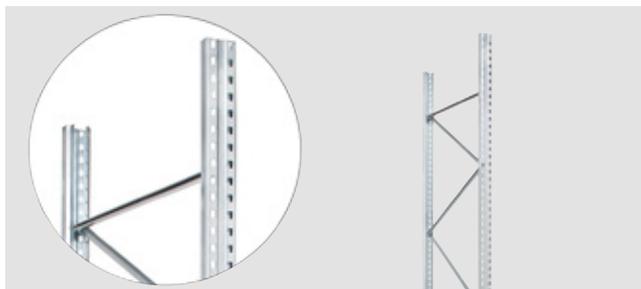


Certificado DIN EN ISO 9001

La fabricación de los productos BITO, así como la organización de la empresa, cumple con la norma DIN EN ISO 9001.

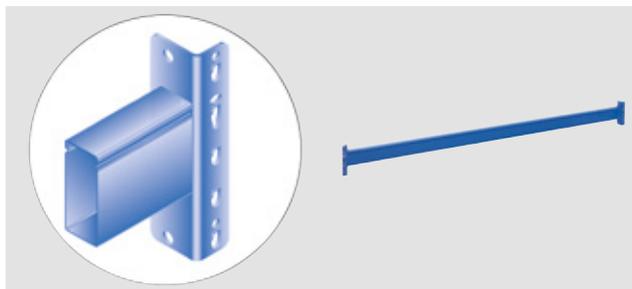


¡Sabemos cómo manejar los palets!



¡Bastidores extremadamente resistentes!

- En acero de la más alta calidad
- Se suministran desmontados, y opcionalmente montados
- Acabado galvanizado en brillo
- Ajuste de altura de los niveles de estantes en pasos de 50 mm
- Incluye material de fijación y placas de nivelación



Travesaños - exclusivo perfil BITO-TwinTop®

- Excelente refuerzo longitudinal de la estantería
- Travesaños de innovadora geometría
- Altura regulable en pasos de 50 mm, por lo tanto óptima adaptación a la mercancía a almacenar
- Revestimiento sintético resistente a golpes
- Con 5 ganchos por conector



Niveles sobre travesaños estándar

- 1 Planchas de aglomerado
- 2 Segmentos de acero insertables
- 3 Paneles de rejilla prensada, de alta prestación
- 4 Paneles de varilla soldada

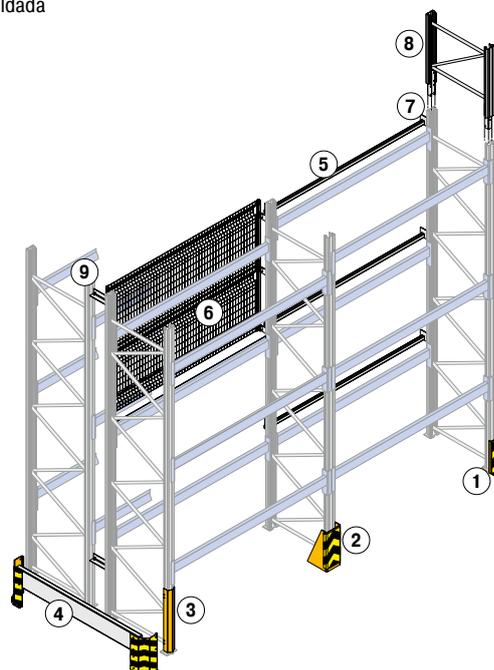


Niveles integrados en travesaños con escalón

- 1 Planchas de aglomerado
- 2 Segmentos de acero insertables
- 3 Paneles de varilla soldada

Amplio surtido de accesorios y dispositivos de seguridad para todas las opciones de almacenaje

- 1 Protector de base de puntal en forma de L
- 2 Protector de base de puntal en forma de U
- 3 Protector de puntal
- 4 Barrera de protección
- 5 Tubo trasero antirebasamiento
- 6 Malla anticaída
- 7 Soporte para tubo trasero y malla anticaída
- 8 Protección anticaídas laterales
- 9 Distanciador para fila doble



Estanterías para palets - kit completo

peso por palet 600 kg, ancho de módulo 2700 mm

La mejor relación calidad-precio

- Para el almacenaje longitudinal de palets Norma Europea
- Travesaños con revestimiento sintético en azul RAL 5010
- Distancias entre niveles regulables en pasos de 50 mm según las necesidades del cliente
- Incluye material de fijación y 4 pernos de anclaje por bastidor
- Bastidores desmontados
- Todas las capacidades de carga se aplican a cargas distribuidas uniformemente.



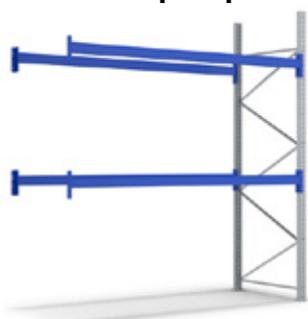
i

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Longitud de estantería aprox.	Altura de estantería	Fondo de estantería	Sentido de almacenaje	Número de módulos	Número de niveles de travesaños	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga por módulo	Tipo de puntal	Distancia máxima permitida entre niveles	Capacidad de almacenaje en palets Norma Europea	Ref. catálogo
	mm	mm				kg	kg		mm		
5670	2500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	1800	3600	P1	2000	18	66-42134
	3000	1100	almacenaje longitudinal	2	2	1800	3600	P1	2200	18	66-42143
	3500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	1800	3600	P1	2200	18	66-42152
	4000	1100	almacenaje longitudinal	2	2	1800	3600	P1	2500	18	66-42161
	4000	1100	almacenaje longitudinal	2	3	1800	5400	P1	1500	24	66-42170
	4500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	1800	3600	P1	2200	18	66-42179
	4500	1100	almacenaje longitudinal	2	3	1800	5400	P1	1500	24	66-42188
8460	2500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	1800	3600	P1	2000	27	66-42135
	3000	1100	almacenaje longitudinal	3	2	1800	3600	P1	2200	27	66-42144
	3500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	1800	3600	P1	2200	27	66-42153
	4000	1100	almacenaje longitudinal	3	2	1800	3600	P1	2500	27	66-42162
	4000	1100	almacenaje longitudinal	3	3	1800	5400	P1	1500	36	66-42171
	4500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	1800	3600	P1	2200	27	66-42180
	4500	1100	almacenaje longitudinal	3	3	1800	5400	P1	1500	36	66-42189

Estanterías para palets - módulos adicionales, peso por palet 600 kg



Para altura de estantería	Fondo de estantería	Sentido de almacenaje	Número de niveles de travesaños	Tipo de puntal	Longitud de estantería aprox.	Ref. catálogo	Ref. catálogo
mm	mm				1890 mm	2790 mm	
2500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42812	66-42761	
3000	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42813	66-42762	
3500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42814	66-42763	
4000	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42815	66-42764	
4000	1100	almacenaje longitudinal	3	P1	66-42816	66-42765	
4500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42817	66-42766	
4500	1100	almacenaje longitudinal	3	P1	66-42818	66-42767	

Accesorios



A Travesaños



B Protectores de base de puntal

Pos.	Descripción del artículo	Medidas	Perfil de los travesaños	Ref. catálogo
		mm		
A	Travesaños	Perfil BITO-TwinTop®, tipo 95L L 1800 x a 95 L 2700 x a 95	PT 95L PT 95L	66-23656 66-23658
B	Protectores de base de puntal	en forma de L = protección de puntales por 2 lados L 165 x A 165 x a 400	-	66-4585

Estanterías para palets - kit completo

peso por palet 800 kg, ancho de módulo 2700 mm

¡Excelente calidad y versatilidad!

- Para el almacenaje longitudinal de palets Norma Europea
- Travesaños con revestimiento sintético en azul RAL 5010
- Distancias entre niveles regulables en pasos de 50 mm según las necesidades del cliente
- Incluye material de fijación y 4 pernos de anclaje por bastidor
- Bastidores desmontados
- Todas las capacidades de carga se aplican a cargas distribuidas uniformemente.

nº1 Ventas!

66-42287



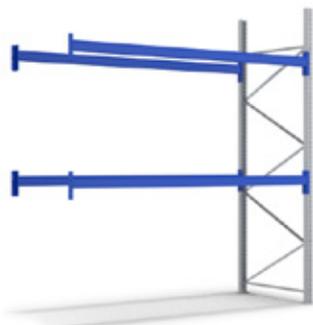
i

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Longitud de estantería aprox.	Altura de estantería <i>mm</i>	Fondo de estantería <i>mm</i>	Sentido de almacenaje	Número de módulos	Número de niveles de travesaños	Capacidad de carga por nivel <i>kg</i>	Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Tipo de puntal	Distancia máxima permitida entre niveles <i>mm</i>	Capacidad de almacenaje en palets Norma Europea	Ref. catálogo
5670	2500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	2400	4800	P1	2000	18	66-42287
	3000	1100	almacenaje longitudinal	2	2	2400	4800	P1	2200	18	66-42296
	3500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	2400	4800	P1	2200	18	66-42305
	4000	1100	almacenaje longitudinal	2	2	2400	4800	P1	2200	18	66-42314
	4000	1100	almacenaje longitudinal	2	3	2400	7200	P2	1750	24	66-42323
	4500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	2400	4800	P1	2200	18	66-42332
	4500	1100	almacenaje longitudinal	2	3	2400	7200	P2	1750	24	66-42341
8460	2500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	2400	4800	P1	2000	27	66-42288
	3000	1100	almacenaje longitudinal	3	2	2400	4800	P1	2200	27	66-42297
	3500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	2400	4800	P1	2200	27	66-42306
	4000	1100	almacenaje longitudinal	3	2	2400	4800	P1	2200	27	66-42315
	4000	1100	almacenaje longitudinal	3	3	2400	7200	P2	1750	36	66-42324
	4500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	2400	4800	P1	2200	27	66-42333
	4500	1100	almacenaje longitudinal	3	3	2400	7200	P2	1750	36	66-42342

Estanterías para palets - módulos adicionales, peso por palet 800 kg



Para altura de estantería <i>mm</i>	Fondo de estantería <i>mm</i>	Sentido de almacenaje	Número de niveles de travesaños	Tipo de puntal	Longitud de estantería aprox.	1890 mm	2790 mm
					Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42812		66-42778
3000	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42813		66-42779
3500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42814		66-42780
4000	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42815		66-42781
4000	1100	almacenaje longitudinal	3	P2	66-42833		66-42782
4500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42817		66-42783
4500	1100	almacenaje longitudinal	3	P2	66-42835		66-42784

Accesorios



A Travesaños



B Protectores de base de puntal

Pos.	Descripción del artículo	Medidas <i>mm</i>	Perfil de los travesaños	Ref. catálogo
A	Perfil BITO-TwinTop®, tipo 95L	L 1800 x a 95	PT 95L	66-23656
	Perfil BITO-TwinTop®, tipo 110L	L 2700 x a 110	PT 110L	66-23650
B	Protectores de base de puntal en forma de L = protección de puntales por 2 lados	L 165 x A 165 x a 400	-	66-4585



Estanterías para palets - kit completo

peso por palet 1000 kg, ancho de módulo 2700 mm

¡Capacidad de carga hasta 3000 kg!

- Para el almacenaje longitudinal de palets Norma Europea
- Travesaños con revestimiento sintético en azul RAL 5010
- Distancias entre niveles regulables en pasos de 50 mm según las necesidades del cliente
- Incluye material de fijación y 4 pernos de anclaje por bastidor
- Bastidores desmontados
- Todas las capacidades de carga se aplican a cargas distribuidas uniformemente.



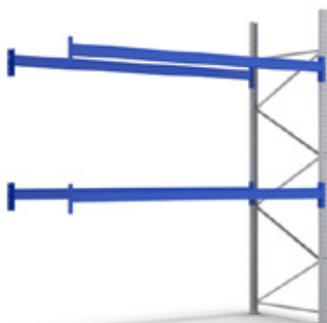
i

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Longitud de estantería aprox.	Altura de estantería	Fondo de estantería	Sentido de almacenaje	Número de módulos	Número de niveles de travesaños	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga por módulo	Tipo de puntal	Distancia máxima permitida entre niveles	Capacidad de almacenaje en palets Norma Europea	Ref. catálogo
	mm	mm				kg	kg		mm		
5670	2500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	3000	5400	P1	2000	18	66-42440
	3000	1100	almacenaje longitudinal	2	2	3000	5400	P1	2000	18	66-42449
	3500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	3000	5400	P1	2000	18	66-42458
	4000	1100	almacenaje longitudinal	2	2	3000	5400	P1	2000	18	66-42467
	4000	1100	almacenaje longitudinal	2	3	3000	8400	P2	1250	24	66-42476
	4500	1100	almacenaje longitudinal	2	2	3000	5400	P1	2000	18	66-42485
	4500	1100	almacenaje longitudinal	2	3	3000	8400	P2	1250	24	66-42494
8460	2500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	3000	5700	P1	2000	27	66-42441
	3000	1100	almacenaje longitudinal	3	2	3000	5700	P1	2000	27	66-42450
	3500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	3000	5700	P1	2000	27	66-42459
	4000	1100	almacenaje longitudinal	3	2	3000	5700	P1	2000	27	66-42468
	4000	1100	almacenaje longitudinal	3	3	3000	8800	P2	1250	36	66-42477
	4500	1100	almacenaje longitudinal	3	2	3000	5700	P1	2000	27	66-42486
	4500	1100	almacenaje longitudinal	3	3	3000	8800	P2	1250	36	66-42495

Estanterías para palets - módulos adicionales, peso por palet 1000 kg



Para altura de estantería	Fondo de estantería	Sentido de almacenaje	Número de niveles de travesaños	Longitud de estantería aprox.	1890 mm	2790 mm
mm	mm			Tipo de puntal	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42846	66-42795
3000	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42847	66-42796
3500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42848	66-42797
4000	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42849	66-42798
4000	1100	almacenaje longitudinal	3	P2	66-42850	66-42799
4500	1100	almacenaje longitudinal	2	P1	66-42851	66-42800
4500	1100	almacenaje longitudinal	3	P2	66-42852	66-42801

Accesorios



A Travesaños

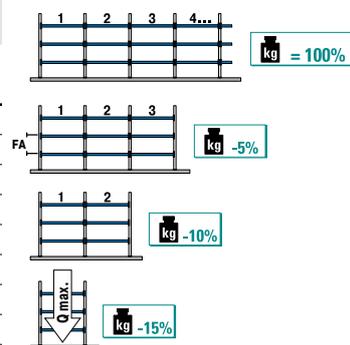


B Protectores de base de puntal

Pos.	Descripción del artículo	Medidas	Perfil de los travesaños	Ref. catálogo
		mm		
A	Travesaños	Perfil BITO-TwinTop®, tipo 95L	PT 95L	66-23656
		Perfil BITO-TwinTop®, tipo 120M	PT 120M	66-23660
B	Protectores de base de puntal	en forma de L = protección de puntales por 2 lados	-	66-4585

Bastidores para estanterías de palets

Para tipo de travesaño	Distancia entre estantes (FA) <i>mm</i>	Carga por módulo Q_{max}			
		Tipo de puntal P1 <i>kg</i>	Tipo de puntal P2 <i>kg</i>	Tipo de puntal P3 <i>kg</i>	Tipo de puntal P4 <i>kg</i>
PT95L	1500	6000	8860	11720	13900
	2000	5560	7460	8900	10360
	2500	4580	5920	6660	7680
PT110L	1500	6000	8860	11720	15260
	2000	5720	7460	8900	12620
	2500	4880	6200	6660	9720
PT120M	1500	6000	9175	12100	15750
	2000	6000	7680	10240	14000
	2500	4880	6820	9140	11780

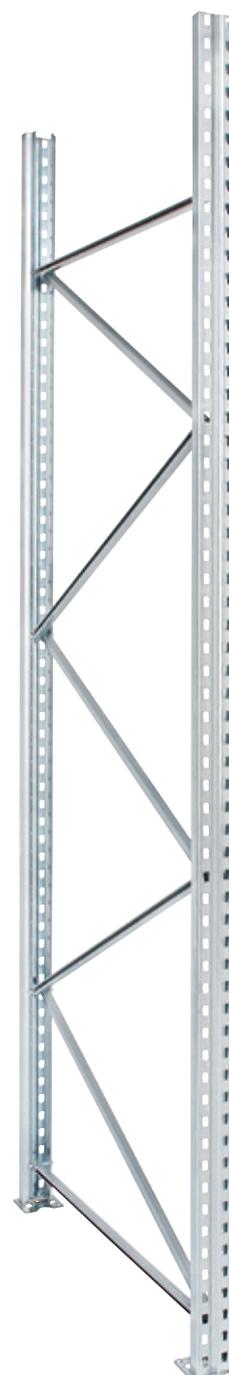


Valores aplicables para módulos de 2700 mm de ancho y 4 niveles. Con ancho de módulo más corto o menos niveles, la capacidad de carga es inferior (por favor vea la ilustración). Lo mismo podría aplicarse para módulos de 3600 mm de ancho. (En caso de duda, por favor, consulte con nosotros).

Para montar

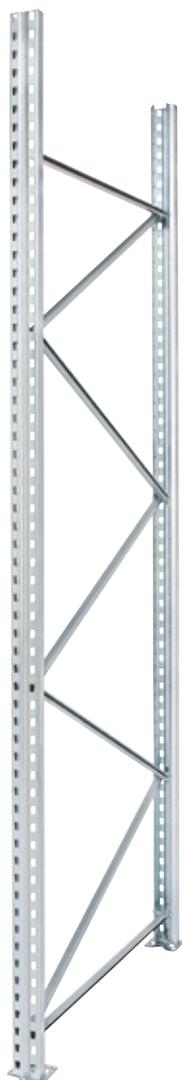
- En acero galvanizado de la más alta calidad
- Los niveles se pueden ajustar en altura en pasos de 50 mm
- Compuestos por 2 puntales con placas base, arriostrados horizontales y diagonales
- Los puntales se suministran con 2 placas de nivelación de 1,5 mm de grosor y 2 pernos de anclaje por placa de nivelación
- Los bastidores de 1100 y 800 mm de fondo son apropiados para el almacenamiento longitudinal o transversal de Europalets

Altura del bastidor <i>mm</i>	Tipo de puntal	Fondo del bastidor	1100 mm	800 mm
		Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	P1	6000	66-25216	66-25217
2500	P1	6000	66-25214	66-25215
2500	P2	9175	66-24551	66-24553
3000	P1	6000	66-25212	66-25213
3000	P2	9175	66-25199	66-25200
3500	P1	6000	66-25210	66-25211
3500	P2	9175	66-25197	66-25198
3500	P3	12100	66-26078	66-26077
4000	P1	6000	66-25208	66-25209
4000	P2	9175	66-25195	66-25196
4000	P3	12100	66-25182	66-25183
4500	P1	6000	66-25206	66-25207
4500	P2	9175	66-25193	66-25194
4500	P3	12100	66-25180	66-25181
4500	P4	15750	66-26080	66-26079
5000	P4	15750	66-25165	66-25166



Más alturas de bastidor en www.bito.com o contactándonos al teléfono +34 93 557 10 20

Bastidores para estanterías de palets



Bastidores montados

- Como servicio adicional: bastidores (construcción atornillada) montados por completo
- En acero galvanizado de la más alta calidad
- Los niveles se pueden ajustar en altura en pasos de 50 mm
- Compuestos por 2 puntales con placas base, arriostrados horizontales y diagonales
- Los puntales se suministran con 2 placas de nivelación de 1,5 mm de grosor y 2 pernos de anclaje por placa de nivelación
- Los bastidores de 1100 y 800 mm de fondo son apropiados para el almacenamiento longitudinal o transversal de Europalets

Altura del bastidor <i>mm</i>	Tipo de puntal	Fondo del bastidor	1100 mm	800 mm
		Capacidad de carga por módulo <i>kg</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2000	P1	6000	66-24521	66-24520
2500	P1	6000	66-24523	66-24522
2500	P2	9175	66-24548	66-24552
3000	P1	6000	66-24525	66-24524
3000	P2	9175	66-24539	66-24538
3500	P1	6000	66-24527	66-24526
3500	P2	9175	66-24541	66-24540
3500	P3	12100	66-26074	66-26073
4000	P1	6000	66-24529	66-24528
4000	P2	9175	66-24543	66-24542
4000	P3	12100	66-24557	66-24556
4500	P1	6000	66-24531	66-24530
4500	P2	9175	66-24545	66-24544
4500	P3	12100	66-24559	66-24558
4500	P4	15750	66-26076	66-26075
5000	P4	15750	66-24575	66-24574

→ Más alturas de bastidor en www.bitto.com o contactándonos al teléfono +34 93 557 10 20

Accesorios



Pos.	Descripción del artículo		Tipo de puntal	Uds./ pack	Ref. catálogo	
A	Placas de nivelación	acabado galvanizado, para compensar las irregularidades del suelo, simplemente se introducen debajo de las placas base de los bastidores y, por lo tanto, pueden sustituirse con facilidad, con las placas de nivelación puede llegarse hasta un máximo de 10 mm por placa base, si excede, utilizar pernos de anclaje más largos	para estanterías de palets, espesor de material 4 mm para estanterías de palets, espesor de material 1,5 mm (lote de 20 piezas)	P1 - P3 P1 - P3	1 20	66-22830 66-27219
B	Pernos de anclaje	Ø 10 mm, acero 10/20, se requieren 2 pernos de anclaje por bastidor	M10-20 galvanizado (lote de 10 piezas)	-	10	66-3408
C	Protectores de base de puntal		en forma de L = protección de puntales por 2 lados	P1-P12	1	66-4585

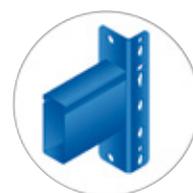
Travesaños

Perfil BITO-TwinTop®

- 5 ganchos por conector garantizan una unión sólida
- Excelente rigidez longitudinal de la estantería
- Altura regulable cada 50 mm para una óptima adaptación a la mercancía a almacenar
- Revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010

Perfil BITO-TwinTop®

Longitud de los travesaños <i>mm</i>	Capacidad de carga por par de travesaños <i>kg</i>	Perfil de los travesaños	Ref. catálogo
1350	2000	PT 95L	66-24891
1800	2500	PT 95L	66-23656
2200	2100	PT 95L	66-23652
2700	1800	PT 95L	66-23658
	2400	PT 110L	66-23650
	3050	PT 120M	66-23660
	4250	PT 150M	66-28621
3300	2350	PT 120M	66-23654
	3500	PT 150M	66-28623
3600	2400	PT 130M	66-23664
	3200	PT 150M	66-27655
	4000	PT 170S	66-23670



ESTANTERÍAS PARA PALETS

Accesorios



A Barras soporte de palets



B Barras soporte de palets con protección de madera, para montar



C Bandejas de soporte

Pos.	Descripción del artículo	Para fondo útil <i>mm</i>	Carga/ud. <i>kg</i>	Ref. catálogo
A	Barras soporte de palets se emplean para dotar de un apoyo transversal a los palets y se encajan fácilmente sobre los travesaños, posibilidad de fijación atornillada para impedir su desplazamiento lateral, acabado galvanizado, se requieren 2 unidades por ubicación de palet	800	640	66-29295
		1100	440	66-29300
B	Barras soporte de palets, con protección de madera, para montar se emplean para dotar de un apoyo transversal a los palets y se encajan fácilmente sobre los travesaños, para el almacenaje seguro de herramientas, palets de chapa o madera, barras soporte de palets galvanizadas, tabloncillos cuadrados de madera 80 x 80 mm con 2 orificios para tornillos de cabeza semiredonda M10 x 100, se requieren 2 unidades por ubicación de palet	800	1350	66-30603
		1100	1090	66-30605
C	Bandejas de soporte, con tope trasero antirebasamiento para travesaños tipo PT, impide que los contenedores, jaulas metálicas y palets almacenados en posición transversal y longitudinal puedan desplazarse o deslizarse	800	1000	66-28226
		1100	1000	66-28230

Niveles para travesaños BITO-TwinTop®

i BITO le informa

Observe la carga admisible de los travesaños.
Los travesaños no están incluidos en el precio.

Estantes de aglomerado con 4 ángulos de fijación

- ¡La opción simple y más utilizada!
- Plancha de aglomerado, espesor 38 mm, calidad V20 E1
- Ángulos de fijación galvanizados
- Incluye material de fijación para atornillar a los travesaños BITO TwinTop®
- Por favor pedir los travesaños BITO TwinTop® por separado



Fondo de estantería	1100 mm		800 mm	
Para longitud de travesaños	Capacidad de carga/nivel	Ref. catálogo	Capacidad de carga/nivel	Ref. catálogo
mm	kg		kg	
1350	650	66-8807	1200	66-19377
1800	900	66-8810	1600	66-19378
2200	1100	66-8811	1950	66-19379
2700	1350	66-8812	1650	66-19380
3300	1650	66-8813	1400	66-19381
3600	1800	66-8814	1300	66-19382

Estantes de aglomerado sobre barras de soporte

- Los travesaños de refuerzo aumentan la capacidad de carga
- Los estantes quedan a nivel del perfil de los travesaños
- Plancha de aglomerado, espesor 38 mm, calidad V20 E1
- Barras de soporte con revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010
- Suministrado con barras de soporte
- Por favor pedir los travesaños BITO TwinTop® por separado



	Fondo de estantería	1100 mm		800 mm	
Para longitud de travesaños	Número de refuerzos	Capacidad de carga/nivel	Ref. catálogo	Capacidad de carga/nivel	Ref. catálogo
mm		kg		kg	
1350	3	1500	66-29353	1500	66-29347
1800		2200	66-29354	1800	66-29348
2200	4	2200	66-29355	2200	66-29349
2700		3000	66-29356	2200	66-29350
3300	5	3300	66-29357	2800	66-29351
3600		3300	66-29358	2300	66-29352

i BITO le informa

Observe la carga admisible de los travesaños.
Los travesaños no están incluidos en el precio.

Segmentos de acero insertables

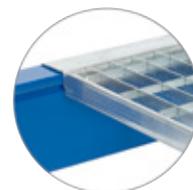
- Los paneles de acero de alta calidad son especialmente adecuados para altas capacidades de carga
- Gracias a sus muescas, los paneles se colocan a nivel con los travesaños
- Los paneles de acero se componen de segmentos individuales
- Por favor pedir los travesaños BITO TwinTop® por separado

	Fondo de estantería	1100 mm	800 mm
Para longitud de travesaños	Capacidad de carga/nivel	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>		
1350	1500	66-19005	66-18999
1800	2000	66-19006	66-19000
2200	2200	66-19007	66-19001
2700	3050	66-19008	66-19002
3300	3300	66-19009	66-19003
3600	4000	66-19010	66-19004

Paneles de rejilla prensada galvanizados por inmersión en caliente

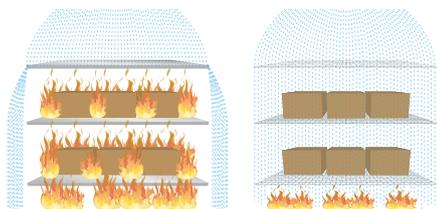
- Permiten el paso del agua y de la luz
- Ideal cuando se utilizan aspersores
- Se montan sobre los travesaños sin pérdida de altura
- Malla 66 x 33 mm
- Paneles de rejilla con gran capacidad de carga
- Máxima robustez mediante la segura unión de todas las barras portantes con los perfiles del borde angular
- Montaje sencillo y rápido mediante la colocación de los paneles de rejilla sobre los travesaños
- Visibilidad del material depositado en la estantería desde abajo
- Por favor pedir los travesaños BITO TwinTop® por separado

		Fondo de estantería	1100 mm	800 mm
Acabado	Para longitud de travesaños	Capacidad de carga/nivel	Ref. catálogo	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>kg</i>		
1 segmento	1350	900	66-40876	
		1500	66-40877	66-40870
	1800	1200	66-40878	
		2000	66-40879	66-40871
2 segmentos	2200	2400	66-40880	66-40872
	2700	1800	66-40881	
		3000	66-40882	66-40873
	3300	3600	66-40883	66-40874
	3600	2400	66-40884	
		4000	66-40885	66-40875



Niveles para travesaños BITO-TwinTop®

Niveles de malla electrosoldada



Izquierda: propagación del fuego con niveles cerrados

Derecha: propagación del fuego con niveles de malla que permiten el paso de agua

Niveles de malla electrosoldada

- Alternativa económica con paneles de malla electrosoldada galvanizados por inmersión en caliente
- Permiten el paso del agua y de la luz
- Cumplen con los requisitos de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales - la permeabilidad al agua es mayor al 70%
- Ideal para el almacenamiento y el picking de cajas de cartón y contenedores de plástico
- Sin bordes afilados que podrían causar daños a los embalajes o reducir la velocidad de picking
- Fácil colocación de los paneles sobre los travesaños
- Suministro con barras de soporte soldadas a los segmentos
- Por favor pedir los travesaños BITO TwinTop® por separado

Fondo de estantería <i>mm</i>	Para longitud de travesaños <i>mm</i>	Ancho del segmento <i>mm</i>	Capacidad de carga/nivel <i>kg</i>	Ref. catálogo
800	1350	1325x800	500	66-44412
		1325x800	1000	66-40517
	2700	1325x800	1000	66-44413
		1325x800	2000	66-40518
1100	1350	1325x1100	1000	66-40510
		1800	890x1100	500
	890x1100		1500	66-40511
	890x1100		2000	66-40512
	2700	890x1100	750	66-44415
		1325x1100	2000	66-40513
		1325x1100	3000	66-40514
	3600	890x1100	1000	66-44416
		890x1100	3000	66-40515
		890x1100	4000	66-40516

Segmentos de malla electrosoldada individuales

- Suministro con barras de soporte soldadas
- Fácil montaje mediante la colocación sobre los travesaños - no se requiere material de fijación



Fondo de estantería <i>mm</i>	Ancho del segmento <i>mm</i>	Capacidad de carga por nivel <i>kg</i>	Ref. catálogo
800	1325x800 mm	500	66-44410
		1000	66-40522
1100	890x1100 mm	250	66-44411
		750	66-40520
		1000	66-40519
	1325x1100 mm	1000	66-40521

Accesorios



A Barras de soporte



B Segmentos de acero insertables

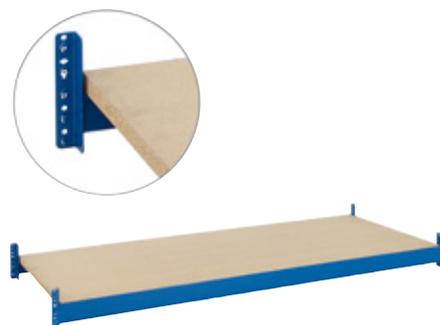
Pos.	Descripción del artículo		Para fondo útil <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Barras de soporte	pueden montarse posteriormente, para estanterías de palets, de sólido tubo cuadrado, para planchas de aglomerado de 38 mm, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010, pueden montarse posteriormente	800	66-29334
			1100	66-29344
B	Segmentos de acero insertables	para travesaños BITO-TwinTop®, ancho 300 mm, pueden montarse posteriormente	800	66-18994
			1100	66-18993

Niveles completos

Con planchas de aglomerado, se suministra con travesaños con perfil escalonado, tipo PS

- ¡El clásico en el almacén!
- Plancha de aglomerado, espesor 38 mm, calidad V20 E1
- La parte delantera de los travesaños con perfil escalonado cubre el borde de los paneles de aglomerado/de malla protegiéndolos contra daños durante la carga y descarga

Para longitud de travesaños <i>mm</i>	Fondo de estantería	1100 mm		800 mm	
	Perfil de los travesaños	Capacidad de carga/nivel <i>kg</i>	Ref. catálogo	Capacidad de carga/nivel <i>kg</i>	Ref. catálogo
1350	PS 119L	650	66-25936	1200	66-25940
1800		900	66-25942	1600	66-25946
2200		1100	66-25948	1950	66-25952
2700		1350	66-25954	1650	66-25958
3600		1300	66-33293	1300	66-33291



Con paneles de rejilla, se suministra con travesaños con perfil escalonado, tipo PS

- Ideal para aplicaciones de picking, permitiendo el paso de luz y agua
- Paneles de malla electrosoldada, tamaño de malla 50 x 50 mm, acabado galvanizado
- Fácil preparación de pedidos, también en condiciones con poca luz en el almacén
- La parte delantera de los travesaños con perfil escalonado cubre el borde de los paneles de aglomerado/de malla protegiéndolos contra daños durante la carga y descarga

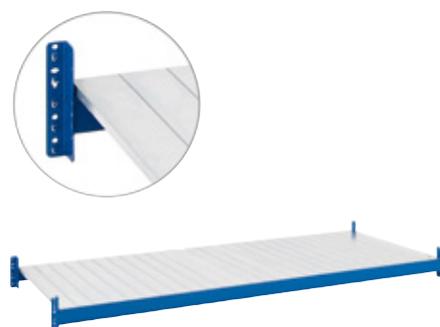
Para longitud de travesaños <i>mm</i>	Perfil de los travesaños	Fondo de estantería	1100 mm	800 mm
		Capacidad de carga/nivel <i>kg</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1350	PS 67L	400	66-28835	66-28825
1800		500	66-28837	66-28827
2200		550	66-28839	66-28829
2700		500	66-28841	66-28831
	PS 69L	700	66-28843	66-28833



Con segmentos de acero insertables, se suministra con travesaños con perfil escalonado, tipo PS

- Almacenaje seguro de cargas pesadas - hasta 1600 kg por nivel
- Paneles de acero galvanizado
- La parte delantera de los travesaños con perfil escalonado cubre el borde de los paneles de aglomerado/de malla protegiéndolos contra daños durante la carga y descarga
- Los segmentos de acero galvanizado con superficie lisa permiten una preparación de pedidos sencilla

Para longitud de travesaños <i>mm</i>	Perfil de los travesaños	Fondo de estantería	1100 mm	800 mm
		Capacidad de carga/nivel <i>kg</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1350	PS 69L	975	66-27184	66-27182
1800		1000	66-27190	66-27188
	PS 104L	1260	66-25906	66-25910
2200		1540	66-25912	66-25916
2700		1600	66-25918	66-25922
3600		1250	66-33295	66-33294



Dispositivos de extracción de palets

¡Todo a su alcance!

Dispositivos de extracción de palets – la solución ergonómica para la preparación de pedidos

- Ideal para la preparación de pedidos en 3 lados sin riesgo para la espalda
- Para el almacenaje longitudinal de palets de 1200 x 800 mm
- Módulo de almacenamiento en el suelo o sobre travesaños
- Suministrado con mecanismo de bloqueo en caso de montaje sobre travesaños
- Permiten la fácil extracción de palets de la estantería
- Sólida construcción de acero con cojinetes sellados de marcha suave
- Para estanterías con 1100 mm de profundidad
- Color azul RAL 5010
- Dispositivo de extracción a nivel suelo con asa de 700 mm de altura



Descripción	Altura constructiva mm	Extracción	Capacidad de carga kg	Ref. catálogo
módulo para montaje en el suelo	80	85 %	800	34-33195
			1000	34-33196
módulo para montaje sobre travesaños	90	70 %	600	34-33200
			800	34-33201



Escanear código QR:
Vídeo „Dispositivo de extracción de palets“
www.bitto.com/qr-azv-int

i BITO le informa

Por favor, tenga en cuenta:

El deslizamiento del dispositivo de extracción hará que el travesaño delantero soporte toda la carga. Por esta razón, los travesaños deben tener doble capacidad de carga y fijarse con tornillos a los puntales. En el caso que hay varios dispositivos de extracción en una estantería, sólo se deberá retirar un palet a la vez. Después de la operativa, el dispositivo debe ser empujado hacia atrás y bloqueado de inmediato. Dispositivos de extracción para otras cargas o dimensiones, consulte con nosotros.



Encuentre más cajas compatibles a partir de la página 50

Barreras de protección

Barreras de protección

- Protección de los lados cortos de las filas de estanterías, mejorando la seguridad de los empleados
- Cuando se usa la barrera de protección, ya no son necesarios protectores adicionales en los extremos de una fila
- Revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003 y con lámina adhesiva negro-amarillo (según DIN 4844)
- Plancha de protección de acero galvanizado
- Incluye material de fijación y anclajes al suelo para cargas pesadas
- Cumple con la normativa (BGR 234)
- Reducción de daños a los puntales y por consiguiente una importante reducción de tiempos inoperativos y costes
- Ampliable con una segunda plancha de protección, aumenta la seguridad



	Barreras de protección	Planchas de protección adicionales
Medidas A x F x H	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
1200 x 270 x 400	66-40937	66-40933
2500 x 270 x 400	66-40936	66-40932

Soporte intermedio para barreras de protección

- Posibilidad de extensión de la longitud de la barrera como se desee
- Para filas de planchas de protección
- Sistema de barreras robustas para proteger su almacén y su equipamiento
- Se suministra con anclajes para cargas pesadas

Medidas A x F x H	Ref. catálogo
<i>mm</i>	
250 x 201 x 400	66-40924



ESTANTERÍAS PARA PALETS

Protección de estantería

ESTANTERÍAS PARA PALETS

Protectores de puntal

- Protección contra daños causados por colisión – evita tiempos inoperativos
- Revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003
- Se atornilla directamente sobre el puntal - no hay daños en el suelo en caso de impacto ya que no requiere fijación al suelo
- Diseñado para estanterías de paletización BITO PRO
- Incluye material de fijación
- Material: acero

Altura <i>mm</i>	Ancho <i>mm</i>	Tipo de puntal	Ref. catálogo
715	80	P1	66-31000
	90	P2	66-31001
	100	P3	66-31002
	120	P4-6	66-31003



Escanear código QR:

Vídeo „Protectores de puntal“
www.bitto.com/qr-stuetzenschutz-int


Bastidores ver pág. 181

Protectores de base de puntal

- Cumple con la normativa (BGR 234) y, conforme a ésta, se colocan en las esquinas de las estanterías
- Revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003 y con lámina adhesiva negro-amarillo (según DIN 4844)
- Para protección de puntales por 2 o 3 lados
- Protege las estanterías y los vehículos de servicio
- Reducción de daños a los puntales y por consiguiente una importante reducción de tiempos inoperativos y costes
- Aumenta la seguridad personal

Altura <i>mm</i>	Descripción	Equipamiento	Tipo de puntal	Ref. catálogo
400	en forma de L = protección de puntales por 2 lados	incluye 4 tornillos para hormigón Ø 12 mm	P1-P12	66-4585
			P1-P3	66-29123
	en forma de U = protección de puntales por 3 lados	incluye 4 anclajes adhesivos M12	P4-P12	66-29125



Para obtener más información sobre los tipos de puntales ver pág. 182



Protectores flexibles de puntal

- Protección óptima contra daños a los puntales, reduce los tiempos muertos, ahorra costes
- Fabricado en material plástico elástico con alta estabilidad dimensional que adquiere su forma original después de un choque
- La energía de impacto se absorbe en el lateral y en el frontal sin dañar el suelo
- Certificado TÜV (certificado de conformidad con las normas de seguridad vigentes)
- Diferentes tamaños disponibles - adecuado para los puntales P1 - P6



Protección lateral



Protección frontal



Set de herramientas para fijar las protecciones flexibles



ESTANTERÍAS PARA PALETS

Protectores flexibles de puntal

- Material: plástico
- Color amarillo

Altura mm	Tipo de puntal	Ref. catálogo
600	P1	46-45600
	P2	46-45601
	P3	46-45602
	P4-P6	46-45603

Set de herramientas para fijar las protecciones flexibles, para protectores flexibles de puntal

- Las protecciones flexibles no se pueden instalar sin este kit de herramientas. Por favor, agregue este artículo a su pedido
- Material: plástico



	Ref. catálogo
Set de herramientas para fijar las protecciones flexibles para puntales	46-45604



i BITO le informa

Las instrucciones de montaje se pueden descargar en www.bitto.com

Accesorios de seguridad

Tubo trasero antirebasamiento

- Impide que los palets almacenados pueden ser desplazados demasiado atrás en filas de estanterías dobles
- Según las normativas vigentes, las filas dobles con distancia de seguridad entre palets inferior a 100 mm deben equiparse con protección antirebasamiento
- Tubo cuadrado de 50 mm
- Se encajan en los soportes y se fijan con pernos de seguridad
- Incluye soportes y material de fijación
- Montado a los bastidores en una distancia de 75 mm para asegurar una fácil centrado de palets Norma Europea almacenados en posición longitudinal

Longitud de los travesaños <i>mm</i>	Ref. catálogo
1350	66-22888
1800	66-22945
2200	66-22947
2700	66-22949
3300	66-22951
3600	66-22953


Malla anticaída

- Protege a las personas en los recorridos y las áreas de trabajo contra la caída de cargas
- Según las normas de seguridad vigentes los pasillos junto a las filas de paletización de fondo simple que son utilizados por peatones o vehículos de servicio y que no están destinados a cargar y retirar mercancías deben estar asegurados contra la caída de cargas
- Acero galvanizado, malla de 50 x 100 mm, áreas acanaladuras con malla 50 x 50 mm, grosor de varilla 3,0 mm
- **Rogamos consideren:** ¡Los soportes no están incluidos en el precio!
- 4 pares de soportes por segmento, y 2 pares de soportes por cada segmento adicional

altura	1000 mm	1500 mm
Longitud de los travesaños <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1350	66-27793	66-27799
1800	66-27794	66-27800
2200	66-27795	66-27801
2700	66-27796	66-27802
3300	66-27797	66-27803
3600	66-27798	66-27804


Soporte para tubos traseros y mallas anticaídas

- Longitud x + 70 mm
- Acabado galvanizado
- Incluye material de fijación
- Se utiliza para fijar el tubo trasero y/o malla de protección anticaídas

Descripción	Soporte lado derecho	Soporte lado izquierdo
Longitud x <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
25	66-27160	66-27161
75	66-27162	66-27163
100	66-27164	66-27165



Protección contra caídas laterales

- Este componente aumenta la altura de los bastidores en 750 mm (montaje con tornillos) y cumple con la normativa vigente de protección contra caídas laterales en el nivel más alto de la estantería
- Acabado galvanizado
- Incluye material de fijación

Altura suplemento bastidor <i>mm</i>	Fondo del bastidor	1100 mm	800 mm
	Tipo de puntal	Ref. catálogo	Ref. catálogo
750	P1	66-24501	66-24500
	P2	66-24503	66-24502
	P3	66-24505	66-24504
	P4-P6	66-24507	66-24506



Distanciadores para filas dobles de estanterías

- Acabado galvanizado
- Incluye material de fijación
- Cumple con EN15635
- 2 distanciadores para estanterías dobles

Distancia <i>mm</i>	Ref. catálogo
200	66-20020
250	66-29276
300	66-20076



ESTANTERÍAS PARA PALETS

Estanterías dinámicas para palets

¡Ponga al día su estantería estática para palets con niveles dinámicos!

¡Optimiza la ergonomía y la productividad de la preparación de pedidos!

Nota: Estas estanterías sólo son adecuadas para el uso en el interior! Los datos de carga no son válidos para zonas con riesgo sísmico. Si es necesario, informe a BITO para que tenga en cuenta el riesgo sísmico cuando diseñe su instalación de almacenamiento y preparación de pedidos.



Segmento de rodillos para extracción con transpaleta



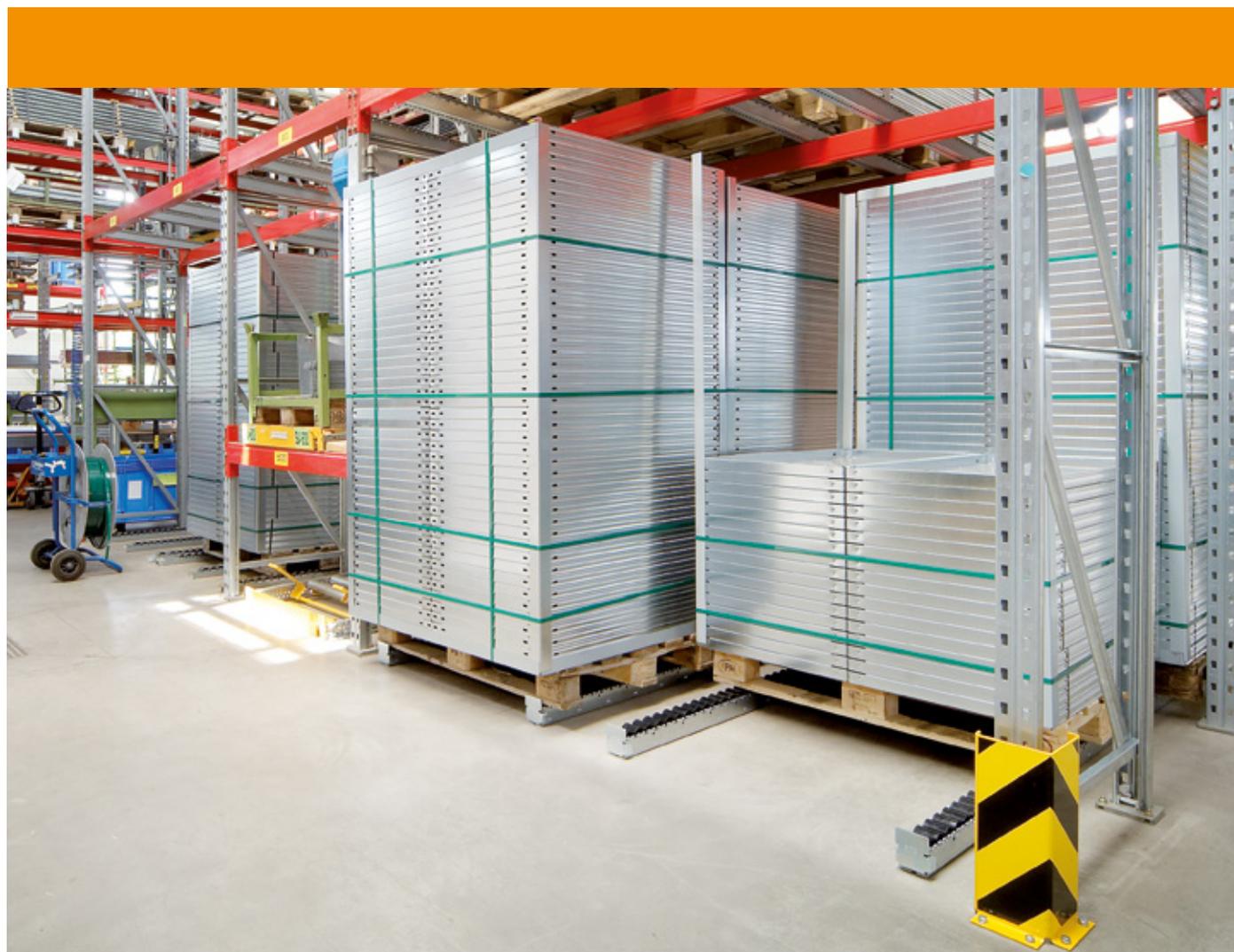
Segmento de rodillos, con rodillos enteros



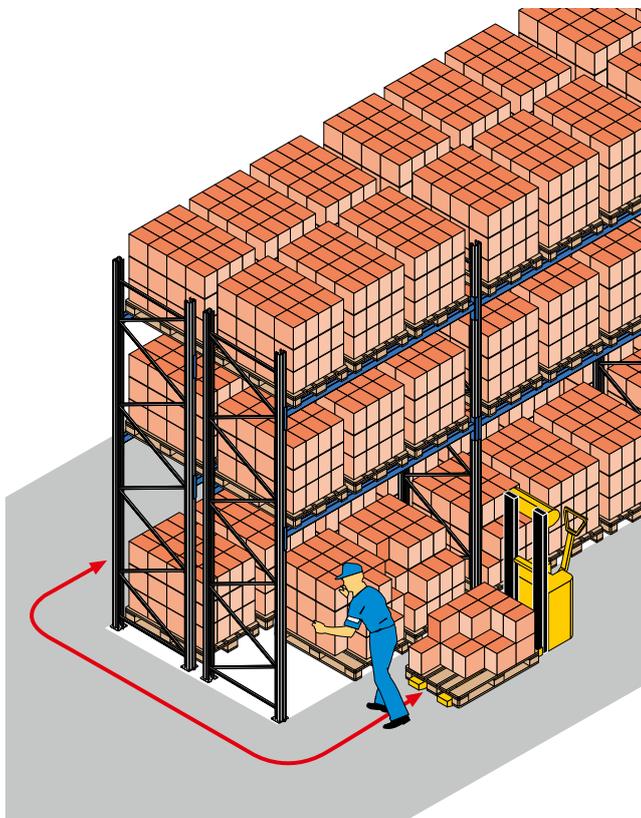
Segmento de guías de rodillos, canal partido



Segmento de guías de rodillos de plástico con pestaña



Tuning de estanterías para palets



Antes del tuning de la estantería

Ejemplo:

Fila doble de estanterías para palets

Los productos se preparan directamente desde el palet. Los artículos en la parte posterior del nivel solo son accesibles al inclinarse o estirarse.



Después del tuning de la estantería

Ejemplo:

Fila doble de estanterías para palets

El nivel del suelo ha sido equipado con un canal de rodillos. Cuando se extrae el pallet del canal, el siguiente avanza por gravedad permitiendo un picking ergonómico.



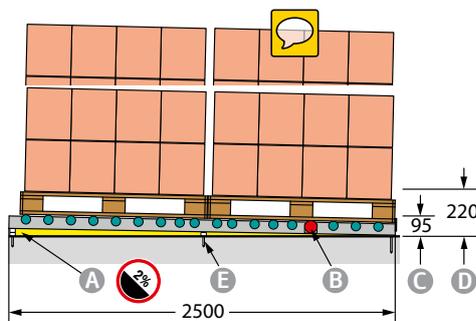
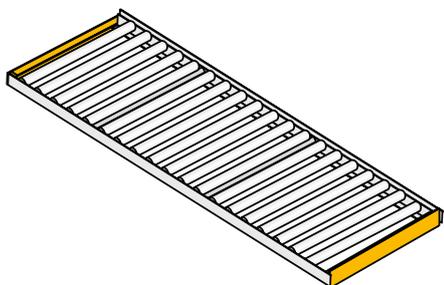
Esteras dinámicas para palets

¡Ponga al día su estantería estática para palets con niveles dinámicos!

Segmentos de rodillos, con rodillos enteros

- Ideal para el picking de palets a nivel de suelo
- El segundo palet se desplaza, por gravedad, hasta el punto de picking y extracción
- 3 segmentos posibles en módulos de 2700 mm con palets de 800 mm de ancho
- 3 segmentos posibles en módulos de 3300 mm con palets de 1000 mm de ancho
- Los rodillos galvanizados proporcionan una apariencia limpia y brillante

Ancho de palet	Longitud de palet	Peso de palet	Paso entre rodillos T	Ref. catálogo
mm	mm	kg	mm	
800	1200	1500	144	37-37807
1000	1200	1500	144	37-37809

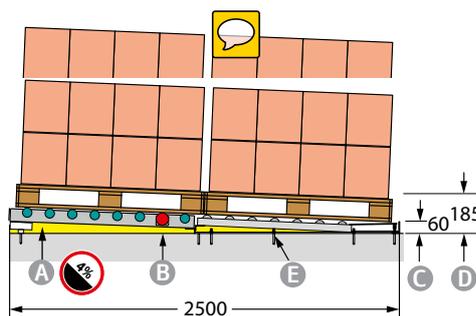
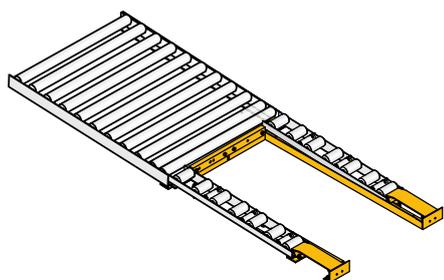


- A Pendiente auxiliar 2%
- B Rodillo de freno
- C Borde superior de las guías de rodillos
- D Altura de elevación necesaria
- E Anclaje al suelo

Segmentos de rodillos para la extracción con transpaleta

- Ideal para la alimentación y extracción con carretilla elevadora
- El segundo palet se desplaza, por gravedad, hasta el punto de picking y extracción
- 3 segmentos posibles en módulos de 2700 mm con palets de 800 mm de ancho
- 3 segmentos posibles en módulos de 3300 mm con palets de 1000 mm de ancho
- Rodillos protegidos por guías robustas que garantizan una larga vida de servicio
- Los rodillos galvanizados proporcionan una apariencia limpia y brillante
- Los segmentos se fijan al suelo con anclajes

Ancho de palet	Longitud de palet	Peso de palet	Paso entre rodillos T	Ref. catálogo
mm	mm	kg	mm	
800	1200	1500	144	37-37811
1000	1200	1500	144	37-37812



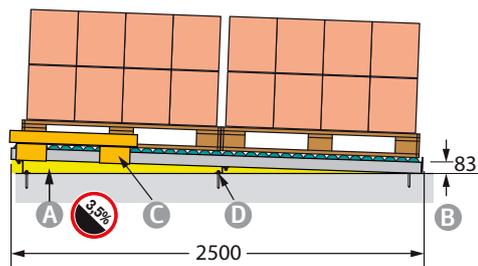
- A Pendiente auxiliar 4%
- B Rodillo de freno
- C Borde superior de las guías de rodillos
- D Altura de elevación necesaria
- E Anclaje al suelo

PREPARACIÓN DE PEDIDOS DE CARGAS PESADAS Y PALETS

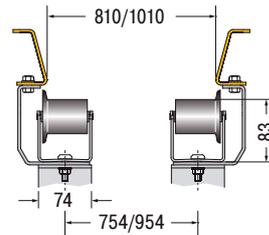
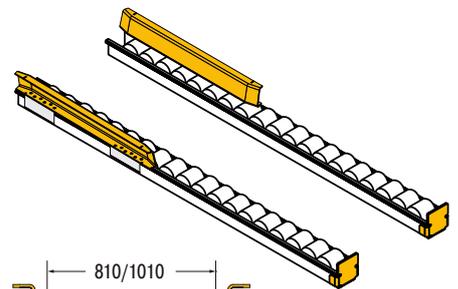
Segmentos con guías de rodillos, con rodillos de plástico con pestaña

- Ideal para el picking de palets a nivel de suelo
- Con guías de rodillos como solución muy económica
- El segundo palet se desplaza, por gravedad, hasta el punto de picking y extracción
- Los rodillos cuentan con pestaña para evitar un posible desvío lateral de las mercancías
- Todas las guías se suministran con centradores para asegurar la carga centrada del palet en el canal
- 3 segmentos posibles en módulos de 2700 mm con palets de 800 mm de ancho
- 3 segmentos posibles en módulos de 3300 mm con palets de 1000 mm de ancho

Ancho de palet	Longitud de palet	Peso de palet	Ancho perfil	Paso entre rodillos T	Ref. catálogo
mm	mm	kg	mm	mm	
800, 1000	1200	800	74	72	37-37810



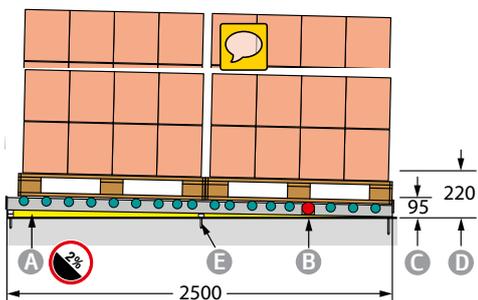
- A Pendiente auxiliar 3,5%
- B Borde superior de las guías de rodillos
- C Centrador de palet
- D Anclaje al suelo



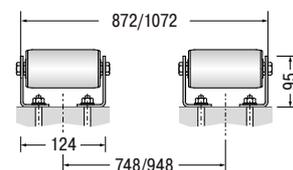
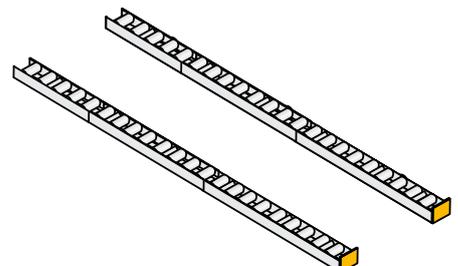
Segmentos de rodillos, con 2 guías de rodillos

- Ideal para el picking de palets a nivel de suelo
- El segundo palet se desplaza, por gravedad, hasta el punto de picking y extracción
- 3 segmentos posibles en módulos de 2700 mm con palets de 800 mm de ancho
- 3 segmentos posibles en módulos de 3300 mm con palets de 1000 mm de ancho
- Los rodillos galvanizados proporcionan una apariencia limpia y brillante

Ancho de palet	Longitud de palet	Peso de palet	Ancho perfil	Paso entre rodillos T	Ref. catálogo
mm	mm	kg	mm	mm	
800, 1000	1200	1500	124	144	37-37813



- A Pendiente auxiliar 2%
- B Rodillo de freno
- C Borde superior de las guías de rodillos
- D Altura de elevación necesaria
- E Anclaje al suelo

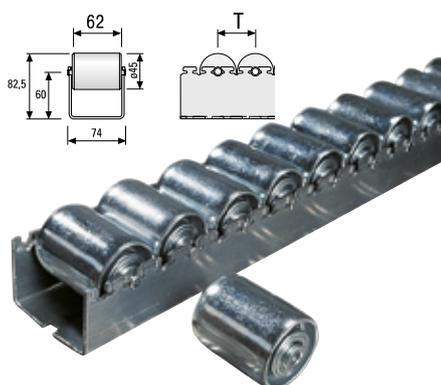


Guías de rodillos para cargas pesadas

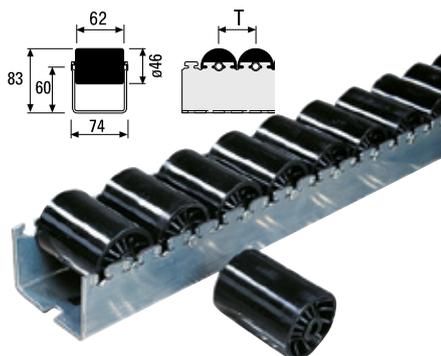
- En tres modelos
- Ejes robustos de acero, buen ajuste en las ranuras de las guías
- Alta capacidad de carga
- Marcha suave de los rodillos
- Fabricado con material robusto para una larga vida útil
- Ancho de rodillos 62 mm

Con rodillos de acero

- Guías de rodillos galvanizadas
- Rodillos galvanizados con rodamiento de bolas



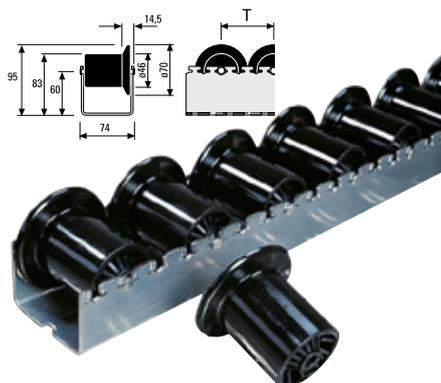
Carga por rodillo kg	Ø rodillos mm	Longitud mm	Paso entre rodillos T	96 mm	72 mm	48 mm
			Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
130	45 mm	2400		37-20175	37-20174	37-20173
		3600		37-20172	37-20171	37-20170



Con rodillos de plástico

- Guías de rodillos galvanizadas
- Rodillos en PVC negro con cojinetes de deslizamiento

Carga por rodillo kg	Ø rodillos mm	Longitud mm	Paso entre rodillos T	96 mm	72 mm	48 mm
			Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
65	46 mm	2400		37-14175	37-14176	37-14177
		3600		37-14190	37-14191	37-14192

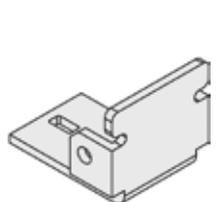


Con rodillos de plástico con pestaña

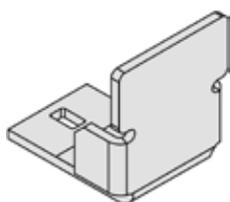
- Guías de rodillos galvanizadas
- Rodillos en PVC negro con cojinetes de deslizamiento

Carga por rodillo kg	Ø rodillos mm	Longitud mm	Paso entre rodillos T	96 mm	72 mm
			Ref. catálogo	Ref. catálogo	
65	46 mm	2400		37-14180	37-14181
		3600		37-14195	37-14196

Accesorios



A Tope para guías de rodillos, versión baja



B Tope para guías de rodillos, versión alta



C Pernos de anclaje

Pos.	Descripción del artículo	Ref. catálogo
A	Tope para guías de rodillos, versión baja, incluye tornillos	37-22813
B	Tope para guías de rodillos, versión alta, incluye tornillos	37-22814
C	Pernos de anclaje, M10-20 galvanizado (lote de 10 piezas)	66-3408

Guías de rodillos

para cargas ligeras y medias

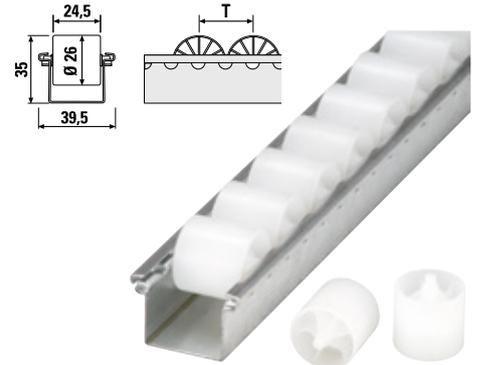
¡Todo a su alcance!

- Rodillos de plástico robustos
- Ejes robustos
- Guías de rodillos galvanizadas
- Producto vendido en metros

Con rodillos de plástico

- Rodillos de plástico, color blanco

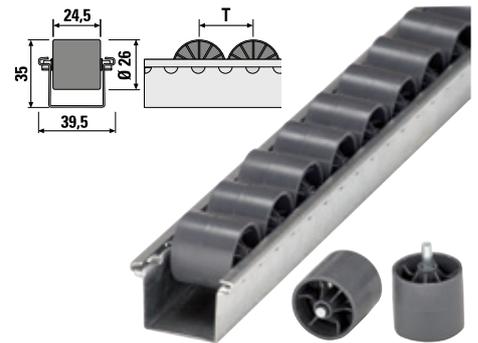
Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	4	26	28	2000	36-8598
				3000	36-8599



Con rodillos de plástico y ejes de acero

- Rodillos de plástico de color antracita

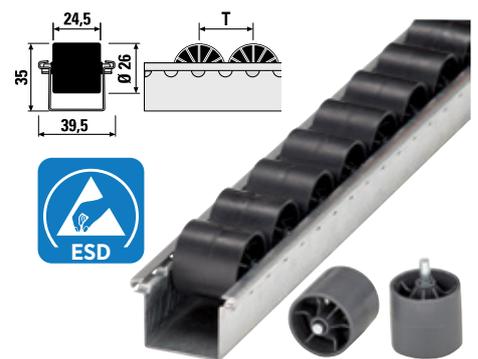
Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	8	26	28	2000	36-27720
				3000	36-27721



Con rodillos de plástico y ejes de acero / ESD

- Rodillos de plástico con pestaña, color negro
- Versión ESD

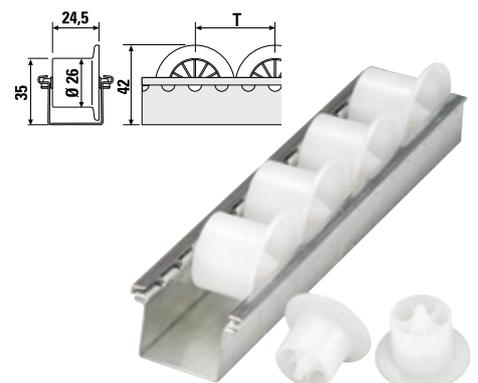
Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	8	26	28	2000	36-27722
				3000	36-27723



Con rodillos de plástico con pestaña

- Rodillos de plástico, color blanco

Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	4	26	42	2000	36-8622
				3000	36-8623



Estanterías dinámicas para cajas

¡Todo a su alcance!

Los sistemas de preparación de pedidos, que presentan de manera óptima los productos para la preparación de un pedido, se han vuelto indispensables en los centros de almacenamiento y de logística modernos. BITO tiene una larga experiencia y amplio know-how en el diseño y la fabricación de sistemas de preparación de pedidos. ¡En las páginas siguientes encontrará nuestras soluciones!

El sistema

Las estanterías dinámicas para cajas son apropiadas para unidades de almacenamiento de tamaño pequeño, como cajas y contenedores de plástico, paquetes o unidades sin embalaje. Todos los productos se cargan en la parte trasera de una estantería dinámica y se mueven por gravedad hacia la parte delantera, donde se pueden tratar.

Nota: ¡Estas estanterías sólo son adecuadas para su uso en el interior! Los datos de carga no son válidos para zonas con riesgo sísmico. Si es necesario, informe a BITO para que tenga en cuenta el riesgo sísmico cuando diseñe su instalación de almacenamiento y preparación de pedidos.

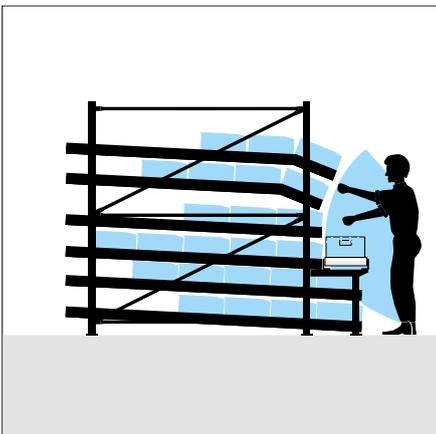




Optimice sus procesos logísticos

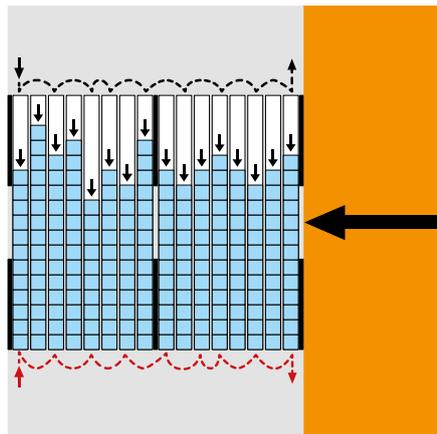
First in - First out

- **Lo primero que entra es lo primero que sale**
- Facilita el control de las fechas de caducidad, lotes o series de producción
- Inclinación de recogida ergonómica
- Clara visibilidad de todos los artículos disponibles
- Óptima disposición de los artículos
- Desplazamiento autónomo de los artículos



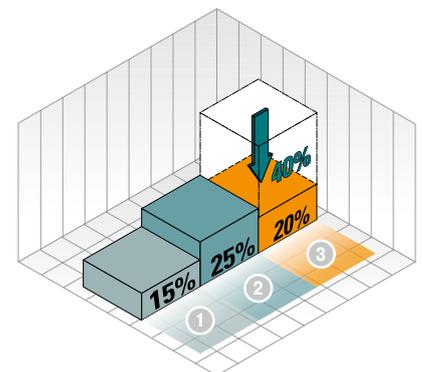
Alto aprovechamiento de la superficie

- Alta ganancia de superficie **mediante la reducción de los espacios no utilizados**
- Pasillos de trabajo separados impiden que los operarios se obstaculicen entre sí durante la preparación de pedidos
- Máxima optimización en preparación de pedidos



Reducción de tiempos de recorrido

- Tiempo de información (1) - permanece igual en comparación con un almacén convencional
- Tiempo de picking (2) - permanece igual en comparación con un almacén convencional
- Tiempo de recorrido (3) - **reducción en dos tercios**



Guías de rodillos

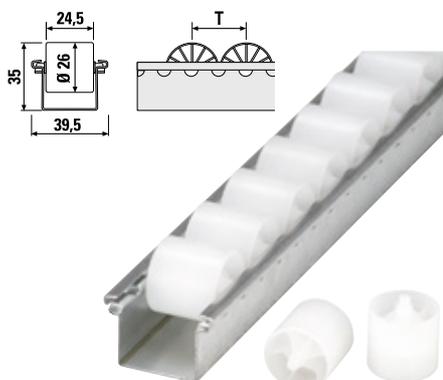
para cargas ligeras y medias

¡Todo a su alcance!

- Rodillos de plástico robustos
- Ejes robustos
- Guías de rodillos galvanizadas
- Producto vendido en metros

i BITO le informa

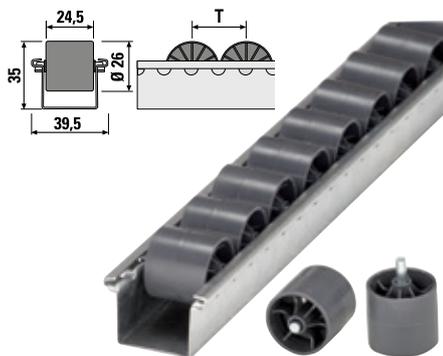
Otras longitudes, consulte con nosotros!



Con rodillos de plástico

- Rodillos de plástico, color blanco

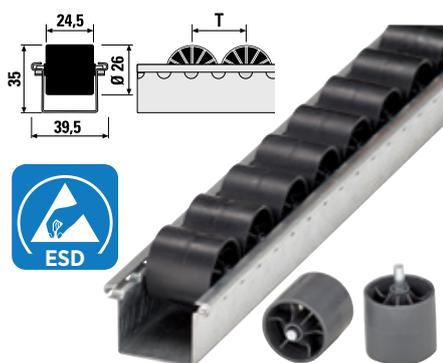
Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	4	26	28	2000	36-8598
				3000	36-8599



Con rodillos de plástico y ejes de acero

- Rodillos de plástico de color antracita

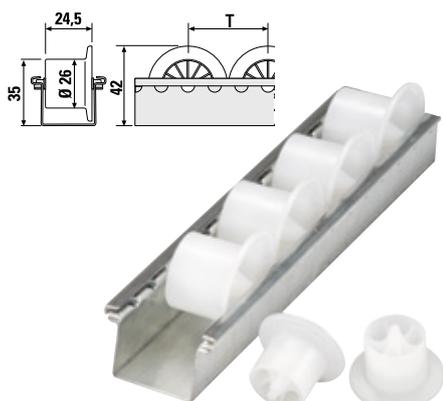
Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	8	26	28	2000	36-27720
				3000	36-27721



Con rodillos de plástico y ejes de acero / ESD

- Rodillos de plástico con pestaña, color negro
- Versión ESD

Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	8	26	28	2000	36-27722
				3000	36-27723



Con rodillos de plástico con pestaña

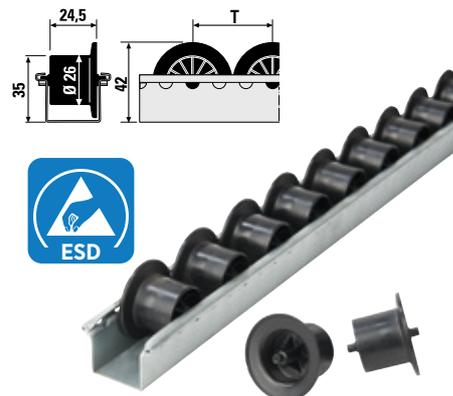
- Rodillos de plástico, color blanco

Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
24,5	4	26	42	2000	36-8622
				3000	36-8623

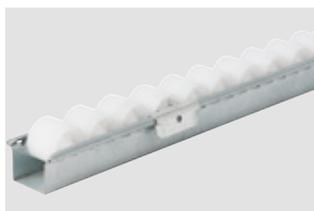
Con rodillos de plástico con pestaña / versión ESD

- Rodillos de plástico, color negro
- Versión ESD

Ancho de rodillo	Carga por rodillo	Ø rodillos	Paso entre rodillos T	Longitud	Ref. catálogo
mm	kg	mm	mm	mm	
24,5	4	26	42	2000	36-30658
				3000	36-30659



Accesorios



A Clips de freno



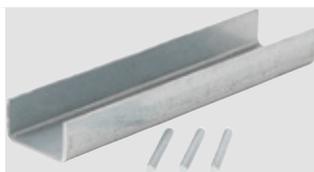
B Abrazadera para evitar apertura de guías



C Rodillos de freno



D Zapata de freno



E Conectores para guías de rodillos



F Tapas protectoras



G Topes antirretorno

Pos.	Descripción del artículo		Ref. catálogo
A	Clips de freno	regulación fiable de la velocidad del flujo, evita daños al producto debido a una parada brusca en el lado de picking, consigue un ligero efecto de frenado en rodillos individuales, para canales con cargas que varían mucho en peso, ideal para productos sensibles a la presión	36-7294
B	Abrazadera para evitar apertura de guías	previene que se abran los laterales de las guías de rodillos, requerido en caso de alta carga o cuando la carga se coloca bruscamente en el lado de alimentación	36-16906
C	Rodillos de freno	para cajas de plástico y de cartón de peso muy diferente en el mismo canal, permiten realizar canales largos o canales con un alto ángulo de inclinación, suave desaceleración y frenado, en general se recomienda una inclinación de aproximadamente 6% para niveles dinámicos para cajas, montaje en pares, con intervalos adaptados a la longitud de la carga (en la dirección de marcha), carga máxima por caja 30 kg, para ser montado en las guías de rodillos por el cliente	36-29940
D	Zapata de freno	adecuado para aplicaciones que necesitan una mayor fricción de frenado, la placa de acero de 275 mm de largo se sujeta sobre una serie de rodillos, se consigue un efecto de frenado mayor que con los clips de freno	36-7293
E	Conectores para guías de rodillos	conecta dos o más guías de rodillos entre sí a fin de conseguir canales más largos, 3 soportes de distancia evitan que los lados de las guías de rodillos se presionen en los puntos de unión, suministrado con material de fijación + ejes de rodillos	36-11244
F	Tapas protectoras	están montadas en los extremos de las guías; sirven como protección contra lesiones	36-28535
G	Topes antirretorno	evita la caída de la mercancía cuando se empujan accidentalmente contra la dirección del flujo, con eje de acero, se coloca en el extremo de alimentación, se abate al cargar un producto en la guía, e impide su retroceso cuando éste se empuja en sentido contrario al flujo	36-27011

Estanterías dinámicas para cajas, tipo FLEX

Diseño robusto para almacenar todo tipo de carga unitaria

- Preparación rápida de pedidos, plazos de entrega cortos
- Construcción modular, por lo tanto ampliable con módulos adicionales y niveles dinámicos en cualquier momento
- La posición inclinada de los contenedores ofrece una visibilidad muy buena y permite un picking rápido y ergonómico
- El diseño robusto permite el almacenamiento de cargas pesadas
- La altura y la inclinación de los niveles se pueden ajustar en función de los requisitos



Estantería de fondo 1300 mm, fondo útil 1200 mm

- Altura de estantería 2500 mm: 3 niveles en acabado recto, 2 niveles en acabado inclinado
- **Módulo principal:** Cada fila de estanterías necesita un módulo principal. Ancho de módulo 2700 mm, ancho total 2820 mm.
- **Módulos adicionales:** Anchos de módulos disponibles desde 1350 mm hasta 2700 mm

nº1 Ventas!

36-44665



i BITO le informa

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Acabado	Ancho de módulo	Ancho total	Número de contenedores de 400x300 mm	Número de contenedores de 400x300 mm	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga por módulo	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>			<i>kg</i>	<i>kg</i>	
Módulo principal	2700	2820	120	60	460	2300	36-44665
Módulo adicional	1350	1410	60	30	450	2250	36-44666
	1800	1860	80	40	420	2100	36-44667
	2200	2260	100	50	400	2000	36-44668
	2700	2760	120	60	460	2300	36-44669

Estantería de fondo 2500 mm, fondo útil 2400 mm

nº1 Ventas!

36-44660



i BITO le informa

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.

Acabado	Ancho de módulo	Ancho total	Número de contenedores de 400x300 mm	Número de contenedores de 400x300 mm	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga por módulo	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>			<i>kg</i>	<i>kg</i>	
Módulo principal	2700	2820	240	120	480	2400	36-44660
Módulo adicional	1350	1410	120	60	450	2250	36-44661
	1800	1860	160	80	450	2250	36-44662
	2200	2260	200	100	450	2250	36-44663
	2700	2760	240	120	480	2400	36-44664

Estanterías dinámicas para cajas, tipo FLEX - Estantería completa

versión estática

¡Asegurar el reaprovisionamiento ... evitar los tiempos muertos!

- Alimentación ergonómica de piezas o componentes en el puesto de trabajo
- 3 niveles de alimentación, cada uno con 3 canales, es decir, 6 guías de rodillos y 2 listones separadores por nivel
- 1 nivel de retorno (en acabado recto) con 8 guías de rodillos
- Carga máxima por nivel 250 kg
- Galvanizado, con revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010
- Se entrega desmontado

i

Capacidad de almacenaje de estanterías dinámicas de aprovisionamiento

36 contenedores XL norma europea L x A x H: 400 x 300 x 220 mm
azul: ref. 43-18520 / rojo: ref. 43-14507

o
18 contenedores XL norma europea L x A x H: 600 x 400 x 270 mm
azul: ref. 43-18492 / rojo: ref. 43-14511

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.



versión estática, niveles de alimentación en acabado recto
36-46050



versión estática, niveles de alimentación en acabado inclinado
36-46051

Altura de estantería	Número de niveles	Ancho de estantería	Ancho de módulo	Fondo de estantería	Fondo útil	Descripción	Ref. catálogo
mm		mm	mm	mm	mm		
2000	4	1470	1350	1300	1200	versión estática, niveles de alimentación en acabado recto	36-46050
						versión estática, niveles de alimentación en acabado inclinado	36-46051

Accesorios



A Contenedores apilables Norma Europea XL

Pos.	Descripción del artículo	Medidas exteriores L x A x H	Color	Ref. catálogo
		mm		
A	Contenedores apilables Norma Europea XL	400 x 300 x 220	azul	43-18520
			rojo	43-14507
		600 x 400 x 270	azul	43-18492
			rojo	43-14511

Estanterías dinámicas para cajas, tipo FLEX - Estantería completa

versión móvil

¡Asegurar el reaprovisionamiento ... evitar los tiempos muertos!

- Alimentación ergonómica de piezas o componentes en el puesto de trabajo. La movilidad del módulo permite el uso en todas las áreas de operación.
- 3 niveles de alimentación, cada uno con 3 canales, es decir, 6 guías de rodillos y 2 listones separadores por nivel
- 1 nivel de retorno (en acabado recto) con 8 guías de rodillos
- Carga máxima por nivel 250 kg
- Galvanizado, con revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010
- Se entrega desmontado



versión móvil, niveles de alimentación en acabado recto
36-46052



versión móvil, niveles de alimentación en acabado inclinado
36-46053

Altura de estantería	Número de niveles	Ancho de estantería	Ancho de módulo	Fondo de estantería	Fondo útil	Descripción	Ref. catálogo
mm		mm	mm	mm	mm		
2000	4	1470	1350	1300	1200	versión móvil, niveles de alimentación en acabado inclinado	36-46053
						versión móvil, niveles de alimentación en acabado recto	36-46052

Pos.	Descripción del artículo	Medidas exteriores L x A x H	Color	Ref. catálogo
		mm		
A	Contenedores apilables Norma Europea XL	400 x 300 x 220	azul	43-18520
			rojo	43-14507
		600 x 400 x 270	azul	43-18492
			rojo	43-14511

Accesorios



A Contenedores apilables Norma Europea XL

i

Capacidad de almacenaje de estanterías dinámicas de aprovisionamiento

36 contenedores XL norma europea L x A x H: 400 x 300 x 220 mm
azul: ref. 43-18520 / rojo: ref. 43-14507

18 contenedores XL norma europea L x A x H: 600 x 400 x 270 mm
azul: ref. 43-18492 / rojo: ref. 43-14511

Indicación de montaje

Cada entrega va acompañada de instrucciones de montaje y uso que describen los pasos de montaje y las instrucciones de uso de manera estructurada y fácilmente comprensible. Bajo pedido, ofrecemos la instalación in situ por nuestros equipos de montaje experimentados.



Niveles completos

con guías de rodillos

¡Todo en movimiento!

- Para montaje sobre estanterías de palets existentes
- Las guías de rodillos se instalan con una distancia de aproximadamente 100 mm; rodillos cilíndricos de plástico con un paso entre rodillos de 28 mm
- Almacenaje de cajas y contenedores con las más diversas dimensiones
- Adecuado para cajas de plástico y de cartón de hasta 20 kg
- Para travesaños de 50 mm de ancho
- Puede desmontarse en cualquier momento y utilizarse en un otro lugar
- Fácil colocación de los segmentos premontados en los travesaños existentes



i BITO le informa

Junto con su pedido necesitamos la medida exacta (= profundidad útil de la estantería) entre los pares de travesaños.

Ancho de módulo <i>mm</i>	Número de segmentos	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Capacidad de carga por estante <i>kg</i>	Ref. catálogo
2700	8	1100	1000	480	36-28868
		2400	2300	960	36-28400
		2450	2350	960	36-28401
3600	11	1100	1000	660	36-28869
		2400	2300	960	36-28402
		2450	2350	960	36-28403

Accesorios



- A** Segmentos individuales insertables **B** Listones divisores universales **C** Rodillos de freno

Pos.	Descripción del artículo		Ancho del segmento <i>mm</i>	Fondo de estantería <i>mm</i>	Fondo útil <i>mm</i>	Segmento de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo
A	Segmentos individuales insertables	montaje sobre estantería de palets existentes	322	1100	1000	60	36-28864
			322	2400	2300	120	36-28595
			322	2450	2350	120	36-28596
B	Listones divisores universales	rápida y fácil subdivisión de los niveles, ancho de los canales ajustable en todo momento y sin dificultad	-	1100	-	-	36-28858
			-	2400	-	-	36-28406
			-	2450	-	-	36-28407
C	Rodillos de freno		-	-	-	-	36-29940

Niveles completos

con segmentos de rodillos

¡Todo está funcionando!

- Para montaje sobre estanterías de palets existentes
- Perfecto para almacenar mercancías con desplazamiento dificultoso
- Para cargas de hasta 30 kg
- Rodillos galvanizados, diámetro 25 mm, paso 84 mm
- Para travesaños de 50 mm de ancho
- Puede desmontarse en cualquier momento y utilizarse en un otro lugar
- Fácil colocación de los segmentos premontados en los travesaños existentes



i BITO le informa

Junto con su pedido necesitamos la medida exacta (= profundidad útil de la estantería) entre los pares de travesaños.

Para ancho de módulo	Número de segmentos	Fondo de estantería	Fondo útil	Capacidad de carga por estante	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
2700	6	2400	2300	960	36-28408
		2450	2350	960	36-28409
3600	8	2400	2300	1280	36-28410
		2450	2350	1280	36-28411

Accesorios



A Segmentos individuales insertables

Pos.	Descripción del artículo		Ancho del segmento	Fondo de estantería	Fondo útil	Segmento de carga	Ref. catálogo
			<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
A	Segmentos individuales insertables	montaje sobre estantería de palets existentes	446	2400	2300	160	36-28597
			446	2450	2350	160	36-28598

Esteras cantilever para cargas ligeras y medias

La solución para mercancías largas, montaje sin tornillos

La demanda de una solución económica para almacenar cualquier carga que sea larga y voluminosa, piezas cortadas, tuberías, bobinas o productos almacenados verticalmente es alta y frecuente.

Ya sea que desee un sistema de almacenamiento de una o dos caras, un sistema para almacenar cargas rígidas, flexibles o voluminosas, o una estantería para el almacenamiento vertical, tenemos la estantería que cumple exactamente con sus requisitos.

El diseño de nuestras estanterías permite un montaje sin tornillos y el ajuste de la posición de los brazos y estantes. Se pueden servir en alturas de hasta 3700 mm y profundidades útiles entre 400 y 850 mm.

Nota: ¡Estas estanterías sólo son adecuadas para uso en interiores!

i

Cumple con la normativa alemana y europea de seguridad (EN 15512 / BGR 234).

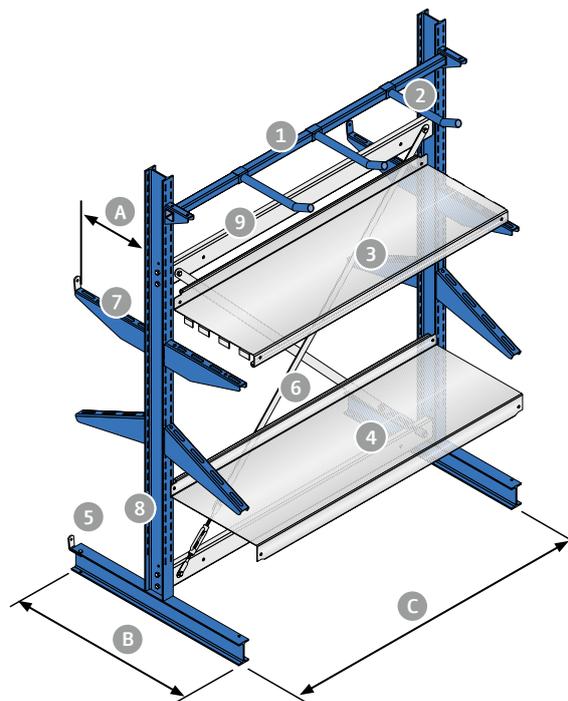


Sello de calidad RAL-RG 614/5

Las estanterías BITO cantilever fueron distinguidas con el sello de calidad **RAL-RG 614**. Ello confirma la calidad superior de los productos BITO.



- A Fondo útil
- B Fondo de la base
- C Distancia entre ejes de columnas
- 1 Soporte para ménsulas tubulares
- 2 Ménsula tubular
- 3 Estante de acero
- 4 Estante inferior
- 5 Tope anticaída de la base
- 6 Tensor diagonal
- 7 Ménsula con tope anticaída
- 8 Columna de dos lados
- 9 Conector horizontal



Sistema de estanterías para cargas voluminosas y largas



Artículos rígidos

- Ménsulas con o sin tope anticaída
- Ideal para artículos largos, planchas de aglomerado, de madera o de chapa de acero, bobinas, embalajes para artículos largos y bandejas de acero



Artículos largos y flexibles

- Ménsulas con bandejas de acero en acabado recto
- Ideal para secciones de barras o recortes, cajas y contenedores plásticos, cartonajes, artículos sueltos o unidades de almacenamiento específicas del cliente



Aprovisionamiento ergonómico

- Ménsulas con bandejas de acero inclinadas para el aprovisionamiento ergonómico en el lugar de montaje



Almacenamiento vertical / suspendido

- Ménsulas tubulares para bobinas y para el almacenaje vertical



Estanterías cantilever tipo L

acceso por un lado

La solución para mercancías largas, montaje sin tornillos

- Capacidad de carga por nivel: max. 1320 kg
- Capacidad de carga total: max. 7920 kg
- Montaje sin tornillos, ménsulas regulables en altura en pasos de 60 mm
- Ménsulas y bases de las columnas con topes anticaída de 60 mm de altura
- Columnas de perfil IPE 100/120
- Columnas y ménsulas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados

nº1 Ventas!

20-17968

Nuestra oferta:

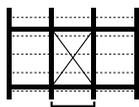
Distancia entre ejes de columnas 1251 mm

H x A x F (fondo de estantería):
1980 x 5060 x 600 mm

Número de ménsulas por columna: 3

RAL 5010 Azul genciana

Ref. catálogo 20-17968



Distancia entre ejes
1061 mm



Encuentre más accesorios a partir de la página 218

Distancia entre ejes	Altura de estantería	Número de ménsulas por columna	Ancho de estantería	Número de columnas	Fondo útil	Fondo de estantería	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga total	Ref. catálogo	
mm	mm		mm		mm	mm	kg	kg		
1061	1980	4	3235	4	400	500	880	4400	20-17885	
					500	600	700	3500	20-17886	
					600	700	560	2800	20-17887	
			4295	5	400	500	1100	5500	20-17888	
					500	600	875	4375	20-17889	
					600	700	700	3500	20-17890	
			5356	6	400	500	1320	6600	20-17891	
					500	600	1050	5250	20-17892	
					600	700	840	4200	20-17893	
	2480	3245	5	4	4	400	520	880	5280	20-17894
						500	620	700	4200	20-17895
						600	720	560	3360	20-17896
4305				5	400	520	1100	6600	20-17897	
					500	620	875	5280	20-17898	
					600	720	700	4200	20-17899	
5366		6	400	520	1320	7920	20-17900			
			500	620	1050	6300	20-17901			
			600	720	840	5040	20-17902			

Estanterías cantilever tipo L

acceso por dos lados

Todo el espacio para piezas largas!

- Capacidad de carga por nivel: max. 1320 kg
- Capacidad de carga total: max. 15840 kg
- Montaje sin tornillos, ménsulas regulables en altura en pasos de 60 mm
- Ménsulas y bases de las columnas con topes anticaída de 60 mm de altura
- Columnas de perfil IPE 100/120
- Columnas y ménsulas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados

nº1 Ventas!

20-17884

Alternativa:

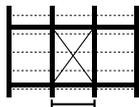
Distancia entre ejes de columnas 1251 mm

H x A x F (fondo de estantería):
1980 x 5060 x 1100 mm

Número de ménsulas por columna: 6

RAL 5010 Azul genciana

Ref. catálogo 20-17884

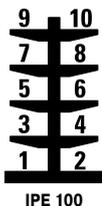


Distancia entre ejes
1061 mm



Encuentre más accesorios a partir de la página 218

Distancia entre ejes	Altura de estantería	Número de ménsulas por columna	Ancho de estantería	Número de columnas	Fondo útil	Fondo de estantería	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga total	Ref. catálogo	
mm	mm		mm		mm	mm	kg	kg		
1061	1980	8	3235	4	2 x 400	900	880	8800	20-17903	
					2 x 500	1100	700	7000	20-17904	
					2 x 600	1300	560	5600	20-17905	
			4295	5	2 x 400	900	1100	11000	20-17906	
					2 x 500	1100	875	8750	20-17907	
					2 x 600	1300	700	7000	20-17908	
	5356	6	2 x 400	900	1320	13200	20-17909			
			2 x 500	1100	1050	10500	20-17910			
			2 x 600	1300	840	8400	20-17911			
	2480	1980	10	3245	4	2 x 400	920	880	10560	20-17912
						2 x 500	1120	700	8400	20-17913
						2 x 600	1320	560	6720	20-17914
4305				5	2 x 400	920	1100	13200	20-17915	
					2 x 500	1120	875	10500	20-17916	
					2 x 600	1320	700	8400	20-17917	
5356		6	2 x 400	920	1320	15840	20-17918			
			2 x 500	1120	1050	12600	20-17919			
			2 x 600	1320	840	10080	20-17920			

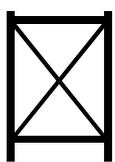


Estanterías cantilever tipo L

con niveles inclinados

Aprovisionamiento ergonómico en lugares de montaje

- Capacidad de carga por estante 140 kg
- Capacidad de carga por estante de base 370 kg
- Columnas y ménsulas inclinadas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados
- Etiquetas incluidas
- Columnas de perfil IPE 100
- Montaje sin tornillos, ménsulas regulables en altura en pasos de 60 mm



Ancho módulo principal
1115 mm



Ancho módulo adicional
1088 mm

Altura de estantería <i>mm</i>	Descripción	Fondo de estantería <i>mm</i>	Tipo de estantería	Fondo útil <i>mm</i>	Módulo principal Ref. catálogo	Módulo adicional Ref. catálogo
1980	<p>acceso por un lado</p>	700		300 400 500 500 600	20-18039	20-18040
	<p>acceso por dos lados</p>	1300		2 x 300 2 x 400 2 x 500 2 x 500 2 x 600	20-18041	20-18042

Accesorios



A Ménsulas inclinadas



B Estantes inclinados de acero



Encuentre más accesorios a partir de la página 218

Pos.	Descripción del artículo	Para fondo útil <i>mm</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo	
A	Ménsulas inclinadas	Ángulo de 25°, perno de seguridad incluido, regulación en altura en pasos de 60 mm, encajable, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	300	140	20-18594
			400	140	20-18595
		Ángulo de 20°, perno de seguridad incluido, regulación en altura en pasos de 60 mm, encajable, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	500	140	20-18596
			600	140	20-18597
B	Estantes inclinados de acero	Ángulo de 25°, acabado galvanizado, se colocan sobre las ménsulas, ancho 1057 mm para una distancia entre ejes de columnas de 1061 mm, ¡Tenga en cuenta la capacidad de carga de las ménsulas!, sin etiquetas, por favor pedir adicionalmente, No fabricamos estantes para un fondo útil de 850 mm o distancia entre ejes de columnas de 1251 mm	300	140	20-2805
			400	140	20-2806
		Ángulo de 20°, acabado galvanizado, se colocan sobre las ménsulas, ancho 1057 mm para una distancia entre ejes de columnas de 1061 mm, ¡Tenga en cuenta la capacidad de carga de las ménsulas!, sin etiquetas, por favor pedir adicionalmente, No fabricamos estantes para un fondo útil de 850 mm o distancia entre ejes de columnas de 1251 mm	500	140	20-2807
			600	140	20-16135

Estanterías cantilever tipo L

con ménsulas tubulares

Ideal para bobinas y el almacenamiento vertical

- Capacidad de carga por ménsula tubular 60 kg
- Soporte para ménsulas tubulares, ajustable sin tornillos en pasos de 60 mm
- Columnas, ménsulas tubulares y soportes para ménsulas tubulares con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados
- Columnas de perfil IPE 100

nº 1 Ventas!

20-18043

Nuestra oferta:

acceso por un lado incluyendo 12 ménsulas tubulares
 H x A x F (fondo de estantería):
 1980 x 1115 x 500 mm
 RAL 5010 Azul genciana
 Ref. catálogo 20-18043



Ancho módulo principal
1115 mm



Ancho módulo adicional
1088 mm

Altura de estantería	Descripción	Número de ménsulas tubulares	Fondo de estantería	Tipo de estantería	Módulo principal	Módulo adicional
mm			mm	Fondo útil	Ref. catálogo	Ref. catálogo
				mm		
1980	 con ménsulas tubulares acceso por un lado	12	500	400	20-18043	20-18044
	 con ménsulas tubulares acceso por dos lados	24	1100	2 x 400	20-18045	20-18046

Accesorios



A Ménsulas tubulares



B Soporte para ménsulas tubulares



Encuentre más accesorios a partir de la página 218

Pos.	Descripción del artículo	Para fondo útil	Capacidad de carga	Ref. catálogo
		mm	kg	
A	Ménsulas tubulares se puede colocar donde se desee en sentido longitudinal, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	400	60	20-18094
B	Soporte para ménsulas tubulares - Fondo útil 500-850 mm para ménsulas tubulares, fondo útil 500-850 mm, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	-	180	20-18093

Estanterías cantilever tipo S

acceso por un lado

La solución para cargas pesadas y largas, montaje sin tornillos

- Capacidad de carga por nivel: max. 2880 kg
- Capacidad de carga total: max. 17280 kg
- Columnas y ménsulas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados
- Montaje sin tornillos, ménsulas regulables en altura en pasos de 60 mm
- Columnas de perfil IPE 140

nº1 Ventas!

20-17969

Nuestra oferta:

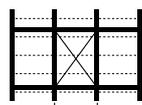
Distancia entre ejes de columnas

1251 mm, fondo útil 600 mm
(Para distancia entre ejes de 1251 mm no hay bandejas ni estantes de acero.)

H x A x F (fondo de estantería):
2500 x 5080 x 740 mm

RAL 5010 Azul genciana

Ref. catálogo 20-17969



Distancia entre ejes

1061 mm
1251 mm



Encuentre más accesorios a partir de la página 218

Altura de estantería mm	Número de ménsulas por columna	Distancia entre ejes mm	Ancho de estantería mm	Número de columnas	Fondo útil mm	Fondo de estantería mm	Capacidad de carga por nivel kg	Capacidad de carga total kg	Ref. catálogo		
2500	5	1061	3255	4	400	540	1920	11520	20-17971		
					500	640	1640	9840	20-17972		
					600	740	1320	7920	20-17973		
			850	990	1080	6480	20-17974				
			4316	5	400	540	2400	14400	20-17975		
					500	640	2050	12300	20-17976		
		600			740	1650	9900	20-17977			
		5376	6	400	540	2880	17280	1920	11520	20-17979	
								2460	14760	20-17980	
								1980	11850	20-17981	
				850	990	1620	9720	9720	20-17982		
								8640	20-17995		
	7380							20-17996			
	1251	3	2576	3	400	540	1440	8640	20-17995		
					500	640	1230	7380	20-17996		
					600	740	990	5940	20-17997		
			3828	4	400	540	1920	11520	810	4860	20-17998
									1920	11520	20-17999
									1640	9840	20-18000
		5080	5	400	540	1320	7920	1320	7920	20-18001	
								1080	6480	20-18002	
								2400	14400	20-18003	
		850	990	2050	12300	2050	12300	20-18004			
						1650	9900	20-18005			
1350						8100	20-18006				



IPE 140

Estanterías cantilever tipo S

acceso por dos lados

Para mercancías largas y pesadas

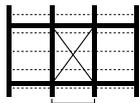
- Capacidad de carga por nivel: max. 2880 kg
- Capacidad de carga total: max. 34560 kg
- Columnas y ménsulas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados
- Montaje sin tornillos, ménsulas regulables en altura en pasos de 60 mm
- Columnas de perfil IPE 140

Nuestra oferta:

Distancia entre ejes de columnas 1251 mm,
fondo útil 600 mm
(Para distancia entre ejes de 1251 mm no hay bandejas ni estantes de acero.)
H x A x F (fondo de estantería): 2500 x 5080 x 1340 mm
RAL 5010 Azul genciana
Ref. catálogo 20-17970

nº1 Ventas!

20-17970

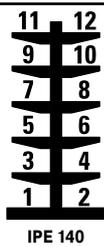


Distancia entre ejes
1061 mm
1251 mm



Encuentre más accesorios a partir de la página 218

Altura de estantería mm	Número de ménsulas por columna	Distancia entre ejes mm	Ancho de estantería mm	Número de columnas	Fondo útil mm	Fondo de estantería mm	Capacidad de carga por nivel kg	Capacidad de carga total kg	Ref. catálogo		
2500	10	1061	3255	4	2 x 400	940	1920	23040	20-17983		
					2 x 500	1140	1640	19680	20-17984		
					2 x 600	1340	1320	15840	20-17985		
					2 x 850	1840	1080	12960	20-17986		
			4316	5	2 x 400	940	2400	28800	20-17987		
					2 x 500	1140	2050	24600	20-17988		
					2 x 600	1340	1650	19800	20-17989		
					2 x 850	1840	1350	16200	20-17990		
					5376	6	2 x 400	940	2880	34560	20-17991
							2 x 500	1140	2460	29520	20-17992
	1251	3	2576	2 x 400	940	1440	17280	20-18007			
				2 x 500	1140	1230	14760	20-18008			
				2 x 600	1340	990	11880	20-18009			
				2 x 850	1840	810	9720	20-18010			
		3828	4	2 x 400	940	1920	23040	20-18011			
				2 x 500	1140	1640	19680	20-18012			
				2 x 600	1340	1320	15840	20-18013			
				2 x 850	1840	1080	12960	20-18014			
				5080	5	2 x 400	940	2400	28800	20-18015	
						2 x 500	1140	2050	24600	20-18016	
			2 x 600	1340	1650	19800	20-18017				
			2 x 850	1840	1350	16200	20-18018				



IPE 140

Componentes para estanterías cantilever, tipo L y S

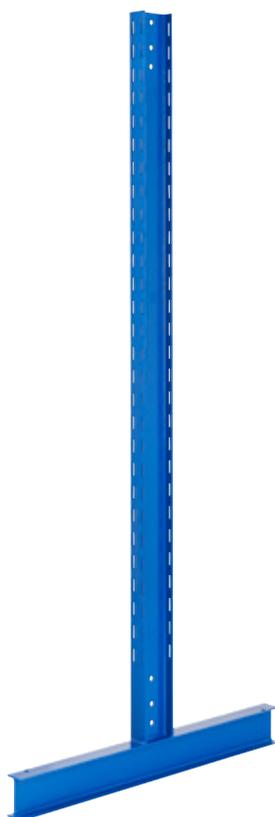
ESTANTERÍAS CANTILEVER



Columnas para estanterías cantilever, acceso por un lado

- Todas las columnas se suministran incluyendo anclajes, placas de nivelación y tornillos para los conectores horizontales
- Revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010

Descripción	Tipo de perfil	Altura	Fondo útil	Capacidad de carga	Ref. catálogo	
		mm	mm	kg		
tipo L	IPE 100	1980	400	1000	20-18050	
			500	850	20-18051	
			600	725	20-18052	
	IPE 120	2480	400	1400	20-18056	
			500	1225	20-18057	
			600	1075	20-18058	
tipo S	IPE 140	2500	400	2400	20-18062	
			500	2050	20-18063	
			600	1775	20-18064	
			850	1350	20-18065	
		3220	400	2225	20-18070	
			500	1850	20-18071	
			600	1600	20-18072	
			850	1150	20-18073	
		3700	400	1900	20-18078	
			500	1600	20-18079	
			600	1375	20-18080	
					850	1000

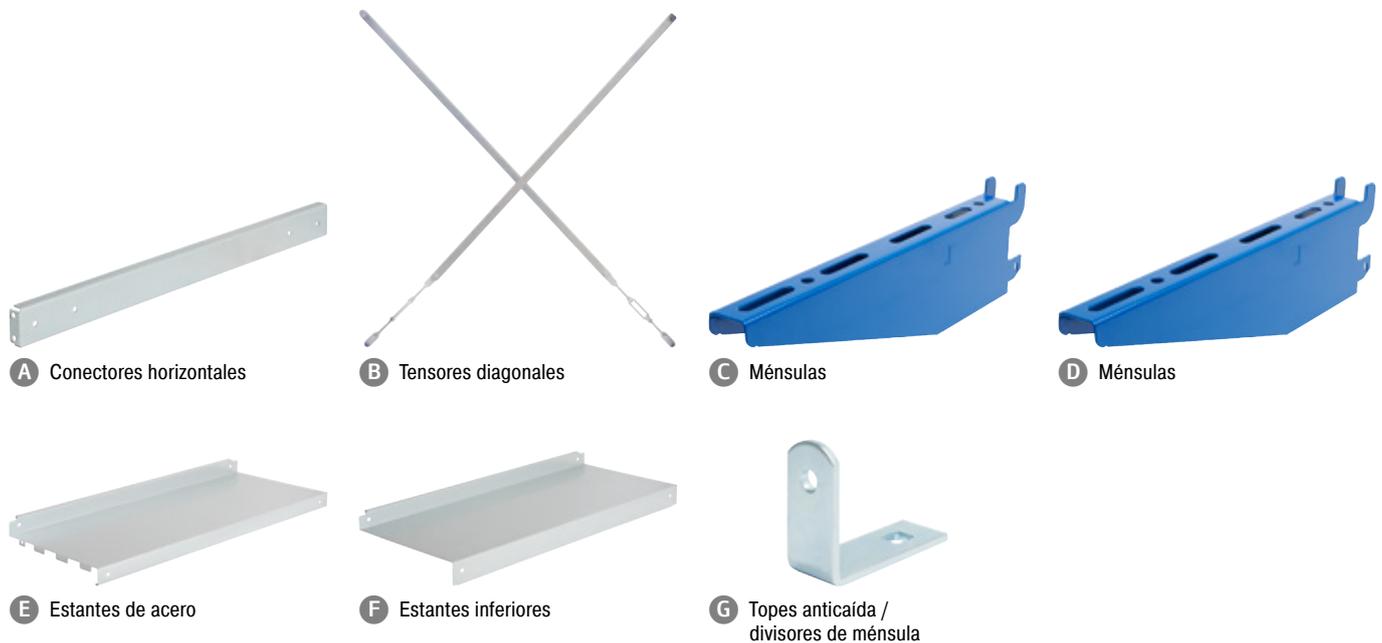


Columnas para estanterías cantilever, acceso por dos lados

- Todas las columnas se suministran incluyendo anclajes, placas de nivelación y tornillos para los conectores horizontales
- Revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010

Descripción	Tipo de perfil	Altura	Fondo útil	Capacidad de carga	Ref. catálogo	
		mm	mm	kg		
tipo L	IPE 100	1980	2 x 400	2000	20-18053	
			2 x 500	1700	20-18054	
			2 x 600	1450	20-18055	
	IPE 120	2480	2 x 400	2800	20-18059	
			2 x 500	2450	20-18060	
			2 x 600	2150	20-18061	
tipo S	IPE 140	2500	2 x 400	4800	20-18066	
			2 x 500	4100	20-18067	
			2 x 600	3550	20-18068	
			2 x 850	2700	20-18069	
		3220	2 x 400	4450	20-18074	
			2 x 500	3700	20-18075	
			2 x 600	3200	20-18076	
			2 x 850	2300	20-18077	
		3700	2 x 400	3800	20-18082	
			2 x 500	3200	20-18083	
			2 x 600	2750	20-18084	
					2 x 850	2000

Accesorios



Pos.	Descripción del artículo		Para fondo útil mm	Capacidad de carga kg	Medidas mm	Ref. catálogo
A	Conectores horizontales	para tipo L y S, acabado galvanizado, se requieren 2 unidades por módulo, a partir de 3 m de altura se requieren 3 unidades, sin tornillos - suministrado con las columnas	-	-	L 1057	20-11991
			-	-	L 1247	20-11990
B	Tensores diagonales	para tipo L y S, acabado galvanizado, por cada 5 módulos se requiere un tensor diagonal, tornillos incluidos	-	-	L 1650	20-2274
C	Ménsulas	tipo L, perno de seguridad incluido, regulación en altura en pasos de 60 mm, encajable, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	400	220	L 400	20-18086
			500	175	L 500	20-18087
			600	140	L 600	20-18088
D	Ménsulas	tipo S, perno de seguridad incluido, regulación en altura en pasos de 60 mm, encajable, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	400	550	L 400	20-18089
			500	430	L 500	20-18090
			600	330	L 600	20-18091
			850	300	L 850	20-18092
E	Estantes de acero	acabado galvanizado, se colocan sobre las ménsulas, ancho 1057 mm para una distancia entre ejes de columnas de 1061 mm, ¡Tenga en cuenta la capacidad de carga de las ménsulas!, No fabricamos estantes para un fondo útil de 850 mm o distancia entre ejes de columnas de 1251 mm	400	360	L 1057	20-2799
			500	360	L 1057	20-2800
			600	330	L 1057	20-2801
F	Estantes inferiores	acabado galvanizado, se colocan sobre la base de la columna, ancho 1057 mm para una distancia entre ejes de columnas de 1061 mm, ¡Tenga en cuenta la capacidad de carga de las ménsulas!, No fabricamos estantes para un fondo útil de 850 mm o distancia entre ejes de columnas de 1251 mm	400	460	L 1057	20-2277
			500	420	L 1057	20-2278
			600	370	L 1057	20-2279
G	Topes anticaída / divisores de ménsula	para bases de columna, acabado galvanizado, tornillos incluidos	-	-	L 76 x A 30 x a 60	20-18665
		materiales de fijación incluido, para ménsulas, altura 60 mm, acabado galvanizado, tornillos incluidos	-	-	L 76 x A 30 x a 60	20-2275
		para bases de columna, acabado galvanizado, tornillos incluidos	-	-	L 76 x A 30 x a 150	20-18666
		para ménsulas, acabado galvanizado, tornillos incluidos	-	-	L 76 x A 30 x a 150	20-2276





Estanterías para almacenaje vertical

acceso por un lado

- Ideal para el almacenamiento vertical de cargas largas y ligeras tales como perfiles, tubos y placas
- Como accesorio: divisores para una presentación clara y selección rápida
- Construcción robusta compuesta por un marco atornillado y travesaños encajables y regulables en pasos de 50 mm, se suministra con bandeja base con rebordes en acabado galvanizado
- Fácil de montar (montaje con y sin tornillos): los travesaños se encajan en el marco pre-ensamblado, la placa de base con rebordes se atornilla al pie del marco
- Marco con revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010 con arriostrados horizontales y diagonales
- Travesaños con revestimiento sintético en gris claro RAL 7035 con conectores soldados
- Juego para fijación al suelo incluido



ESTANTERÍAS PARA ALMACENAJE VERTICAL

Altura	Ancho útil	Fondo útil	Capacidad de carga total por módulo	Ancho total	Fondo de estantería	Acabado	Ref. catálogo
mm	mm	mm	kg	mm	mm		
2500	1500	340	130	1600	600	Módulo principal	58-48110
				1550	600	Módulo adicional	58-48111
		500	110	1600	760	Módulo principal	58-48114
				1550	760	Módulo adicional	58-48115
	1800	340	130	1900	600	Módulo principal	58-48112
				1850	600	Módulo adicional	58-48113
	500	110	1900	760	Módulo principal	58-48116	
				1850	760	Módulo adicional	58-48117

Estanterías para almacenaje vertical

acceso por dos lados



Altura	Ancho útil	Fondo útil	Capacidad de carga total por módulo	Ancho total	Fondo de estantería	Acabado	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
2500	1500	2 x 340	130	1600	1200	Módulo principal	58-48118
				1550	1200	Módulo adicional	58-48119
		2 x 500	110	1600	1520	Módulo principal	58-48122
	1800	2 x 340	130	1900	1200	Módulo principal	58-48120
				1850	1200	Módulo adicional	58-48121
		2 x 500	110	1900	1520	Módulo principal	58-48124
				1850	1520	Módulo adicional	58-48125

Accesorios



A Separador de alambre con porta-etiquetas



B Barras de separación



C Divisores curvados para el almacenaje vertical

Pos.	Descripción del artículo	Fondo útil	Acabado	Ref. catálogo	
		<i>mm</i>			
A	Separador de alambre con porta-etiquetas	alambre, Ø 6 mm, con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035, con ganchos soldados	500	extremo izquierdo	58-48140
			500	permiten la subdivisión de la superficie de carga	58-48139
			500	extremo derecho	58-48138
			350	extremo izquierdo	58-48137
			350	permiten la subdivisión de la superficie de carga	58-48136
			350	extremo derecho	58-48135
B	Barras de separación	perfil 35 x 20 mm, con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035, con ganchos soldados	500	extremo izquierdo	58-48134
			500	permiten la subdivisión de la superficie de carga	58-48133
			500	extremo derecho	58-48132
			350	extremo izquierdo	58-48131
			350	permiten la subdivisión de la superficie de carga	58-48130
			350	extremo derecho	58-48129
C	Divisores curvados para el almacenaje vertical	tubo de acero, Ø 20 mm, con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035, con ganchos soldados	500	extremo izquierdo	58-48128
			500	permiten la subdivisión de la superficie de carga	58-48127
			500	extremo derecho	58-48126



Estanterías cantilever para cargas pesadas

¡Estanterías cantilever para mercancías largas y muy pesadas!

Todos los componentes de este sistema de estantería están disponibles en dimensiones estándar y se pueden combinar satisfaciendo sus requisitos. Esto significa que puede adaptar su estantería a las características de su ubicación de almacenamiento (en el interior o el exterior), así como al tamaño y el peso de sus productos.

Bajo pedido, realizamos un presupuesto para usted. Este servicio le garantiza la planificación profesional de sus instalaciones.

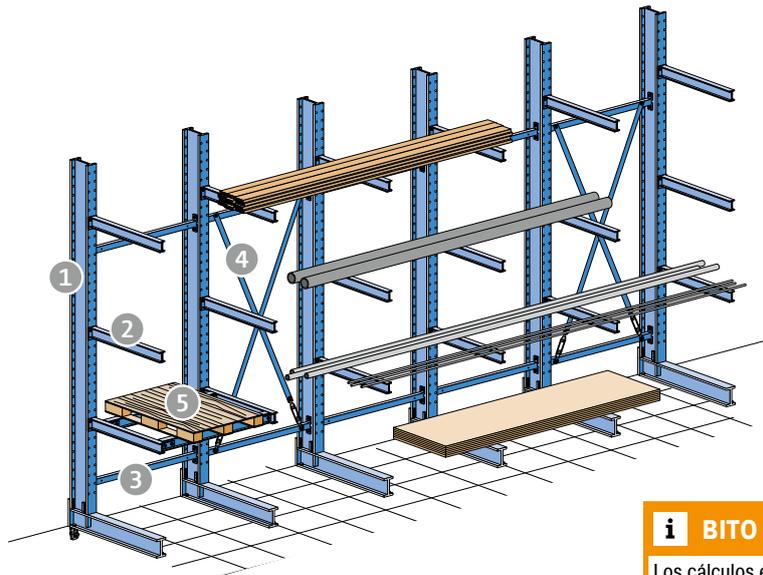
Le ofrecemos productos de calidad:

Para el uso en interiores los componentes se suministran con revestimiento sintético, para el uso en exteriores se suministran galvanizados en caliente.

- Refuerzos y elementos de unión galvanizados según **EN 10326**.
- Ménsulas regulables en altura en pasos de 100 mm
- Aprovechamiento por un lado o por ambos lados.

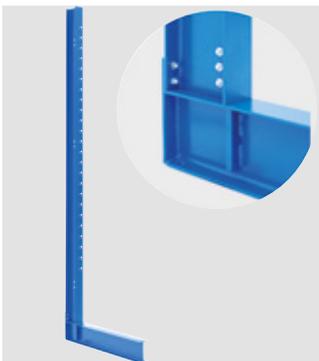


- 1 Columna
- 2 Ménsula
- 3 Conector horizontal
- 4 Tensor diagonal
- 5 Travesía de brazos



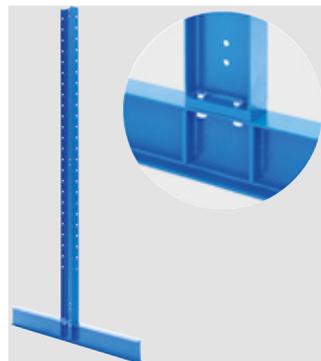
i BITO le informa
 Los cálculos estáticos cumplen con la Normativa **DIN 18800**.

Componentes



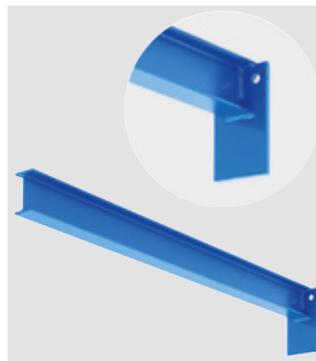
Columnas

- Las columnas y sus bases se suministran desmontadas para atornillar
- Las columnas y sus bases se fabrican con perfiles IPE laminados en caliente
- El suministro incluye el material de anclaje al suelo
- Columnas y bases pueden ser diseñadas para el aprovechamiento por un lado o por dos lados



Ménsulas

- Disponibles en varias dimensiones



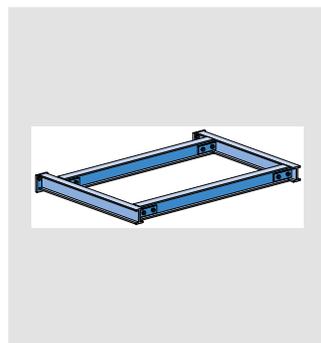
Conectores horizontales

- Une las columnas de la estantería entre si, formando una sólida unidad
- Alojamiento de los tensores diagonales



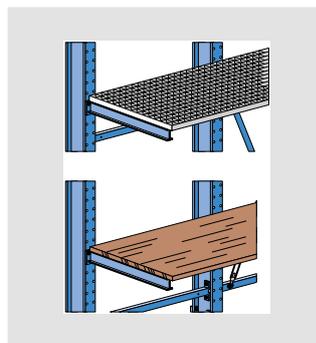
Tensor diagonal

- Proporciona a la estantería una extraordinaria rigidez lateral
- Disposición y cantidad dependientes del proyecto



Travesías de brazos

- Travesías de brazos atornillados para almacenaje de palets



Estantes

- En función de las mercancías a almacenar, se suministran bandejas de metal o estantes de aglomerado



ESTANTERÍAS CANTILEVER



Estanterías cantilever tipo ES

acceso por un lado

¡Estanterías cantilever para cargas muy pesadas!

- Capacidad de carga por nivel: max. 1800 kg
- Capacidad de carga total: max. 12600 kg
- Regulable en pasos de 100 mm
- Columnas de perfil IPE 180/200
- Columnas y ménsulas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados
- Ménsulas de perfiles IPE 80



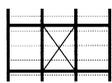
ESTANTERÍAS CANTILEVER

nº1 Ventas!

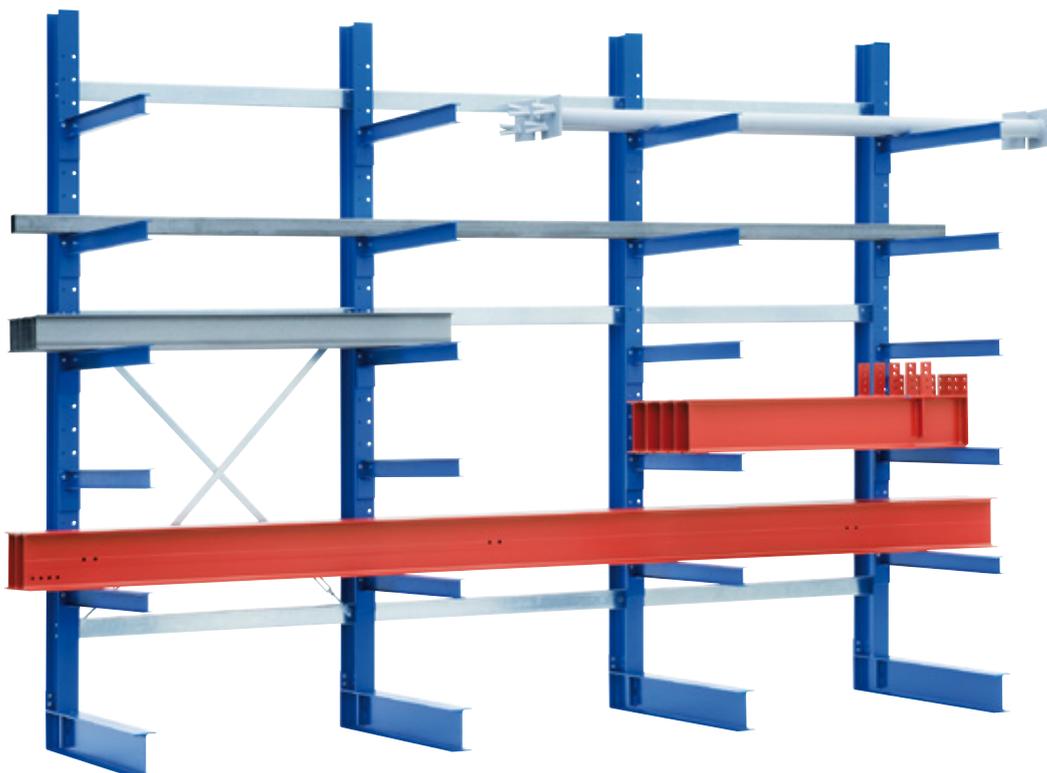
21-37512

Nuestra oferta:

Distancia entre ejes: 1500 mm
 H x A x F (fondo de estantería):
 3000 x 4600 x 1180 mm
 RAL 5010 Azul genciana
 Ref. catálogo 21-37512



Distancia entre ejes
 1500 mm



Distancia entre ejes	Altura de estantería	Número de ménsulas por columna	Ancho de estantería	Número de columnas	Fondo útil	Fondo de estantería	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga total	Ref. catálogo
mm	mm		mm		mm	mm	kg	kg	
1500	3000	5	1600	2	1000	1180	900	5400	21-37510
			3100	3	1000	1180	1350	8100	21-37511
			4600	4	1000	1180	1800	10800	21-37512
	4000	6	1600	2	1000	1200	900	6300	21-37515
			3100	3	1000	1200	1350	9450	21-37513
			4600	4	1000	1200	1800	12600	21-37514



Estanterías cantilever tipo ES

acceso por dos lados

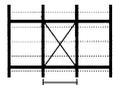
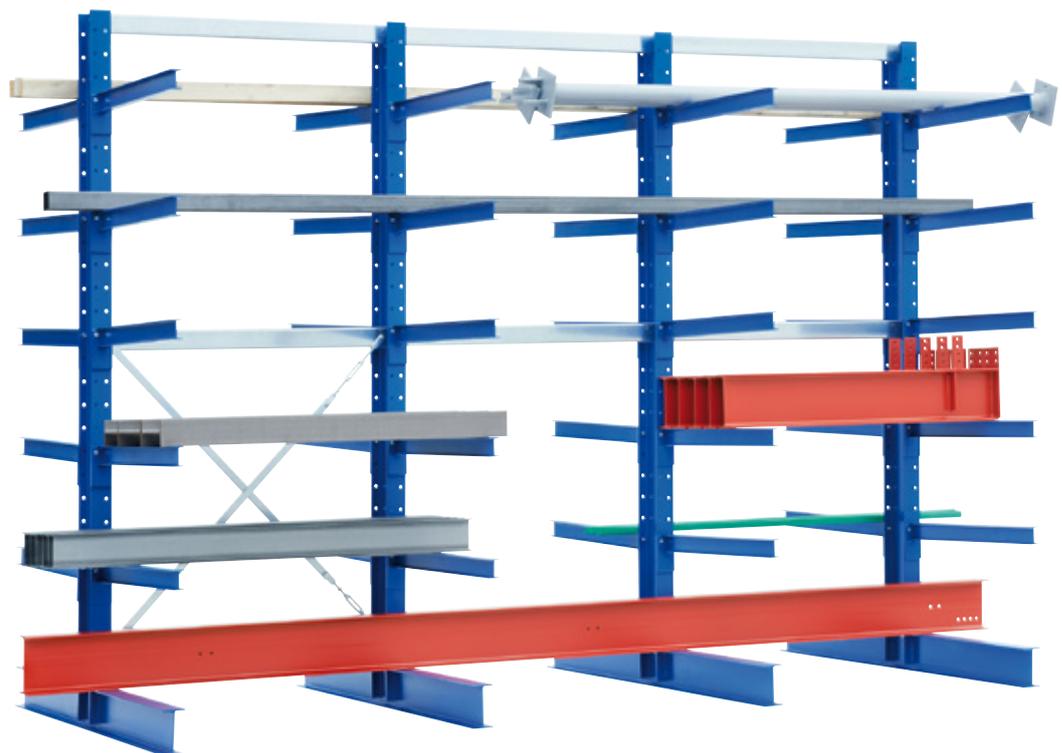
¡Estanterías cantilever para cargas muy pesadas!

- Capacidad de carga por nivel: max. 1800 kg
- Capacidad de carga total: max. 25200 kg
- Regulable en pasos de 100 mm
- Columnas de perfil IPE 180/200
- Columnas y ménsulas con revestimiento sintético en azul RAL 5010, todos los otros componentes galvanizados
- Ménsulas de perfiles IPE 80

Nuestra oferta:

Distancia entre ejes: 1500 mm
 H x A x F (fondo de estantería):
 3000 x 4600 x 2180 mm
 RAL 5010 Azul genciana
 Ref. catálogo 21-37518

nº 1 Ventas!
 21-37518



Distancia entre ejes
1500 mm

Distancia entre ejes	Altura de estantería	Número de ménsulas por columna	Ancho de estantería	Número de columnas	Fondo útil	Fondo de estantería	Capacidad de carga por nivel	Capacidad de carga total	Ref. catálogo
mm	mm		mm		mm	mm	kg	kg	
1500	3000	 IPE 180	1600	2	2 x 1000	2180	900	10800	21-37516
			3100	3	2 x 1000	2180	1350	16200	21-37517
			4600	4	2 x 1000	2180	1800	21600	21-37518
1500	4000	 IPE 200	1600	2	2 x 1000	2200	900	12600	21-37521
			3100	3	2 x 1000	2200	1350	18900	21-37519
			4600	4	2 x 1000	2200	1800	25200	21-37520



ESTANTERÍAS CANTILEVER



Componentes para estanterías cantilever, tipo ES

¡Estanterías cantilever para mercancías largas y muy pesadas!

Columnas para estanterías cantilever, acceso por un lado

- Columnas de perfil IPE 180 - 300 con una altura de 3000, 4000 y 5000 mm ofrecen una flexibilidad máxima
- Todas las columnas se suministran incluyendo placas de nivelación
- Pintado RAL 5010 azul genciana

Altura	Fondo útil	Capacidad de carga	Tipo de perfil	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>		
3000	1000	2750	IPE 180	21-37522
	1250	3200	IPE 200	21-37523
	1500	3600	IPE 220	21-37524
4000	1000	3400	IPE 200	21-37525
	1250	3950	IPE 220	21-37526
	1500	4550	IPE 240	21-37527
5000	1000	5100	IPE 240	21-37528
	1250	6200	IPE 270	21-37529
	1500	7350	IPE 300	21-37530

Columnas para estanterías cantilever, acceso por dos lados

- Columnas de perfil IPE 180 - 300 con una altura de 3000, 4000 y 5000 mm ofrecen una flexibilidad máxima
- Todas las columnas se suministran incluyendo placas de nivelación
- Pintado RAL 5010 azul genciana

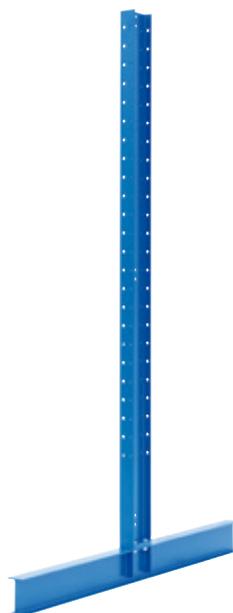
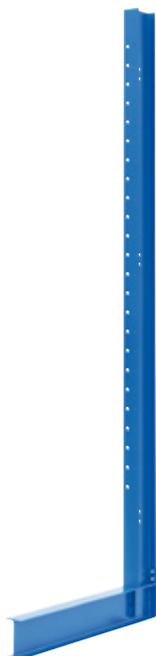
Altura	Fondo útil	Capacidad de carga	Tipo de perfil	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>		
3000	2 x 1000	5500	IPE 180	21-37531
	2 x 1250	6400	IPE 200	21-37532
	2 x 1500	7200	IPE 220	21-37533
4000	2 x 1000	6800	IPE 200	21-37534
	2 x 1250	7900	IPE 220	21-37535
	2 x 1500	9100	IPE 240	21-37536
5000	2 x 1000	10200	IPE 240	21-37537
	2 x 1250	12400	IPE 270	21-37538
	2 x 1500	14700	IPE 300	21-37539

Conectores horizontales, tipo ES

- Acabado galvanizado
- Para ancho de módulo de 1000, 1250 y 1500 mm
- Material de fijación incluido

Longitud	Ancho de módulo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	
997	1000	21-37464
1247	1250	21-37465
1497	1500	21-37466

Para ancho de módulo	Altura		
<i>mm</i>	<i>3000 mm</i>	<i>4000 mm</i>	<i>5000 mm</i>
1000	2 uniones horizontales	3 uniones horizontales	3 uniones horizontales
1250	2 uniones horizontales	3 uniones horizontales	3 uniones horizontales
1500	2 uniones horizontales	2 uniones horizontales	3 uniones horizontales



Ménsulas, tipo ES

- Fondos útiles de 1000, 1250 y 1500 mm
- Perfiles IPE 80 - 160 para una flexibilidad máxima
- Pintado RAL 5010 azul genciana
- Material de fijación incluido
- Se atornillan directamente sobre la columna



Descripción	Para fondo útil	Capacidad de carga	Tipo de perfil	Ref. catálogo
	mm	kg		
para montantes IPE 180 - 220	1000	450	IPE 80	21-37379
		750	IPE 100	21-37400
		1150	IPE 120	21-37421
	1250	350	IPE 80	21-37380
		600	IPE 100	21-37401
		950	IPE 120	21-37422
	1500	300	IPE 80	21-37381
		500	IPE 100	21-37402
		750	IPE 120	21-37423
1350		IPE 120	21-37428	
para montantes IPE 240 - 300	1000	1900	IPE 140	21-37442
		2100	IPE 160	21-37456
		1050	IPE 120	21-37429
	1250	1500	IPE 140	21-37443
		1750	IPE 160	21-37457
		900	IPE 120	21-37430
	1500	1250	IPE 140	21-37444
		1400	IPE 160	21-37458



Tensores diagonales, tipo ES

- Proporcionan a la estantería una extraordinaria rigidez lateral
- Acabado galvanizado
- Material de fijación incluido

Longitud	Ref. catálogo
mm	
1750	21-37473
2000	21-37474
2250	21-37481
2500	21-37482
2750	21-37483
3500	21-37484



Para ancho de módulo	Altura		
	3000 mm	4000 mm	5000 mm
1000	1 x 21-37481 (2250 mm)	2 x 21-37473 (1750 mm)	2 x 21-37481 (2250 mm)
1250	1 x 21-37482 (2500 mm)	2 x 21-37474 (2000 mm)	2 x 21-37482 (2500 mm)
1500	1 x 21-37483 (2750 mm)	1 x 21-37484 (3500 mm)	2 x 21-37483 (2500 mm)

Los primeros dos módulos de una fila deberán estar equipados con 1 tensor diagonal cada uno. El siguiente tensor diagonal deberá ser instalado en el sexto módulo y, en filas más largas, cada cinco módulos.



Bases de almacenaje y carros de transporte para planchas y tableros



EN 1757-3



Bases de almacenaje para planchas y tableros, con 4 pies

- Con 4 pies de goma
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Tablero de contraplaca plastificada
- 7 posiciones de ajuste, espacio libre entre barras 90 mm
- Equipado con un rodillo ancho para facilitar el almacenamiento y recuperación
- Se suministra sin barras divisorias, por favor pedir por separado

Capacidad de carga <i>kg</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ref. catálogo
1200	1200 x 800	22-21313
1200	1600 x 800	22-21314

Carros de transporte para planchas y tableros

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno
- Capacidad de carga 600 kg = ruedas con cubiertas TPE, rodamiento de bolas de ranura profunda
- Capacidad de carga 1200 kg = ruedas con cubiertas de caucho macizo, rodamiento de bolas
- Tablero de contraplaca plastificada
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- 7 posiciones de ajuste, espacio libre entre barras 90 mm
- Se suministra sin barras divisorias, por favor pedir por separado



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295

Capacidad de carga <i>kg</i>	Descripción	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
600	ruedas con cubiertas TPE	1200 x 800	200	22-21309
		1600 x 800	200	22-21311
1200	neumáticos de caucho elástico	1200 x 800	200	22-21310
		1600 x 800	200	22-21312

Barras divisorias insertables, para bases de almacenaje y carros de transporte para planchas y tableros

- Estructura tubular con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Las barras divisorias subdividen el área de carga, ajustable en 7 posiciones

Longitud <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
1200	300	22-21315
	600	22-21316
	900	22-21317
1600	300	22-21318
	600	22-21319
	900	22-21320

Pies para bases de almacenaje de planchas y tableros

- Accesorio opcional
- 4 pies proporcionan una distancia al suelo de 100 mm para un fácil manejo con transpaleta o carretilla elevadora

Material	Uds./pack	Ref. catálogo
acero	4	22-21321

ALMACENAJE DE PLANCHAS Y TABLEROS

Bases de almacenaje para planchas y placas

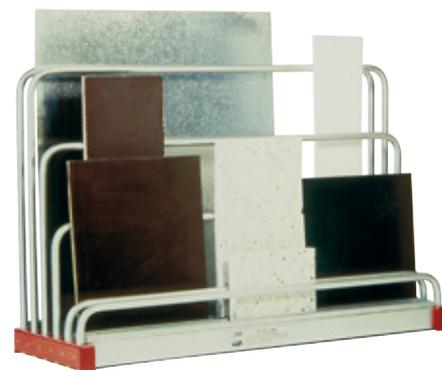


- Base de almacenaje en acero galvanizado con ranuras y tubos angulares para facilitar el posicionamiento de las planchas
- Barandillas galvanizadas para encajar, fijación con tornillos

Bases de almacenaje para planchas de varias dimensiones

- Las barras divisorias en varias alturas (2 x 120 mm, 1 x 385 mm, 1 x 640 mm y 2 x 900 mm) permiten el almacenamiento de una amplia gama de diferentes tamaños y materiales
- La presentación clara de los productos ahorra dinero
- Solución económica que ahorra tiempo
- Fomenta la reutilización de retazos, rápida amortización
- Para almacenar planchas de plástico, metal, madera o cartón prensado
- Para un espesor de hasta 4 mm. Peso máximo de 9 kg/dm³

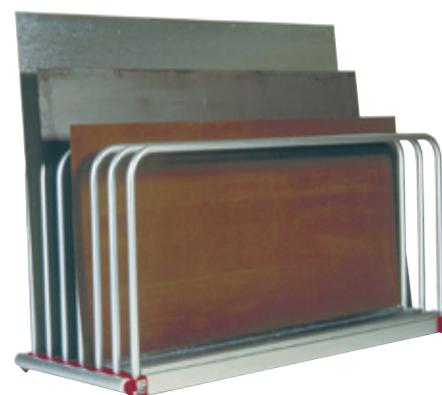
Medidas L x A x H <i>mm</i>	Ancho compartimento <i>mm</i>	Número de compartimentos	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo
1600 x 480 x 1000	50	5	300	22-14908



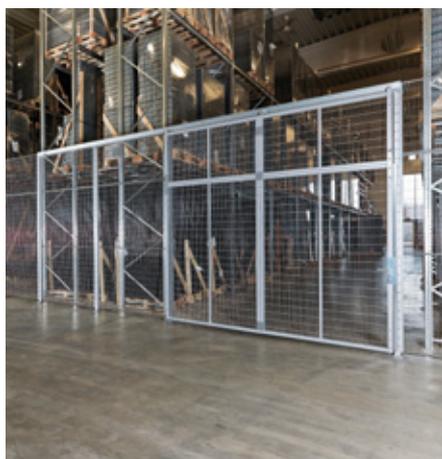
Bases de almacenaje para planchas y placas

- Barras divisorias de 900 mm de altura
- Para almacenar planchas de plástico, metal, madera o cartón prensado con un peso total de hasta 9 t
- La presentación clara de los productos ahorra dinero
- Acceso rápido
- Manejo posible por una sola persona

Medidas L x A x H <i>mm</i>	Ancho compartimento <i>mm</i>	Número de compartimentos	Capacidad de carga <i>kg</i>	Apropiado para <i>mm</i>	Ref. catálogo
2030 x 560 x 1000	45	6	1000	2000 x 1000 - 3000 x 1500	22-14909
2030 x 800 x 1000	45	9	1000	2000 x 1000 - 3000 x 1500	22-14910
	85	6	750	2000 x 1000 - 3000 x 2000	22-14911



Paneles divisores de rejilla para aplicaciones ligeras



- Para protección de mercancías y para separación de las áreas de producción y almacenaje
- Montaje rápido y sencillo
- También puede utilizarse para delimitar zonas de peligro
- Tamaño de malla 18 x 97 mm
- Perfiles verticales de 30 x 25 mm
- Tubo horizontal Ø 19 mm
- Rejilla de Ø 2,5 y 3 mm

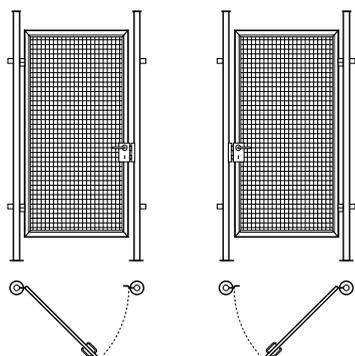
Paneles de rejilla, para aplicaciones ligeras

- Se suministra sin columnas

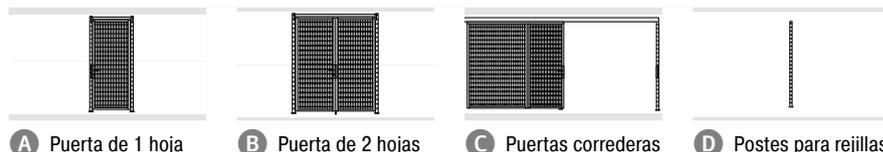
i BITO le informa

Otras medidas y colores, consulte con nosotros.

Color	galvanizado	RAL 9005 Negro intenso
Medidas	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
A 400 x a 2200	22-21400	22-21420
A 500 x a 2200	22-21401	22-21421
A 600 x a 2200	22-21402	22-21422
A 700 x a 2200	22-21403	22-21423
A 800 x a 2200	22-21404	22-21424
A 900 x a 2200	22-21405	22-21425
A 1000 x a 2200	22-21406	22-21426
A 1100 x a 2200	22-21407	22-21427
A 1200 x a 2200	22-21408	22-21428
A 1500 x a 2200	22-21409	22-21429



Accesorios



Pos.	Descripción del artículo	Medidas	Abertura de puerta	Anchura/ altura libre	Descripción	Color	RAL 9005 Negro intenso	RAL 9006 Aluminio blanco
						Ref. catálogo	Ref. catálogo	
A	Puerta de 1 hoja incluye marco, soporte candado y maneta, sin cilindro de cierre, Nota: ¡pedir 1 columna de apoyo!	A 1020 x a 2200	900	882/2165	cierre lado izquierdo	22-21431	22-21411	
		A 1020 x a 2200	900	882/2165	cierre lado derecho	22-21430	22-21410	
B	Puerta de 2 hojas incluye marco, soporte candado y maneta, sin cilindro de cierre, Nota: ¡pedir 2 columnas de apoyo!	A 1920 x a 2200	1800	1780/2165	acabado estándar	22-21432	22-21412	
C	Puertas correderas incluye soporte candado, maneta, rail de desplazamiento y ruedas, sin cilindro de cierre, Nota: ¡pedir 4 columnas de apoyo!	A 2370 x a 2200	2250	2220/2155	cierre lado izquierdo	22-21434	22-21414	
		A 2370 x a 2200	2250	2220/2155	cierre lado derecho	22-21433	22-21413	
D	Postes para rejillas tubo: 60 x 60 x 1,5 mm, placa de base 8 x 60 x 142 mm, 2 agujeros de 30 x 11 mm, con recubrimiento de epoxi, incl. tacos de anclaje	A 60 x a 2250			acabado estándar	22-21435	22-21415	
		A 60 x a 2300			acabado estándar	22-21436	22-21416	
		A 60 x a 2400			acabado estándar	22-21437	22-21417	

Paneles divisores de rejilla

para aplicaciones pesadas

- Sólido bastidor tubular de acero, Ø 32 mm
- Para protección de mercancías y para separación de las áreas de producción y almacenaje
- Rejilla 50 x 50 x 4 mm
- Montaje rápido y sencillo
- Placas de fijación para atornillar a los puntales
- Puede lograrse mayor estabilidad mediante tensores para techo
- Columnas y rejillas con recubrimiento de epoxi en azul RAL 5010 o verde RAL 6011

Paneles de rejilla, para aplicaciones pesadas

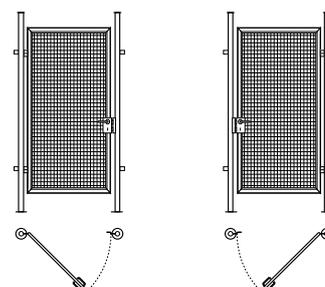
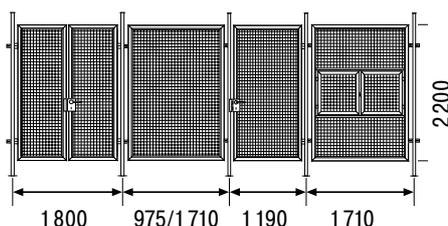
- Completamente soldado
- Se suministra sin columnas



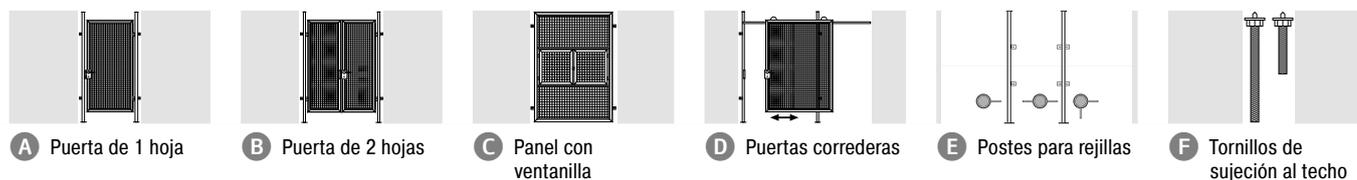
Medidas sin conectores <i>mm</i>	Distancia entre ejes de columnas <i>mm</i>	Ref. catálogo
A 815 x a 2200	975	22-18534
A 1550 x a 2200	1710	22-18535

i BITO le informa

Otras medidas y colores, consulte con nosotros.



Accesorios



Pos.	Descripción del artículo		Medidas sin conectores <i>mm</i>	Distancia entre ejes de columnas <i>mm</i>	Anchura/ altura libre <i>mm</i>	Descripción	Ref. catálogo
A	Puerta de 1 hoja	cerradura izquierda/derecha a elección, incluye 2 columnas, pestillo y cerradura (sin bombín)	A 1070 x a 2200	1190	1070/2350	cierre lado izquierdo	22-18539
			A 1070 x a 2200	1190	1070/2350	cierre lado derecho	22-18540
B	Puerta de 2 hojas	incluye 2 columnas, pestillo para fijación en el suelo, pestillo y cerradura (sin bombín), se suministra con tuercas para los tornillos de sujeción al techo (no incluye tacos)	A 1690 x a 2200	1800	1680/2350	cierre lado izquierdo	22-18541
			A 1690 x a 2200	1800	1680/2350	cierre lado derecho	22-18542
C	Panel con ventanilla	panel de rejilla con ventanilla de dos hojas, con topes y 2 pernos para candado	A 1550 x a 2200	1710		acabado estándar	22-18536
D	Puertas correderas	incluye 2 columnas, raíl de desplazamiento, soportes y guías, maneta y cerradura, preparado para montaje el cilindro de cierre por el cliente, se suministra con tuercas para los tornillos de sujeción al techo (no incluye tacos)	A 1800 x a 2200	1800	1700/2350	acabado estándar	22-18543
E	Postes para rejillas	tubo de acero de 60 mm con placa de base perforada y conectores de unión para los paneles, se suministra con tuercas para los tornillos de sujeción al techo (no incluye tacos)	A 60 x a 2500			Poste esquinero	22-18538
			A 60 x a 2500			Poste final de línea	22-18546
			A 60 x a 2500			Poste en línea	22-18537
F	Tornillos de sujeción al techo	para fijación de las columnas de apoyo entre suelo y techo, con tornillos para nivelar la altura	L 500			para particiones de alambre	22-18544
			L 1000			para particiones de alambre	22-18545





¡En altura con seguridad!



Pensando en la máxima seguridad de los usuarios en cualquier tipo de empresa, almacén o puesto de trabajo, presentamos nuestra selección de taburetes, escaleras y plataformas para facilitar el acceso y trabajo en altura. Sin excepción, todos los productos han sido fabricados en Alemania y galardonados con el sello de calidad „Made in Germany“ por TÜV NORD, Organismo de Certificación Internacional con sede en Hanover, Alemania, tras evaluar la calidad, seguridad y los procesos de fabricación. Superar los estándares de calidad más estrictos nos permite ofrecer una garantía de 15 años en estos productos.

Contenido



ESCALERAS

Escaleras para estantería y escaleras plegables 234

- Escaleras de aluminio para estanterías 234
- Escaleras móviles de aluminio con plataforma..... 238

Plataformas 238

- Escaleras móviles de aluminio con plataforma..... 238
- Escaleras móviles con plataforma 240
- Plataformas móviles de aluminio 242

Taburetes y escalerillas 243

- Escalerillas plegables de aluminio 243
- Escalerillas de aluminio 244
- Taburetes rodantes 245
- Taburetes con peldaño 245



Escaleras de aluminio para estanterías



- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad, con sólida fijación a los escalones
- Ideal para uso con estanterías con baldas
- Los accesorios para el montaje de los railes de soporte están incluidos en la entrega. Los railes de soporte se fijan con ganchos en distancias entre 0,80 y 1,30
- Distancia entre peldaños 235 mm, ángulo de subida 20°
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes

Modelo con ganchos

- Escalera equipada con 2 ganchos Ø 35 mm para colgarla al rail de soporte cuando no se utiliza
- Zapatas antideslizantes
- Ancho de la escalera 420 mm



Longitud escalera	Número de peldaños (plataforma incluida)	Altura max. de seguridad	Altura de acceso aprox.	Distancia estantería a base escalera	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1690	6	1580	2800	580	4,3	16-13865
2190	8	2050	3300	750	6,0	16-13864
2690	10	2520	3800	920	7,4	16-13863
3190	12	2990	4300	1090	8,2	16-13862
3690	14	3460	4800	1260	9,6	16-13861
4190	16	3930	5300	1430	10,9	16-13860

Versión móvil

- Zapatas antideslizantes, y 2 ruedas autobloqueantes de 80 mm de diámetro
- Deslizamiento suave y silencioso en el extremo superior de la escalera, posibilidad de dejar la escalera apoyada verticalmente contra la estantería
- Ancho de la escalera 420 mm
- Ancho de la escalera con ruedas 600 mm



Longitud escalera	Número de peldaños (plataforma incluida)	Altura max. de seguridad	Altura de acceso aprox.	Distancia estantería a base escalera	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1664	6	1920	2800	780	8,0	16-19073
2164	8	2390	3300	950	9,5	16-19074
2664	10	2860	3800	1120	11,0	16-19076
3164	12	3330	4300	1290	12,0	16-19078
3664	14	3800	4800	1460	13,5	16-19077



plegable - fácil de almacenar



Para estanterías doble cara, modelo pivotante

- Máx. anchura de pasillo 1.600 mm
- Ruedas con compensador de balanceo lateral hasta 2 cm
- Ancho de la escalera 400 mm
- Ancho de la escalera con ruedas 580 mm

Longitud escalera	Número de peldaños (plataforma incluida)	Altura max. de seguridad	Altura de acceso aprox.	Distancia estantería a base escalera	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1780	6	2590	3440	990	18.5	16-39100
2030	7	2820	3670	1070	19.0	16-39101
2280	8	3060	3910	1160	19.5	16-39102
2530	9	3290	4140	1240	20.5	16-39103
2780	10	3530	4380	1330	21.0	16-39104
3030	11	3760	4610	1410	21.5	16-39105
3280	12	4000	4850	1500	23.0	16-39106

Accesorios



A Soportes finales de aluminio



B Soportes intermedios de aluminio



C Juego de fijación



D Tubo de suspensión de acero

Pos.	Descripción del artículo	Ref. catálogo
A	Soportes finales de aluminio, con tope en el lado izquierdo	se fija en los extremos del rail de soporte 16-19112
	Soportes finales de aluminio, con tope en el lado derecho	se fija en los extremos del rail de soporte 16-19113
B	Soportes intermedios de aluminio	se fijan en distancias entre 800 y 1300 mm 16-19111
C	Juego de fijación, para soportes finales / intermedios de acero	se requiere 1 juego por rail de soporte 16-40531
D	Tubo de suspensión de acero	diámetro 30 mm, longitud 3000 mm 16-40530

Escaleras plegables de aluminio



Asa ergo-pad®



Zapatas nivello®

- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad, con sólida fijación a los escalones
- Zapatas antideslizantes nivello®
- Estructura cónica para un apoyo estable y seguro
- Empuñadura ergo-pad® en el punto de equilibrio de la estructura para un transporte más fácil y ergonómico
- Distancia entre peldaños 235 mm, ángulo de subida 20°
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes

Acceso por 1 lado, con gran plataforma y portaherramientas

- Gran plataforma de aprox. 400 x 400 mm
- Bandeja portaherramientas integrada en la barandilla, dimensiones aprox. 350 x 200 mm, plegable
- Articulación optimizada „safe-cap“, remachada en 6 puntos, superficie de soporte y espesor del material más grandes aumentando la estabilidad y la longevidad de la escalera
- Gran estabilidad gracias a las correas de seguridad de nylon de alta resistencia
- 2 pasamanos, longitud aprox. 750 mm; kit de autoensamblaje (pasamanos para escaleras desde 8 escalones, de longitud 1300 mm)



Altura de acceso aprox.	Altura total	Altura de plataforma	Ancho en la base	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm		kg	
2950	1670	950	610	4	10.3	16-39107
3150	1910	1190	640	5	11.7	16-39108
3400	2150	1420	660	6	12.6	16-39109
3650	2380	1660	690	7	13.9	16-39110
3900	2620	1890	720	8	15.8	16-39111
4100	2850	2130	750	9	17.2	16-39112
4350	3090	2360	780	10	18.4	16-39113

Acceso por 2 lados

- Estructura sólida de aluminio, atornillada en 4 puntos, 2 correas de seguridad de nylon que impiden el plegado accidental cuando la escalera está en uso



Altura de acceso aprox.	Altura total	Ancho en la base	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm		kg	
2250	690	440	2x3	5,4	16-13847
2500	930	460	2x4	6,7	16-13846
2750	1160	490	2x5	8,0	16-13845
3000	1400	520	2x6	9,3	16-13844
3250	1630	550	2x7	10,8	16-13843
3500	1870	580	2x8	12,1	16-13842
3750	2100	610	2x9	14,3	16-13841
4000	2340	640	2x10	15,1	16-13840
4500	2790	700	2x12	18,0	16-13839
5000	3260	760	2x14	22,0	16-13838

Escaleras plegables de aluminio

con ruedas

- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad, con sólida fijación a los escalones
- Zapatas antideslizantes nivello®
- Estructura cónica para un apoyo estable y seguro
- Con uniones desacoplables en ambos lados para evitar el plegado accidental de la escalera
- 4 ruedas con muelles autobloqueantes
- Diámetro de rueda 80 mm
- Distancia entre peldaños 235 mm, ángulo de subida 20°
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes



Acceso por 1 lado, con ruedas

- Articulación optimizada „safe-cap“, remachada en 6 puntos, superficie de soporte y espesor del material más grandes aumentando la estabilidad y la longevidad de la escalera

Altura de acceso aprox.	Altura total	Ancho en la base	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
2750	1370	620	3	8,6	16-13837
3000	1600	650	4	9,4	16-13836
3250	1830	680	5	10,5	16-13835
3500	2070	700	6	11,8	16-13834
3750	2310	740	7	13,2	16-13833
4000	2540	770	8	14,5	16-13832
4250	2760	800	9	15,7	16-13831
4500	3010	830	10	17,0	16-13830
5000	3480	890	12	19,4	16-13829
5500	3950	950	14	22,7	16-13828



Acceso por 2 lados, con ruedas

Altura de acceso aprox.	Altura total	Ancho en la base	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
2250	690	590	2x3	8,1	16-13858
2500	930	610	2x4	9,5	16-13857
2750	1160	640	2x5	10,8	16-13856
3000	1400	670	2x6	12,3	16-13855
3250	1630	700	2x7	13,9	16-13854
3500	1870	730	2x8	15,3	16-13853
3750	2100	760	2x9	17,0	16-13852
4000	2340	790	2x10	18,1	16-13851
4500	2790	850	2x12	21,8	16-13850
5000	3260	910	2x14	25,6	16-13849



Escaleras móviles de aluminio con plataforma



- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad, con sólida fijación a los escalones
- Zapatas antideslizantes nivello®
- Barandilla con 2 pasamanos y barras inferiores
- Estabilización asegurada con travesa trasera
- Las uniones horizontales son desacoplables para el plegado de la escalera
- Plataforma de trabajo de aprox. 510 x 600 mm con barandilla circundante
- 2 ruedas fijas con freno, diámetro 125 mm
- Distancia entre peldaños 235 mm, ángulo de subida 20°
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes



Zapatas nivello®

Acceso por 1 lado

Altura de acceso aprox.	Altura total	Altura de plataforma	Ancho en la base	Distancia estantería a base escalera	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
3850	2850	1850	1200	1460	8	45.5	16-39114
4100	3100	2080	1460	1570	9	49.5	16-39115
4600	3600	2560	1460	1770	11	54.0	16-39116



Escaleras móviles de aluminio con plataforma plegable

- Estructura sólida
- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad, con sólida fijación a los escalones
- Gran plataforma de 650 x 600 mm, de aluminio perfilado con cuadrícula antideslizante
- Pasamanos en ambos lados
- Plataforma con barandilla en 3 lados
- Zapatas antideslizantes nivello®
- Con portaherramientas integrada
- Ancho de la escalera 650 mm
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes



plegable - fácil de almacenar



Zapatas nivello®

Plegable

- Travesía estabilizadora con dos ruedas fijas con freno, Ø 125 mm

Altura de acceso aprox.	Altura de plataforma	Altura con baranda	Altura plegada	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm		kg	
3150	1150	2150	2750	5	37	16-39132
3400	1380	2380	3000	6	39	16-39133
3600	1610	2610	3250	7	43	16-39134
3850	1840	2840	3500	8	45	16-39135
4300	2300	3300	4000	10	49	16-39136
4800	2770	3770	4500	12	55	16-39137
5250	3230	4230	5000	14	76	16-39138



Plegable, con travesaño inferior estrecho

- 2 ruedas fijas con freno Ø 125 mm
- Travesía estabilizadora con ancho reducido para uso en pasillos estrechos
- Compensador de peso para proporcionar máxima seguridad del usuario, instrucciones de instalación incluidas

Altura de acceso aprox.	Altura de plataforma	Altura con baranda	Altura plegada	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm		kg	
3150	1150	2150	2750	5	67	16-39139
3400	1380	2380	3000	6	89	16-39140
3600	1610	2610	3250	7	103	16-39141
3850	1840	2840	3500	8	125	16-39142
4300	2300	3300	4000	10	149	16-39143
4800	2770	3770	4500	12	205	16-39144
5250	3230	4230	5000	14	218	16-39145



Escaleras móviles con plataforma

altura de plataforma de hasta 2 m



- Estructura sólida de tubo de aluminio cuadrado
- Barandilla con pasamanos y barra de seguridad para rodillas y pies en 3 lados
- Se suministra desmontado, instrucciones detalladas incluidas
- 4 ruedas pivotantes y autobloqueantes, 2 de ellas con freno, diámetro Ø 125 mm
- Peldaños de 200 mm de profundidad
- Plataforma de 800 x 600 mm
- Según DIN EN 131-7, los pasamanos en ambos lados son opcionales cuando el ángulo de subida es menor o igual a 60°
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes

ESCALERAS



Acceso por 1 lado, escalones y plataforma de madera

- Peldaños antideslizantes de madera de haya barnizada

Altura de acceso aprox.	Altura plataforma sin barandilla	Medidas A x H	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
2700	720	770 x 1240	3	35	16-19085
3000	960	820 x 1410	4	38	16-19086
3200	1200	880 x 1580	5	42	16-19087
3500	1440	940 x 1750	6	45	16-19088
3700	1680	1000 x 1920	7	48	16-19089
3900	1920	1060 x 2090	8	51	16-39152



Acceso por 2 lados, escalones y plataforma de madera

- Peldaños antideslizantes de madera de haya barnizada

Altura de acceso aprox.	Altura plataforma sin barandilla	Medidas A x H	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
2700	720	770 x 1510	3	35	16-19090
3000	960	820 x 1790	4	40	16-19091
3200	1200	880 x 2070	5	44	16-19092
3500	1440	940 x 2350	6	48	16-19093
3700	1680	1000 x 2620	7	53	16-19094
3900	1920	1060 x 2900	8	59	16-39161

Acceso por 1 lado, escalones y plataforma de aluminio acanalado antideslizante

- Plataforma y peldaños de aluminio perfilado con cuadrícula antideslizante
- **Rogamos consideren: La entrega no incluye el pasamanos de la foto**

Altura de acceso aprox. <i>mm</i>	Altura plataforma sin barandilla <i>mm</i>	Medidas A x H <i>mm</i>	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso <i>kg</i>	Ref. catálogo
2700	720	770 x 1240	3	30	16-39146
3000	960	820 x 1410	4	32	16-39147
3200	1200	880 x 1580	5	35	16-39148
3500	1440	940 x 1750	6	38	16-39149
3700	1680	1000 x 1920	7	43	16-39150
3900	1920	1060 x 2090	8	47	16-39151



Acceso por 2 lados, escalones y plataforma de aluminio acanalado antideslizante

- Plataforma y peldaños de aluminio perfilado con cuadrícula antideslizante
- **Rogamos consideren: La entrega no incluye los pasamanos de la foto**

Altura de acceso aprox. <i>mm</i>	Altura plataforma sin barandilla <i>mm</i>	Medidas A x H <i>mm</i>	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso <i>kg</i>	Ref. catálogo
2700	720	770 x 1510	3	30	16-39155
3000	960	820 x 1790	4	34	16-39156
3200	1200	880 x 2070	5	39	16-39157
3500	1440	940 x 2350	6	44	16-39158
3700	1680	1000 x 2620	7	49	16-39159
3900	1920	1060 x 2900	8	55	16-39160



Accesorios



A Pasamanos para plataformas con acceso de 1 lado

B Pasamanos para plataformas con acceso de 2 lados

Pos.	Descripción del artículo	Ref. catálogo
A	para escaleras de plataforma con 3 peldaños	16-39153
	para escaleras de plataforma con 4-6 peldaños	16-19115
	para escaleras de plataforma con 7-8 peldaños	16-39154
B	para escaleras de plataforma con 3 peldaños	16-39162
	para escaleras de plataforma con 4-6 peldaños	16-39163
	para escaleras de plataforma con 7-8 peldaños	16-39164



ESCALERAS

Plataformas móviles de aluminio

altura de plataforma de hasta 4 m



- Entrega estándar con pasamanos en ambos lados y plataforma con barandillas en tres lados, altura de la barandilla 1.100 mm
- Todas las escaleras y taburetes cumplen con las últimas normativas de seguridad en Alemania y con la norma europea DIN EN ISO 14122
- Estabilizador trasero con 2 ruedas fijas, Ø 160 mm
- Todas las ruedas con freno de parada total
- 2 ruedas pivotantes en la parte delantera, diámetro Ø 125 mm
- Plataforma de 600 mm de profundidad

Ángulo de 60°

- Ancho de peldaño 800 mm
- Peldaños de 200 mm de profundidad

Altura de plataforma <i>mm</i>	Distancia estantería a base escalera <i>mm</i>	Número de peldaños (plataforma incluida)	Ref. catálogo
1690	1630	7	16-39177
1940	1780	8	16-39178
2180	1920	9	16-39179
2420	2040	10	16-39180
2660	2170	11	16-39181
2900	2320	12	16-39182
3150	2460	13	16-39183
3400	2600	14	16-39184
3640	2740	15	16-39185
3880	2880	16	16-39186


Ángulo de 45°

- Ancho de peldaño 800 mm
- Peldaños de 240 mm de profundidad

Altura de plataforma <i>mm</i>	Distancia estantería a base escalera <i>mm</i>	Número de peldaños (plataforma incluida)	Ref. catálogo
1670	2250	8	16-39165
1870	2450	9	16-39166
2080	2630	10	16-39167
2290	2840	11	16-39168
2500	3050	12	16-39169
2700	3250	13	16-39170
2910	3460	14	16-39171
3120	3670	15	16-39172
3330	3880	16	16-39173
3540	4090	17	16-39174
3750	4300	18	16-39175
3950	4500	19	16-39176



Escalerillas plegables de aluminio

- Se pliega en segundos
- Estructura sólida de doble perfil
- Peldaños de 205 x 360 mm con superficie antideslizante
- Zapatas antideslizantes
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes



plegable - fácil de almacenar



Sin asa

- Grosor cuando la escalerilla está plegada: 85 mm

Altura de acceso aprox.	Altura del escalón más alto	Anchura exterior	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
2400	420	550	2	5.0	16-39117
2700	640	570	3	7.0	16-39118



ESCALERAS

Con asa plegable y portaherramientas

- Grosor cuando la escalerilla está plegada: 125 mm

Altura de acceso aprox.	Altura del escalón más alto	Anchura exterior	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		<i>kg</i>	
2700	640	550	3	9.0	16-39119
2900	860	570	4	11.5	16-39120
3100	1060	590	5	13.5	16-39121



Escalerillas de aluminio

ESCALERAS



- Estructura de aluminio de alta resistencia
- Plataforma y peldaños de aluminio perfilado con cuadrícula antideslizante
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes



Acceso por 1 lado

- Estructura estable de tubo de aluminio soldada
- Estructura con zapatas de plástico antideslizantes
- Peldaño superior de 410 x 300 mm para una máxima comodidad y seguridad
- Se suministra desmontado, instrucciones detalladas incluidas

Altura de acceso aprox.	Altura max. de seguridad	Peldaño superior A x F	Medidas A x H	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm		kg	
2500	490	410 x 300	540 x 530	2	5.30	16-39122
2700	730	410 x 300	590 x 770	3	7.90	16-39123
3000	970	410 x 300	640 x 1000	4	10.50	16-39124

Acceso por 1 lado, plegable

- Estructura de tubo de aluminio cuadrado de alta resistencia
- Zapatas antideslizantes nivello®
- Plegable
- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad
- Escalerilla de aluminio perfilado con cuadrícula antideslizante

Altura de acceso aprox.	Altura max. de seguridad	Peldaño superior A x F	Medidas A x H	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm		kg	
2700	720	650 x 300	760 x 800	3	7.50	16-39127
3000	960	650 x 300	920 x 830	4	8.90	16-39128

Acceso por 2 lados, plegable

- Estructura de tubo de aluminio cuadrado de alta resistencia
- Estructura con zapatas de plástico antideslizantes
- Plegable
- Peldaños acanalados antideslizantes de 80 mm de profundidad
- Escalerilla de aluminio perfilado con cuadrícula antideslizante

Altura de acceso aprox.	Altura max. de seguridad	Peldaño superior A x F	Medidas A x H	Número de peldaños (plataforma incluida)	Peso	Ref. catálogo
mm	mm	mm	mm		kg	
2460	460	520 x 330	620 x 560	2x2	4.70	16-39129
2690	690	520 x 330	790 x 590	2x3	6.10	16-39130
2930	930	520 x 330	960 x 620	2x4	7.70	16-39131

Taburetes rodantes

- De plástico gris con 3 ruedas escamoteables
- Se desliza fácilmente con un ligero empujón
- Ruedas retráctiles que se bloquean cuando se aplica peso

Diámetro plata- forma	Diámetro base	Altura total	Capacidad de carga	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
300	450	435	150	16-11590



Taburetes con peldaño

- Profundidad de los peldaños 150 mm, peldaños barnizados
- Plataforma con asa pasante
- Estructura de acero con revestimiento en gris RAL 7023
- Zapatas antideslizantes
- Conforme a la norma europea DIN EN131 y otras normativas de seguridad vigentes



Modelo sin ruedas

Altura de acceso aprox.	Número de pelda- ños (plataforma incluida)	Altura total	Medidas A x H	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	
2400	2	490	460 x 620	16-19104
2600	3	730	500 x 820	16-19105
2800	4	970	540 x 1000	16-19106



Modelo con ruedas

- 4 ruedas fijas con freno, auto-bloqueo cuando se aplica peso
- Las ruedas se mueven en dirección longitudinal y frenan automáticamente al subir

Altura de acceso aprox.	Número de pelda- ños (plataforma incluida)	Altura total	Medidas A x H	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	
2400	2	490	460 x 620	16-19107
2600	3	730	500 x 820	16-19108
2800	4	970	540 x 1000	16-19109





¡Protección del medio ambiente!



ALMACENAMIENTO ECOLÓGICO



BITO ofrece soluciones para la protección del medio ambiente y el correcto almacenaje de sustancias peligrosas, tales como aceites, grasas, ácidos, pinturas, etc. Para cubrir sus necesidades, BITO le ofrece estanterías para bidones, cubetas colectoras, suelos de protección, estanterías de baldas para envases pequeños con cubetas colectoras y contenedores retornables para sustancias peligrosas.

En las siguientes páginas encontrará nuestras soluciones de almacenamiento ecológico y protección del medio ambiente. ¡Si desea ampliar información, consulte con nosotros!



Contenido

Estanterías para bidones 248
Cubetas colectoras 249
Sistemas de protección del suelo 250
Cubetas colectoras para bidones..... 251
Cubetas colectoras 252
Contenedores para sustancias peligrosas 252
Estanterías con cubetas colectoras 253

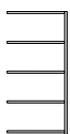


Estanterías para bidones

- Almacenamiento seguro y ecológico de aceites, grasas y ácidos
- Para el almacenamiento horizontal de 4 bidones de 200 litros
- Un soporte a medida permite el posicionamiento preciso y correcto de los bidones
- Portabidón incluido
- Cubeta colectora con certificado TÜV
- Cubeta colectora fabricada en chapa de acero galvanizada de 3 mm según norma DIN 10025 (calidad superior al estándar)



Ancho módulo principal
1960 mm



Ancho módulo adicional
1880 mm

nº 1 Ventas!
66-33111



Medidas H x A x F mm	Acabado	Ref. catálogo
2000 x 1960 x 800	Módulo principal	66-33111
2000 x 1880 x 800	Módulo adicional	66-33112

Accesorios



A Soporte para bidón



B Soporte para recipientes



C Travesaños



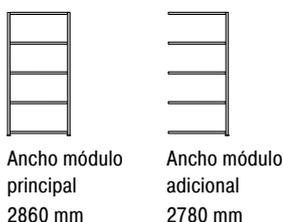
D Estantes de rejilla

Pos.	Descripción del artículo		Color	Medidas mm	Ref. catálogo
A	Soporte para bidón	para estanterías para bidones, fabricado con perfiles angulares y tope anticaída	RAL 5010 Azul genciana	L 270 x a 210 x F 800	66-18103
B	Soporte para recipientes	para estanterías para bidones, se encaja en el soporte para bidón, superficie 330 x 230 mm	RAL 5010 Azul genciana	L 330 x a 347 x F 230	66-18104
C	Travesaños	Perfil BITO-TwinTop®, tipo 95L, 5 ganchos por conector garantizan una unión sólida, excelente rigidez longitudinal de la estantería, altura regulable cada 50 mm para una óptima adaptación a la mercancía a almacenar, revestimiento sintético en azul genciana RAL 5010	RAL 5010 Azul genciana	L 1800 x a 95	66-23656
D	Estantes de rejilla - 1 segmento	Paneles de rejilla prensada galvanizados por inmersión en caliente, permiten el paso del agua y de la luz, ideal cuando se utilizan aspersores, se montan sobre los travesaños sin pérdida de altura, malla 66 x 33 mm, paneles de rejilla con gran capacidad de carga, máxima robustez mediante la segura unión de todas las barras portantes con los perfiles del borde angular, montaje sencillo y rápido mediante la colocación de los paneles de rejilla sobre los travesaños, visibilidad del material depositado en la estantería desde abajo, Por favor pedir los travesaños BITO TwinTop® por separado	galvanizado	L 1800 x A 800F 800	66-40871

Estanterías para bidones

para almacenaje de bidones sobre palets

- Almacenamiento seguro y ecológico de aceites, grasas y ácidos
- Para el almacenamiento vertical de bidones sobre palets
- Cubeta colectora con certificado TÜV
- Cubeta colectora fabricada en chapa de acero galvanizada de 3 mm según norma DIN 10025 (calidad superior al estándar), capacidad de retención 415 litros
- Máx. capacidad de carga por nivel 3000 kg
- Bastidores y cubeta colectora galvanizados, travesaños con revestimiento sintético en azul RAL 5010
- Fácilmente ampliable



Medidas H x A x F mm	Acabado	Ref. catálogo
2500 x 2860 x 1100	Módulo principal	66-26666
2500 x 2780 x 1100	Módulo adicional	66-26667

Cubetas colectoras

- Cubeta colectora en chapa de acero de 3 mm de grosor, soldada para evitar fugas de líquidos, cumple con las normas DIN EN 10327 y DIN 10025 (calidad superior al estándar)
- Pies de apoyo de 100 mm de altura para una manipulación segura con carretillas elevadoras



i BITO le informa

Nota: La capacidad mínima de la cubeta debe ser del 10% del volumen total de todos los bidones o al menos del contenido del contenedor más grande.
Excepción: En áreas de protección de agua la cubeta debe poder retener el 100% del volumen almacenado.



Medidas exteriores A x H x F mm	Volumen colector Litros	Descripción	Ref. catálogo
1700 x 251 x 1290	269	sin rejilla	66-33110
2600 x 260 x 1290	415	sin rejilla	66-9608
		con rejilla (extraíble)	66-9611

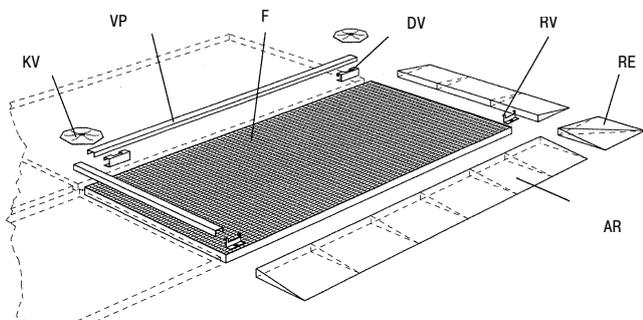


Sistemas de protección del suelo

Cubetas de recogida certificadas por TÜV



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (ÜHP) según Bauregelliste A Parte 1 núm. 15.22



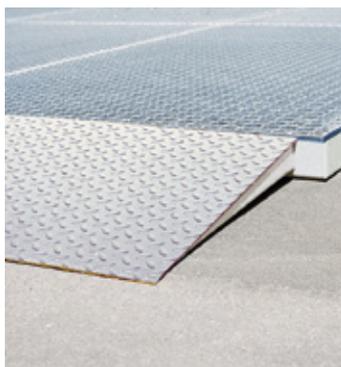
- Homologado para líquidos fácilmente inflamables
- El sistema modular permite ampliaciones y modificaciones
- Suelos disponibles en diferentes tamaños permitiendo una adaptación óptima a sus necesidades
- Capacidad de carga de 5000 kg/m², carga máxima por rueda 450 kg
- Fácil montaje, aplicaciones ilimitadas
- Pueden ser diseñados para permitir el acceso con carretillas elevadoras, camiones etc.
- Cubeta colectora fabricada en chapa de acero de 3 mm, galvanizada, con rejilla extraíble
- Soluciones personalizadas bajo demanda (p. ej. mayor capacidad de carga)
- Suelos y accesorios galvanizados

Suelos colectores, acabado estándar



Medidas L x H x F <i>mm</i>	Volumen colector <i>Litros</i>	Ref. catálogo
1370 x 78 x 1370	80	24-12943
1870 x 78 x 1370	110	24-12944
2870 x 78 x 1370	170	24-12945
2870 x 78 x 1870	229	24-12946

Rampas de acceso



Descripción	Medidas L x A <i>mm</i>	Ref. catálogo
Perfiles laterales	1320 x 720	24-12950
	1820 x 720	24-12951
	2820 x 720	24-12952
Rampa de acceso	730 x 730	24-12953

Elementos de fijación



Descripción	Medidas L x A <i>mm</i>	Ref. catálogo
Conectores	25 x 120	24-12954
Fijaciones laterales	20 x 100	24-12955
Perfiles de unión	1320 x 45	24-12947
	1820 x 45	24-12948
	2820 x 45	24-12949

ALMACENAMIENTO ECOLÓGICO

Cubetas colectoras para bidones

- Homologadas para líquidos fácilmente inflamables
- Rejilla extraíble galvanizada en caliente
- Con pies de apoyo para el transporte con carretillas elevadoras
- Capacidad de retención equivalente a 1 bidón de 200 litros
- Cubeta colectoras fabricada en chapa de acero galvanizada de 3 mm según norma DIN 10025 (calidad superior al estándar)

nº1 Ventas!

24-11406



	Medidas exteriores L x F x H <i>mm</i>	Altura pies <i>mm</i>	Acabado	Color	RAL 5010 Azul genciana	galvanizado
				Volumen colector <i>Litros</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo
	1236 x 816 x 328 mm	90	2 bidones en 1 fila	208	24-12915	24-11406
	1290 x 1211 x 250 mm		4 bidones en 2 filas	200	24-12917	24-12918
	2460 x 816 x 233 mm	100	4 bidones en 1 fila	210	24-12914	24-12916
	2460 x 1211 x 210 mm		8 bidones en 2 filas	205	24-12919	24-12920





Cubetas colectoras

- De polietileno para sustancias corrosivas
- Alta resistencia a ácidos y alcalinos
- Capacidad de retención de 200 litros
- Dimensionado para un uso óptimo del espacio de carga de camiones y para el almacenamiento en estanterías de palets
- Capacidad para 6 bidones de PVC con capacidad de 60 litros o 2 bidones con capacidad de 200 litros
- Alta resistencia a los impactos incluso con grandes fluctuaciones de temperatura



PRÜFZEICHEN

DIBT

Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

Medidas exteriores A x H x F	Acabado	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
1240 x 285 x 845	sin rejilla	24-12958
	con rejilla (extraíble)	24-12959

Contenedores para sustancias peligrosas

Transporte seguro de mercancías peligrosas, como por ejemplo pinturas, latas de aerosol, etc.

- Incluye contenedor y tapa encajable
- Con cerraduras metálicas montadas
- Contenedores ensayados por el Instituto Federal de Investigación y Pruebas de Materiales (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung) como embalaje exterior para mercancías peligrosas de los grupos II y III. El número de homologación es 4H2/Y25/S/19/D/BAM6107-BITO. Los contenedores cumplen con la normas para el transporte de mercancías peligrosas por carretera (GGVS), ferrocarril (GGVE), marítimo (GGV) y aéreo.

BITO-Plus



Encuentre nuestra gama de contenedores retornables MB a partir de la página 76, 85

Medidas de la base L x A	Altura	Volumen	Capacidad de carga	Tipo de caja/contenedor	Color	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Litros</i>	<i>kg</i>			
410 x 310	238	18	13	MBSG43221CLIP	rojo púrpura	6-18653
	338	27	13	MBSG43321CLIP	rojo púrpura	6-18655
610 x 410	238	38	17	MBSG64221CLIP	rojo púrpura	6-18657
	338	58	20	MBSG64321CLIP	rojo púrpura	6-18659
	438	74	20	MBSG64421CLIP	rojo púrpura	6-18660

Estanterías con cubetas colectoras

- Altura de estantes regulable en pasos de 25 mm
- Todos los componentes galvanizados
- Sistema modular fácilmente ampliable

i BITO le informa

Los estantes, las baldas de rejilla y las baldas de cubeta son intercambiables entre si, en todas las estanterías con cubetas colectoras.

Con baldas colectoras

- Con 5 baldas colectoras, acabado soldado para evitar fugas de líquidos
- Reborde de las baldas de 60 mm, doblado para evitar lesiones

Capacidad de carga por estante	Medidas H x A x F	Acabado	Ref. catálogo
kg	mm		
200	2000 x 1058 x 524	Módulo principal	10-53089
	2000 x 1008 x 524	Módulo adicional	10-53090

Con baldas y cubeta colectoras

- Con 5 baldas estándar y cubeta colectoras en la base
- Protección fiable del suelo ya que la cubeta es suficientemente grande para acomodar la estantería completa
- Homologadas para líquidos fácilmente inflamables
- Altura de cubeta 83 mm, capacidad de retención 30 litros



Capacidad de carga por estante	Medidas H x A x F	Medidas cubeta H x L x F	Acabado	Ref. catálogo
kg	mm	mm		
200	2000 x 1058 x 524	83 x 1096 x 570	Módulo principal	10-53093
200	2000 x 1008 x 524	83 x 1005 x 570	Módulo adicional	10-53094

Con estantes de rejilla y cubeta colectoras

- Con 5 estantes de rejilla y cubeta colectoras en la base
- Protección fiable del suelo ya que la cubeta es suficientemente grande para acomodar la estantería completa
- Homologadas para líquidos fácilmente inflamables
- Altura de cubeta 83 mm, capacidad de retención 30 litros

Capacidad de carga por estante	Medidas H x A x F	Medidas cubeta H x L x F	Acabado	Ref. catálogo
kg	mm	mm		
100	2000 x 1058 x 524	83 x 1096 x 570	Módulo principal	10-53091
100	2000 x 1008 x 524	83 x 1005 x 570	Módulo adicional	10-53092

Accesorios



A Estantes adicionales



B Estantes de cubeta



C Estantes de rejilla



Pos.	Descripción del artículo		Ref. catálogo
A	Estantes adicionales	capacidad de carga 200 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	10-17076
B	Estantes de cubeta	para el almacenamiento de recipientes que pueden derramarse o están expuestos a fugas, tales como latas de pintura, etc., retención de líquidos, altura 60 mm, incluye 4 soportes de estante, capacidad de carga por estante 200 kg	10-12937
C	Estantes de rejilla	altura de estante 25 mm, malla de 30 x 30 mm, incluye 4 soportes de estante, capacidad de carga por estante de rejilla 100 kg	10-16489

¡Su almacén siempre en orden y seguro!



Optimize sus procesos logísticos. Proteja sus instalaciones y, al mismo tiempo, al personal según las reglamentaciones vigentes. En las páginas siguientes encontrará un amplio surtido de productos para protección contra choques e impactos, los cuales ayudan a evitar accidentes y al mismo tiempo protegen de manera sostenible sus instalaciones de almacenaje contra daños.

Para una señalización efectiva de sus recorridos internos se requiere pinturas en aerosol de alta calidad y cintas de marcación. Las cintas de advertencia y protección señalizan los lugares peligrosos según las reglamentaciones.

Nuestra oferta se complementa con los distintos productos para estanterías y señalización.



Contenido

Marcado industrial 256

Perfiles de protección y advertencia 258

Señalización y balizamiento 260

Protección flexible contra impactos 262

Protección contra impactos 267

Protección de estantería 269

Barreras de protección 270

Espejos de seguridad 271

Sistemas de información 272

Fundas portadocumentos 275

Placas y rótulos para el almacén 278

Etiquetas para impresión 279

Portaetiquetas 281



MARCACIÓN, ROTULACIÓN Y SEGURIDAD

Marcado industrial

Pintura en aerosol

- Secado rápido
- Resistente a la abrasión
- No contiene CFC
- Para marcar estanterías, espacios para depositar palets, vías de transporte, etc.
- Marcación según BGV A8 (VBG 125)
- Rendimiento de trazado: 75 - 90 m aprox., ancho de línea 50 mm
- Tiempo de secado aprox. 20 min.
- Resistente a la gasolina, al aceite, la grasa y la mayoría de los productos químicos
- Adecuado para la mayoría de los suelos
- La superficie de aplicación debe estar libre de suciedad, aceite, productos químicos y restos de pintura

Contenido de la lata <i>ml</i>	Color	Ref. catálogo
750	amarillo	46-20700
	blanco	46-20701
	naranja	46-20702
	negro	46-20703
	gris	46-20704
	azul	46-20705
	rojo	46-20706
	verde	46-20707


Carros para marcación con pintura en aerosol

- Marcación precisa de líneas. Ruedas traseras desmontables para facilitar el trazado en espacios con menor accesibilidad: zona de estanterías, palets, etc.
- Material: tubo de acero
- Color azul

Ancho de trazado <i>mm</i>	Ref. catálogo
50-75	46-20709
100-130	46-20710

Cintas adhesivas de advertencia

- Para la señalización de zonas de riesgo según las normas de seguridad BGV A8
- Aumente la seguridad laboral mediante la señalización de obstáculos y lugares peligrosos
- Modo de instalación manual o con carro dispensador
- Material: vinilo

Grosor	Longitud	Ancho	Color	Ref. catálogo
μ	<i>m</i>	<i>mm</i>		
58,7	66	60	amarillo/negro	46-20820
			rojo/blanco	46-20821
170	33	50	amarillo/negro	46-20812
			rojo/blanco	46-20813
		75	amarillo/negro	46-20814
			rojo/blanco	46-20815



Cintas adhesivas de señalización

- Para señalización temporal del almacén
- Se despega sin dejar residuos
- Temperatura de trabajo óptima a partir de 10 ° C
- La superficie de aplicación debe ser seca, sin grasa ni polvo
- Modo de instalación manual o con carro dispensador
- Material: vinilo

Grosor	Longitud	Ancho	Color	Ref. catálogo
μ	<i>m</i>	<i>mm</i>		
150	33	50	amarillo	46-20800
			blanco	46-20801
			naranja	46-20802
			azul	46-20803
			rojo	46-20804
			verde	46-20805
		75	amarillo	46-20806
			blanco	46-20807
			naranja	46-20808
			azul	46-20809
			rojo	46-20810
		verde	46-20811	



Carros para señalización con cinta



Descripción	Ref. catálogo
para anchos de cinta de 50 mm hasta 75 mm	46-20816



Perfiles de protección y advertencia



- Resistente a temperaturas de -20°C a +100 °C
- Ignífugos a prueba contra incendios según DIN 4102 B2
- Color de señalización según DIN 4844
- Apropiado para uso interior o exterior
- Resistente al deterioro
- Los perfiles se cortan fácilmente a la medida deseada mediante una cuchilla

i BITO le informa

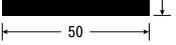
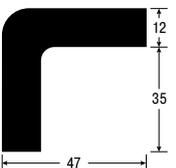
Aumente la seguridad de su almacén señalizando los lugares peligrosos.

MARCACIÓN, ROTULACIÓN Y SEGURIDAD



Perfiles de protección antigolpes

- Protección sólida
- Alta capacidad de absorción de golpes
- Protección contra colisiones ligeras
- Adecuado para zonas con servicio de vehículos industriales
- Fijación adhesiva
- Se puede atornillar si es necesario
- Material: poliuretano
- Color amarillo/negro

Medidas	Descripción	Ancho / Longitud ángulos	Grosor del material	Ref. catálogo
mm		mm	mm	
	Perfil plano, suministrado en tramos de 1 metro	50	20	46-20501
	Perfil plano, rollo de 5 m	50	20	46-20502
	Perfil angular, suministrado en tramos de 1 metro	47 x 47	12	46-20503
	Perfil angular, rollo de 5 m	47 x 47	12	46-20504

Perfiles de protección para cantos

- Protección de personas y bienes de equipo
- Alta absorción de golpes
- Fácil instalación
- Tres versiones disponibles según aplicación
- Material: poliuretano
- Color amarillo/negro



Medidas <i>mm</i>	Descripción	Ref. catálogo
	suministrado en tramos de 1 metro, con fijación adhesiva, cara interior plana	46-20505
	rollo de 5 m, con fijación adhesiva, cara interior plana	46-20506
	suministrado en tramos de 1 metro, con fijación adhesiva, cara interior angular	46-20507
	rollo de 5 m, con fijación adhesiva, cara interior angular	46-20508
	suministrado en tramos de 1 metro, encajable, cara interior con ranura	46-20511
	rollo de 5 m, encajable, cara interior con ranura	46-20512

Perfil de protección para cantos

- Cara interior angular
- Fijación adhesiva
- Material: poliuretano
- Color negro



Descripción	Ref. catálogo
bi-direccional	46-20509
tri-direccional	46-20510

Perfiles para protección tubular

- Para tubos, tuberías y tramos de cables
- Fijación adhesiva
- Posibilidad de sujeción adicional con abrazaderas
- Material: poliuretano
- Color amarillo/negro



Medidas <i>mm</i>	Descripción	Adecuado para diámetro de tubo <i>mm</i>	Ref. catálogo
	suministrado en tramos de 1 metro	20 - 40	46-20513
		40 - 70	46-20515



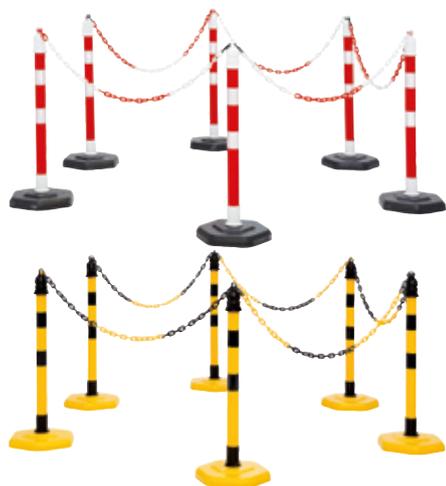
Señalización y balizamiento

nº1 Ventas!
46-20765

Para delimitar espacios de forma rápida

Conjuntos de postes y cadenas

- 6 postes por kit
- Suministrado con 5 cadenas de plástico, de 3 m de longitud cada una
- Delimitación eficaz y flexible de áreas operativas
- Sólida base para garantizar la estabilidad
- También disponible por separado



Altura poste	Peso por poste	Medidas base	Descripción	Ref. catálogo
mm	kg	mm		
1000	4,5	370 x 75	tiras reflectantes de color rojo y blanco	46-20765
			amarilla con tiras negras	46-20764

Accesorios

Descripción del artículo		Descripción	Medidas	Ø Base	Ref. catálogo	
			mm	mm		
	Postes sobre pedestal	con rosca M36 para sujeción de tornillos con ojal o paneles de señalización, suministrado con cáncamo, Material: polipropileno	rojo con 2 tiras reflectantes	a 1000	400	46-40171
			amarillo, con 2 tiras negras	a 1000	400	46-40172

Postes flexibles, color negro con tiras amarillas reflectantes

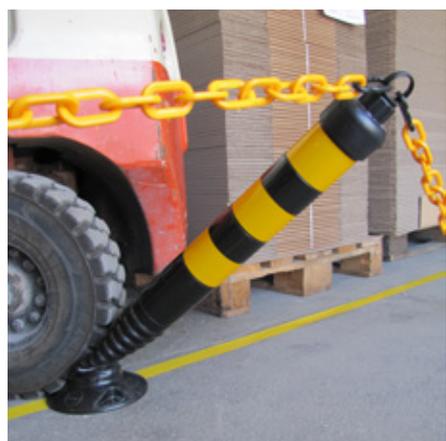
- Seguridad para el inventario, los vehículos y las personas
- Recupera su forma inicial después de una colisión
- Flexible, pero extremadamente robusto
- ¡Por favor, pedir por separado el material de fijación!
- Material: poliuretano
- Color amarillo/negro



Altura	Ø Base	Ø Poste	Color	Ref. catálogo
mm	mm	mm		
300	200	80	amarillo/negro	46-40163
450	200	80	amarillo/negro	46-40162
750	200	80	amarillo/negro	46-40161
1000	200	80	amarillo/negro	46-40160

Accesorios

Descripción del artículo		Descripción	Ref. catálogo
	Adaptadores	con rosca M36 para sujeción de tornillos con ojal o paneles de señalización, Material: polipropileno, Color negro	para postes flexibles 46-40166
	Kit de anclaje al suelo	provisto de 3 anclajes Ø 18 mm y pernos hexagonales	para postes flexibles 46-40164
	Tornillos con ojal	con rosca M36 para fijar cadenas, cuerdas y bandas, Material: polipropileno, Color negro	para postes flexibles 46-40165



Accesorios para conjuntos de postes y cadenas y para postes flexibles

Pos.	Descripción del artículo		Descripción	Medidas <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Cadenas de plástico	para unir postes de balizamiento, Material: polipropileno, Color amarillo/negro	con 2 eslabones de unión	L 3000	46-40175
			sin eslabones de unión	L 25000	46-40177
	para unir postes de balizamiento, Material: polipropileno, Color rojo/blanco	con 2 eslabones de unión	L 3000	46-40174	
		sin eslabones de unión	L 25000	46-40176	
B	Eslabones de unión	para unir 2 cadenas entre ellas o enganchar eslabones adicionales, Material: polipropileno, Color negro	para cadenas de plástico	-	46-40173
C	Rótulos	extremo con rosca M36 permitiendo desenroscar una cadena, Material: polipropileno	de forma triangular	L 390	46-40180
			de forma redonda	Ø 280	46-40183
			de forma redonda	Ø 380	46-40182
			de forma tetragonal	A 350 x a 410	46-40181



Caballetes de señalización

- Los reflectores aumentan la seguridad en condiciones de baja visibilidad
- Asa plegable para facilitar su almacenamiento y transporte

Descripción	Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
acabado sin impresión	245	620	46-40178
área de impresión (A x H) 235 x 280 mm			
con pictograma de peligro de deslizamiento	245	620	46-40179



Conos de señalización

- De plástico blando y elástico
- El diseño de la base ofrece una buena estabilidad
- Reflectante

Descripción	Altura <i>mm</i>	Ref. catálogo
con 1 banda retroreflectante	320 mm	46-40167
con 2 bandas retroreflectantes	500 mm	46-40168
	750 mm	46-40169
	900 mm	46-40170





Protección flexible contra impactos



- Fabricado en plástico flexible
- Deformable durante la colisión, este perfil absorbe la energía del impacto y vuelve a su forma original después del impacto
- No hay que hacer reparaciones después de una colisión – reduce los costes de reparación y mantenimiento y evita daños en el suelo
- La señalización a rayas amarillo/negro garantiza una mejor visibilidad
- Apropiado para uso interior y exterior
- Sencillo montaje, se suministra con material de fijación

i BITO le informa

Gran flexibilidad gracias a la construcción modular!

Componga su sistema eligiendo los postes y perfiles transversales adecuados.
Longitud total = 1 diámetro de poste + número de juegos de perfiles

Barandillas flexibles de seguridad

- Canalizan a las personas en sus espacios en la dirección correcta
- Soporta una carga estática de 2 kN
- Corresponde al peso de dos personas apoyadas contra la barrera de seguridad, ~ 150 kg
- Color amarillo/negro

Descripción	Altura <i>mm</i>	Longitud <i>mm</i>	Placa de base <i>mm</i>	Diámetro <i>mm</i>	Zona de protección contra impactos <i>mm</i>	Ref. catálogo
Poste final de línea y poste en línea	1181		180 x 180	130	233 - 1.100	46-52788
Poste esquinero 90°	1181		180 x 180	130	233 - 1.100	46-52789
Juego de barras		500		100 x 35	233 - 1.100	46-52790
		1000		100 x 35	233 - 1.100	46-52791
		1500		100 x 35	233 - 1.100	46-52792
		2000		100 x 35	233 - 1.100	46-52793

Barreras de protección peatonales

- Separación de las vías de circulación de las vías peatonales y equipos de almacenaje - más seguridad para sus operaciones
- Permite la sustitución de postes y vigas transversales sin necesidad de desmontar una sección adyacente de la barrera
- Técnica de conexión patentada: un sistema de acoplamiento especial de absorción de energía ofrece una mayor protección
- Resistente a impactos de 8.200 julios
- Es igual a 3,2 t a 8 km/h en ángulo de impacto de 45°
- Color amarillo/negro

Descripción	Altura <i>mm</i>	Longitud <i>mm</i>	Placa de base <i>mm</i>	Diámetro <i>mm</i>	Zona de protección contra impactos <i>mm</i>	Ref. catálogo
Poste final de línea	1136		180 x 180	130	450 - 1.100	46-52794
Poste en línea	1136		180 x 180	130	450 - 1.100	46-52795
Poste esquinero 90°	1136		180 x 180	130	450 - 1.100	46-52796
Juego de barras		600		100	450 - 1.100	46-52797
		1000		100	450 - 1.100	46-52798
		1600		100	450 - 1.100	46-52799
		2000		100	450 - 1.100	46-52800





- **Fabricado en plástico flexible**
- **Deformable durante la colisión, este perfil absorbe la energía del impacto y vuelve a su forma original después del impacto**
- **No hay que hacer reparaciones después de una colisión – reduce los costes de reparación y mantenimiento y evita daños en el suelo**
- **La señalización a rayas amarillo/negro garantiza una mejor visibilidad**
- **Apropiado para uso interior y exterior**
- **Sencillo montaje, se suministra con material de fijación**



i BITO le informa

Gran flexibilidad gracias a la construcción modular!

Componga su sistema eligiendo los postes y perfiles transversales adecuados.
Longitud total = 1 diámetro de poste + número de juegos de perfiles

Barreras flexibles de guiado de vehículos

- Protege sus máquinas y edificios de los posibles daños causados por los equipos de manipulación
- Permite la sustitución de postes y vigas transversales sin necesidad de desmontar una sección adyacente de la barrera
- Técnica de conexión patentada: un sistema de acoplamiento especial de absorción de energía ofrece una mayor protección
- Resistente a impactos de 14.400 julios
- Es igual a 4 t a 9 km/h en ángulo de impacto de 45°
- Color amarillo/negro



Descripción	Altura <i>mm</i>	Longitud <i>mm</i>	Placa de base <i>mm</i>	Diámetro <i>mm</i>	Zona de protección contra impactos <i>mm</i>	Ref. catálogo
Poste final de línea	456		180 x 180	158	204 - 362	46-52801
Poste en línea	456		180 x 180	158	204 - 362	46-52802
Poste esquinero 90°	456		180 x 180	158	204 - 362	46-52803
Juego de barras		500		158	204 - 362	46-52804
		1000		158	204 - 362	46-52805
		1500		158	204 - 362	46-52806
		2000		158	204 - 362	46-52807

Barreras flexibles de guiado de vehículos - Plus -

- Protege sus máquinas y edificios contra los daños causados por los equipos de manipulación; protección combinada: **separación de pasos para peatones de vías para vehículos y barrera de protección**
- Permite la sustitución de postes y vigas transversales sin necesidad de desmontar una sección adyacente de la barrera
- Técnica de conexión patentada: un sistema de acoplamiento especial de absorción de energía ofrece una mayor protección
- Resistente a impactos de 14.400 julios
- Es igual a 4 t a 9 km/h en ángulo de impacto de 45°
- Color amarillo/negro



Descripción	Altura <i>mm</i>	Longitud <i>mm</i>	Placa de base <i>mm</i>	Diámetro <i>mm</i>	Zona de protección contra impactos <i>mm</i>	Ref. catálogo
Poste final de línea	1185		180 x 180	158	204 - 362	46-52808
Poste en línea	1185		180 x 180	158	204 - 362	46-52809
Poste esquinero 90°	1185		180 x 180	158	204 - 362	46-52810
Juego de barras		500		158 / 100 x 35	204 - 362	46-52811
		1000		158 / 100 x 35	204 - 362	46-52812
		1500		158 / 100 x 35	204 - 362	46-52813
		2000		158 / 100 x 35	204 - 362	46-52814



Protección flexible contra impactos



Bolardos flexibles

- Fabricado en plástico flexible
- Deformable durante la colisión, este perfil absorbe la energía del impacto y vuelve a su forma original después del impacto
- No hay que hacer reparaciones después de una colisión – reduce los costes de reparación y mantenimiento y evita daños en el suelo
- La señalización a rayas amarillo/negro garantiza una mejor visibilidad
- Apropiado para uso interior y exterior
- Sencillo montaje, se suministra con material de fijación
- Protección de sus estanterías, máquinas y edificios contra daños por colisión
- Resistente a impactos de 7.600 julios
- Es igual a 7,8 t a 5 km/h en ángulo de impacto de 45°
- Color amarillo/negro

Altura	Placa de base	Diámetro	Zona de protección contra impactos	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
750	230 x 230	200	750	46-52786
1200	230 x 230	200	1200	46-52787



Protectores flexibles de columna

- Fabricado en plástico flexible
- Para columnas cuadradas y rectangulares
- Los elementos apilables, enclavables y modulares permiten un ajuste individual de la altura
- La estructura nervada especial absorbe la energía del impacto y evita daños peligrosos en las columnas
- El sistema de protección se compone de elementos angulares amarillos y conectores negros disponibles opcionalmente lo que permite un montaje preciso alrededor de la columna
- Apropiado para uso interior y exterior
- Sencillo y rápido montaje por encaje
- Protección de columnas y postes contra daños por colisión
- Resistente a impactos de 1.600 julios
- Es igual a 2,1 t a 4,5 km/h en ángulo de impacto de 45°
- Color amarillo

Acabado	Altura	Longitud	Dimensiones de poste	Diámetro	Zona de protección contra impactos	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
Protectores flexibles de columna	600		100 x 100	180	520	46-52815
	600		150 x 150	180	520	46-52816
	600		200 x 200	180	520	46-52817
	600		250 x 250	180	520	46-52818
	600		300 x 300	180	520	46-52819
	600		350 x 350	180	520	46-52820
	600		400 x 400	180	520	46-52821
	600		450 x 450	180	520	46-52822
	600		500 x 500	180	520	46-52823
	600		550 x 550	180	520	46-52824
Distanciadores	600	100		180	520	46-52826
	600	150		180	520	46-52827
	600	300		180	520	46-52828



- **Fabricado en plástico flexible**
- **Deformable durante la colisión, este perfil vuelve a su forma original después del impacto**
- **No hay que hacer reparaciones después de una colisión – reduce los costes de reparación y mantenimiento y evita daños en el suelo**
- **La señalización a rayas amarillo/negro garantiza una mejor visibilidad**
- **Apropiado para uso interior y exterior**
- **Sencillo montaje, se suministra con material de fijación**



Protección flexible contra impactos

- Protección de los lados cortos de las filas de estanterías contra los daños causados por colisión
- Los postes redondos proporcionan una protección eficaz a los lados de la barrera
- Los manguitos giratorios innovadores desvían la energía del impacto hacia los lados
- Resistente a impactos de 8.400 julios
- Es igual a 6 t a 6 km/h en ángulo de impacto de 45°
- Color amarillo/negro



Longitud	Altura	Placa de base	Diámetro	Zona de protección contra impactos	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
1100	512	230 x 230	190	185 - 405	46-52780
1200	512	230 x 230	190	185 - 405	46-52781
1300	512	230 x 230	190	185 - 405	46-52782
2400	512	230 x 230	190	185 - 405	46-52783
2500	512	230 x 230	190	185 - 405	46-52784
2600	512	230 x 230	190	185 - 405	46-52785



MARCACIÓN, ROTULACIÓN Y SEGURIDAD



Protección flexible contra impactos



product
design
award

- Fabricado en plástico flexible
- Deformable durante la colisión, este perfil vuelve a su forma original después del impacto
- No hay que hacer reparaciones después de una colisión – reduce los costes de reparación y mantenimiento y evita daños en el suelo
- La señalización a rayas amarillo/negro garantiza una mejor visibilidad
- Apropiado para uso interior y exterior
- Sencillo montaje, se suministra con material de fijación



Protección lateral



Protección frontal



Set de herramientas para fijar las protecciones flexibles

Protectores flexibles de puntal

- Material: plástico
- Color amarillo

Altura <i>mm</i>	Tipo de puntal	Ref. catálogo
600	P1	46-45600
	P2	46-45601
	P3	46-45602
	P4-P6	46-45603

i BITO le informa

Las instrucciones de montaje se pueden descargar en www.bitocom



Set de herramientas para fijar las protecciones flexibles, para puntales

- Las protecciones flexibles no se pueden instalar sin este kit de herramientas. Por favor, agregue este artículo a su pedido
- Material: plástico

	Ref. catálogo
Set de herramientas para fijar las protecciones flexibles para puntales	46-45604

Protección contra impactos



Barreras de seguridad

- Delimitación de zonas de riesgo de las vías peatonales y las vías para vehículos
- Uso universal
- Estructura de acero con moldura intermedia, acabado de señalización en color amarillo y tiras negras
- Tubo de 48 mm Ø, grosor 2 mm, placa de base: 160 x 70 x 10 mm (L x A x H)
- Fijación sólida mediante anclaje al suelo (4 tacos de anclaje para aplicaciones pesadas 12/100 por barrera)
- Material: acero
- Color amarillo/negro

Medidas H x L <i>mm</i>	Ref. catálogo
1000 x 1000	46-20600
1000 x 1500	46-20601
1000 x 2000	46-20602
Tacos de anclaje para aplicaciones pesadas, 10/100, se requieren 4 unidades por estribo	46-20603



Barreras de freno de rueda

- Protege el inventario, estanterías, máquinas, etc., de daños causados por vehículos de servicio
- Construcción de baja altura para fácil acceso a las áreas protegidas
- Tubo de acero de gran resistencia con extremos perfilados, acabado en pintura sintética amarilla
- Tubo de 76 mm Ø, grosor 3 mm, placa de base: 130 x 70 x 10 mm (L x A x H)
- Fijación sólida mediante anclaje al suelo (4 tacos de anclaje para aplicaciones pesadas 12/100 por barrera)
- Material: acero
- Color amarillo/negro

Medidas H x L <i>mm</i>	Color	Ref. catálogo
86 x 400	amarillo/negro	46-20604
86 x 800	amarillo/negro	46-20605
86 x 1200	amarillo/negro	46-20606
Tacos de anclaje para aplicaciones pesadas, 10/100, se requieren 4 unidades por valla	galvanizado	46-20603



Arcos de protección

- Previene posibles daños causados por vehículos de almacén e industriales
- Protegen sus instalaciones, p.ej. armarios, puertas, estanterías, máquinas
- Sólido tubo de acero, acabado en pintura sintética amarilla con tiras de señalización negras
- Tubo de 76 mm Ø, grosor 3 mm, placas de base: 160 x 140 x 10 mm (L x A x H)
- Fijación sólida mediante anclaje al suelo (8 tacos de anclaje para aplicaciones pesadas 12/100 por barrera)

Medidas H x L <i>mm</i>	Color	Ref. catálogo
350 x 375	amarillo	46-20607
350 x 750	amarillo/negro	46-20608
350 x 1000	amarillo/negro	46-20609
600 x 750	amarillo/negro	46-20610
600 x 1000	amarillo/negro	46-20611
1200 x 750	amarillo/negro	46-20612
1200 x 1000	amarillo/negro	46-20613
Tacos de anclaje para aplicaciones pesadas, 10/100, se requieren 8 unidades por estribo	galvanizado	46-20603





Protección contra impactos



Arcos de protección para cantos

- Previene posibles daños causados por vehículos de almacén e industriales
- Protegen sus instalaciones, p.ej. armarios, puertas, estanterías, máquinas
- Sólido tubo de acero, acabado en pintura sintética amarilla con tiras de señalización negras
- Tubo de 76 mm Ø, grosor 3 mm, placas de base: 160 x 140 x 10 mm (L x A x H)
- Fijación sólida mediante anclaje al suelo (12 tacos de anclaje para aplicaciones pesadas 12/100 por barrera)

Medidas H x L/L <i>mm</i>	Color	Ref. catálogo
350 x 600 / 600	amarillo/negro	46-20614
600 x 600 / 600	amarillo/negro	46-20615
1200 x 600 / 600	amarillo/negro	46-20616
Tacos de anclaje para aplicaciones pesadas, 10/100, se requieren 12 unidades por estribo	galvanizado	46-20603



Poste de protección contra impactos

- Protege el inventario, las estanterías, máquinas, etc., de posibles choques de vehículos de servicio o de camiones
- Extremadamente robusto
- Galvanizado por inmersión en caliente y adicionalmente con revestimiento sintético en amarillo con tiras negras
- Tubo de acero de perfil grueso de 3,6 / 4 o 5 mm
- Fijación sólida mediante anclaje al suelo (4 tacos de anclaje para aplicaciones pesadas 14/110 por barreras Ø 90 y Ø 159 mm y 4 tacos de anclaje para aplicaciones pesadas 16/140 por barreras Ø 194 y Ø 273 mm)

Altura <i>mm</i>	Diámetro <i>mm</i>	Ref. catálogo
1200	90	46-20617
	159	46-20618
	194	46-20620
	273	46-20621
Tacos de anclaje para aplicaciones pesadas, 14/110, para postes de Ø 90 y 159 mm, se requieren 4 unidades por poste de protección	14	46-20619
Tacos de anclaje para aplicaciones pesadas, 16/140, para postes de Ø 194 y 273 mm, se requieren 4 unidades por poste de protección	16	41-20622

Protección de estantería

Protectores de puntal

- Protección contra daños causados por colisión – evita tiempos inoperativos
- Revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003
- Se atornilla directamente sobre el puntal - no hay daños en el suelo en caso de impacto ya que no requiere fijación al suelo
- Diseñado para estanterías de paletización BITO PRO
- Incluye material de fijación
- Material: acero



Escanear código QR:

Video “Protectores de puntal”

www.bitto.com/qr-stuetzenschutz-int

Altura <i>mm</i>	Ancho <i>mm</i>	Tipo de puntal	Ref. catálogo
715	80	P1	66-31000
	90	P2	66-31001
	100	P3	66-31002
	120	P4-6	66-31003



Bastidores ver pág. 181

Protectores de base de puntal

- Cumple con la normativa (BGR 234) y, conforme a ésta, se colocan en las esquinas de las estanterías
- Revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003 y con lámina adhesiva negro-amarillo (según DIN 4844)
- Para protección de puntales por 2 o 3 lados
- Protege las estanterías y los vehículos de servicio
- Reducción de daños a los puntales y por consiguiente una importante reducción de tiempos inoperativos y costes
- Aumenta la seguridad personal

Altura <i>mm</i>	Descripción	Equipamiento	Tipo de puntal	Ref. catálogo
400	en forma de L = protección de puntales por 2 lados	incluye 4 tornillos para hormigón Ø 12 mm	P1-P12	66-4585
	en forma de U = protección de puntales por 3 lados	incluye 4 anclajes adhesivos M12	P1-P3	66-29123
			P4-P12	66-29125



Para obtener más información sobre los tipos de puntales ver pág. 182

Barreras de protección

Barreras de protección

- Protección de los lados cortos de las filas de estanterías, mejorando la seguridad de los empleados
- Cuando se usa la barrera de protección, ya no son necesarios protectores adicionales en los extremos de una fila
- Revestimiento sintético en color amarillo RAL 1003 y con lámina adhesiva negro-amarillo (según DIN 4844)
- Plancha de protección de acero galvanizado
- Incluye material de fijación y anclajes al suelo para cargas pesadas
- Cumple con la normativa (BGR 234)
- Reducción de daños a los puntales y por consiguiente una importante reducción de tiempos inoperativos y costes
- Ampliable con una segunda plancha de protección, aumenta la seguridad

	Barreras de protección	Planchas de protección adicionales
Medidas A x F x H	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
1200 x 270 x 400	66-40937	66-40933
2500 x 270 x 400	66-40936	66-40932


Soporte intermedio para barreras de protección

- Posibilidad de extensión de la longitud de la barrera como se desee
- Para filas de planchas de protección
- Sistema de barreras robustas para proteger su almacén y su equipamiento
- Se suministra con anclajes para cargas pesadas

Medidas A x F x H	Ref. catálogo
<i>mm</i>	
250 x 201 x 400	66-40924





Espejos de seguridad

- Minimiza los riesgos de seguridad y aumenta la seguridad del tráfico en su sitio



Espejos planos redondos

- Apropiado para uso interior
- Ideal para salvaguardar las zonas de producción y almacenamiento
- La ligera forma convexa permite la visión clara de un área más grande
- Fabricado en acrílico extremadamente resistente a los choques, 70% más resistente al impacto que el vidrio
- Suministrado con soporte telescópico de fijación mural
- Material: acrílico



Diámetro <i>mm</i>	Distancia observación <i>m</i>	Ref. catálogo
300	1-4	46-39492
400	1-5	46-39493
500	5-7	46-39494
600	9-15	46-39495
700	12-17	46-39496
800	15-22	46-39497

Espejos planos rectangulares

- Marco amarillo / negro
- La señalización a rayas amarillo/negro garantiza un mayor nivel de atención, según las últimas normas de seguridad para las zonas de riesgo en fábricas y almacenes
- Mejor control de las estaciones de trabajo remotas y puentes ciegos
- Prevención eficaz de accidentes, detección inmediata de ángulos muertos
- Material acrílico, visión brillante, se suministra con accesorios para montaje en la pared
- Material: acrílico



Medidas A x H <i>mm</i>	Distancia observación <i>m</i>	Ref. catálogo
300 x 500	5-7	46-39485
400 x 600	7-9	46-39486
600 x 900	18-25	46-39487
Brazo para espejos planos rectangulares para tubos Ø 50-80 mm		46-39488

Espejos hemisféricos 360°

- Apropiado para uso interior
- Inversión eficiente en la seguridad
- Visibilidad total, sobre todo en zonas de intersecciones y pasillos
- Peso ligero, larga vida útil
- Fabricado en material acrílico ligero, resistente a golpes (70% más resistente que el vidrio)
- Se puede fijar directamente a la pared o al techo por medio de una cadena (kit de cadena disponible por separado)
- Material: acrílico



Diámetro <i>mm</i>	Distancia observación <i>m</i>	Ref. catálogo
600	6	46-39480
800	10	46-39481
1000	30	46-39482
1250	40	46-39483
Juego de cadenas para espejos hemisféricos 4 cadenas de 1000 mm cada una		46-39484





Sistemas de información

Gestión visual

¡Comuniqué y optimice los procesos fácilmente!

Utilice nuestros nuevos sistemas de información para **optimizar sus procesos** en el almacén y **ahorrar costes** de manera efectiva.

Muchos sistemas de organización como Lean, Kaizen, 5S ó 7M usan marcos de colores para clasificar las instrucciones de operación y de seguridad. Relaciones complejas pueden ser comunicadas y representadas de manera sencilla.

Nuestros **marcos de información** y **sistemas de paneles de visualización**, los puede utilizar para las siguientes aplicaciones:



Marcos autoadhesivos de información



Para la visualización de avisos, instrucciones y reglamentos.

Marcos autoadhesivos de información "Seguridad"



En los colores de seguridad según DIN ISO 3864-4, para las vías de evacuación, las señales de prohibición y de advertencia.

Sistemas de paneles de visualización



Para instrucciones de seguridad contra incendios (rojo), instrucciones de maquinarias (azul) ó notas de peligro (naranja).

MARCACIÓN, ROTULACIÓN Y SEGURIDAD





Marcos autoadhesivos de información, frontal magnético

- La parte trasera adhesiva proporciona un ajuste duradero
- Fácil de insertar y reemplazar documentos gracias al cierre magnético
- Borde de color de alta visibilidad según DIN 3864-4 en ambos lados; ideal para puertas de vidrio
- Permite presentar los documentos con claridad y rapidez
- Para posición horizontal o vertical

Formato	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	negro	2	46-44462
	rojo	2	46-44463
	azul	2	46-44464
	naranja	2	46-44465
	plata	2	46-44466
	negro	10	46-44467
	rojo	10	46-44468
	azul	10	46-44469
	naranja	10	46-44470
	plata	10	46-44471



Marcos autoadhesivos de información "Seguridad", frontal magnético y marco bicolor

- La parte trasera adhesiva proporciona un ajuste duradero
- Fácil de insertar y reemplazar documentos gracias al cierre magnético
- Borde de color de alta visibilidad según DIN 3864-4 en ambos lados; ideal para puertas de vidrio
- Permite presentar los documentos con claridad y rapidez
- Para posición horizontal o vertical

Formato	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	amarillo/negro	2	46-44472
	blanco/verde	2	46-44473
	blanco/rojo	2	46-44474
	amarillo/negro	10	46-44475
	blanco/verde	10	46-44476
	blanco/rojo	10	46-44477



Marcos magnéticos de información, con reverso magnético

- Marco magnético de color que cierra en los 4 lados
- Protege los documentos de la suciedad, el polvo y las arrugas
- Ideal para uso en pizarras, tableros de plantas o directamente en estanterías y maquinas
- Permite presentar los documentos con claridad y rapidez
- Para posición horizontal o vertical

Formato	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	negro	5	46-44478
	rojo	5	46-44479
	azul	5	46-44480
	naranja	5	46-44481
	plata	5	46-44482



MARCACIÓN, ROTULACIÓN Y SEGURIDAD



Sistemas de información

Nuevo!



Marcos magnéticos de información “Seguridad”, con reverso magnético y marco bicolor

- Marco magnético de dos colores que cierra en los 4 lados
- Borde de color de alta visibilidad según DIN 3864-4
- Protege los documentos de la suciedad, el polvo y las arrugas
- Ideal para uso en pizarras, tableros de plantas o directamente en estanterías y maquinas
- Permite presentar los documentos con claridad y rapidez
- Para posición horizontal o vertical

Formato	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	amarillo/negro	5	46-44483
	blanco/verde	5	46-44484
	blanco/rojo	5	46-44485

Sistemas de consulta, marco de plástico unicolor, montaje en pared

- Portapanel de metal recubierto
- 5 placas unicolores de polipropileno flexible
- Se puede ampliar la capacidad añadiendo unidades adicionales
- Entrega como conjunto completo con material de montaje e instrucciones

Formato	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	rojo	Set	46-44450
	azul oscuro	Set	46-44451
	naranja	Set	46-44452

Sistemas de consulta, con marco de plástico multicolor, montaje en pared

- Portapanel de metal recubierto
- 10 placas en colores variados de polipropileno flexible
- Se puede ampliar la capacidad añadiendo unidades adicionales
- Entrega como conjunto completo con material de montaje e instrucciones
- Ideal para la visualización de información sobre diversos temas en el área de trabajo

Formato	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	Set	46-44453

Sistemas de consulta, marco de plástico unicolor y reverso magnético

- Portapanel de metal recubierto
- 5 placas unicolores de polipropileno flexible
- Se puede ampliar la capacidad añadiendo unidades adicionales
- Fijación a soportes metálicos, tales como estanterías, postes de acero, etc.

Formato	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
DIN A4	negro	Set	46-44454



Fundas portadocumentos

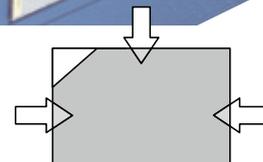
Con fijación adhesiva, 3 lados abiertos

- Ideal para el cambio frecuente de información
- Fuerte adherencia mediante cinta adhesiva
- Color transparente

nº1 Ventas!

6-5031

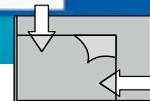
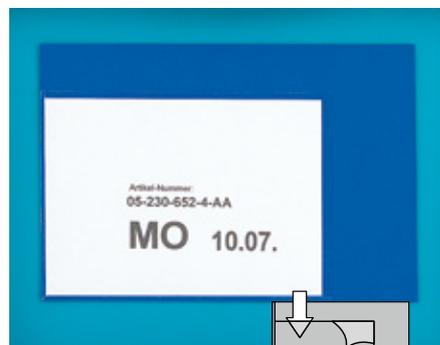
Medidas L x A <i>mm</i>	Formato	Uds./pack	Ref. catálogo
175 x 105		10	6-5031
210 x 74		10	6-31311
210 x 148	DIN A5	10	6-19528



Con fijación adhesiva, 2 lados abiertos

- La lámina delantera más corta posibilita una sencilla retirada e inserción de los documentos
- Material: vinilo
- Color azul

Medidas L x A <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
145 x 100	25	46-21108



Con fijación adhesiva, 1 lado abierto

- Fundas de plástico con 2 tiras adhesivas
- También apropiado para señalización de estanterías
- Proporciona una segura sujeción en los contenedores de almacenaje/transporte y en estanterías
- Material: vinilo
- Color azul

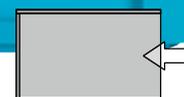
Medidas L x A <i>mm</i>	Formato	Uds./pack	Ref. catálogo
155 x 85		25	46-21109
235 x 170	DIN A5	25	46-21110



Con solapa, lado abierto: derecho

- Cara trasera rígida con pestaña para colgar (anchura de 25 mm)
- Fijación sencilla y estable en contenedores de almacenaje/transporte
- Material: vinilo
- Color azul

Medidas L x A <i>mm</i>	Formato	Uds./pack	Ref. catálogo
165 x 115	DIN A6	25	46-21105
235 x 170	DIN A5	25	46-21106
305 x 230	DIN A4	25	46-21107



MARCACIÓN, ROTULACIÓN Y SEGURIDAD

Fundas portadocumentos
nº 1 Ventas!

46-21104

Fundas portadocumentos, con estribo de alambre, abertura superior

- Fácil de fijar jaulas metálicas, collares, recipientes de plástico, cajas de cartón, etc.
- Soportes soldados para colgar
- Óptima protección para documentos agregados
- Material: PVC
- Color transparente

Medidas L x A <i>mm</i>	Formato	Descripción	Uds./pack	Ref. catálogo
195 x 140	DIN A6 horizontal	sin solapa de protección contra la lluvia	25	46-40304
235 x 170	DIN A5 horizontal	sin solapa de protección contra la lluvia	25	46-21104
275 x 185	DIN A5 horizontal	con solapa de protección contra la lluvia	25	46-40307
275 x 340	DIN A4 vertical	sin solapa de protección contra la lluvia	25	46-40303
	DIN A4 vertical	con solapa de protección contra la lluvia	25	46-40305
305 x 205	DIN A4 horizontal	sin solapa de protección contra la lluvia	25	46-21111
325 x 235	DIN A4 horizontal	con solapa de protección contra la lluvia	25	46-40306

Fijación magnética, 1 lado abierto

- Rápida fijación y arranque en objetos metálicos, travesaños, contenedores de almacenaje y transporte, o directamente en la mercancía
- Material: vinilo
- Color azul

Medidas L x A <i>mm</i>	Formato	Uds./pack	Ref. catálogo
160 x 115	DIN A6	25	46-21100
235 x 170	DIN A5	25	46-21101
305 x 230	DIN A4	25	46-21102

i BITO le informa

 Otras variantes en nuestra página web shop.bitto.com
Con lengüetas, abertura superior

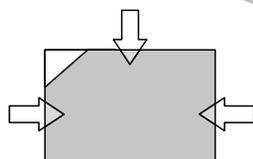
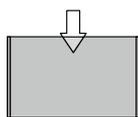
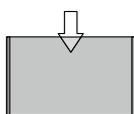
- Para sujeción y bloqueo se pasan las lengüetas a través de los ojales de la funda
- Muy fácil de colocar y de quitar
- Material: vinilo
- Color azul

Medidas L x A <i>mm</i>	Formato	Uds./pack	Ref. catálogo
235 x 170	DIN A5	25	46-21103

Con solapa, 3 lados abiertos

- Cara trasera rígida con pestaña para colgar (anchura de 25 mm)
- Fijación sencilla y estable en contenedores de almacenaje/transporte
- PVC
- Transparente

Medidas L x A <i>mm</i>	Altura dobladura <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
105 x 78	16	25	46-40308
210 x 85	18	25	46-40309



Portaetiquetas para pies de palets, color azul

- Identificación inmediata de cargas paletizadas
- Con 4 bolsillos para etiquetas/códigos de barras
- PVC

Ancho	Altura	Uds./pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		
145	75	25	46-40310



Portaetiquetas para pies de palets, transparente

- Identificación inmediata de cargas paletizadas
- PVC rígido para una excelente durabilidad; los bolsillos pueden ser reutilizados
- Con 1 bolsillo para etiquetas/código de barras
- PVC
- Transparente

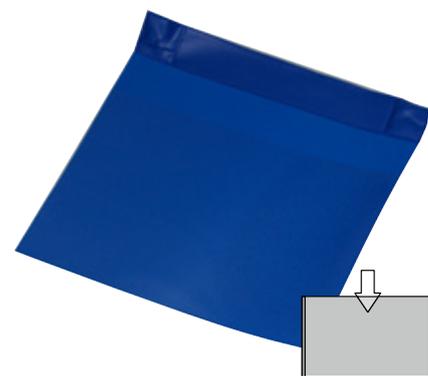
Ancho	Altura	Uds./pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		
145	75	25	46-40311



Portadocumentos

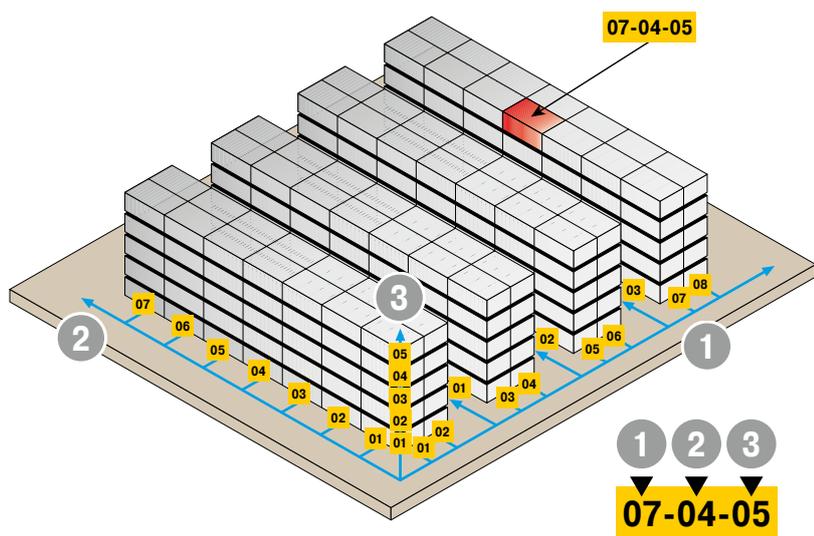
- Los imanes de neodimio garantizan una excelente sujeción de los bolsillos a los contenedores y recipientes metálicos de almacenamiento y transporte, ideales para ambientes con manejo brusco (por ejemplo en el caso de uso en exteriores o durante el transporte)
- Lado abierto: encima
- PVC

Medidas L x A	Formato	Altura dobladura	Uds./pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>		<i>mm</i>		
160 x 125	DIN A6 horizontal	40	25	46-40312
235 x 180	DIN A5 horizontal	40	25	46-40313
325 x 245	DIN A4 horizontal	40	25	46-40314
240 x 350	DIN A4 vertical	40	25	46-40315



Placas y rótulos para el almacén

- Para preparar sus rótulos de almacén necesitamos saber la referencia, la cantidad y la impresión deseada
- Códigos de barras y/o flechas de posición, etc., consulte con nosotros
- Caracteres en negro
- Tamaño de letra ajustable a la altura



i BITO le informa

...cómo determinar la posición exacta en el almacén

Mediante una inversión relativamente pequeña no sólo logrará ordenar su almacén, sino que evitará también recorridos y búsquedas innecesarias, gracias a la correcta **señalización del lugar de almacenaje**. La numeración sistemática de las ubicaciones del almacén por fila de estantería y por el posicionamiento longitudinal y de altura es el primer paso para una perfecta organización del almacén. Para ello, se determinan las ubicaciones del almacén por fila de estantería y por el posicionamiento longitudinal y de altura. Estas tres coordenadas posibilitan una identificación clara e inconfundible de las ubicaciones del almacén. Al mismo tiempo, las coordenadas son la base para los sistemas de gestión de almacén manuales e informatizados (véase ejemplo).

En nuestro ejemplo, la etiqueta indica la ubicación en el almacén:

Fila de estantería = **07**, en el módulo = **04**, en altura = **05**



Rótulos adhesivos para el almacén

- Película autoadhesiva de polietileno
- Material: poliuretano

Medidas L x A mm	Color	Ref. catálogo
120 x 30	amarillo	46-20850
	blanco	46-20851
140 x 38	amarillo	46-20852
	blanco	46-20853
220 x 58	amarillo	46-20854
	blanco	46-20855

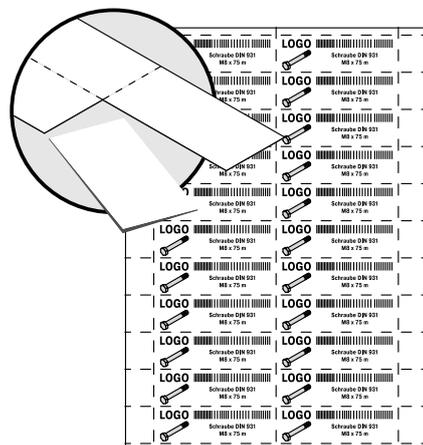


Placas y rótulos para el almacén

- Capacidad de impresión 1 ó 2 caracteres (letras o números)
- Material: poliestireno

Medidas L x A mm	Color	Ref. catálogo
200 x 200	amarillo	46-20856
	blanco	46-20857
300 x 300	amarillo	46-20858
	blanco	46-20859
500 x 500	amarillo	46-20860
	blanco	46-20861

Etiquetas para impresión



- Etiquetas pre-perforadas, para la impresión directa
- Para impresoras láser y de inyección de tinta
- En hojas tamaño A4 blanco 140 g/m²
- 25 hojas por paquete
- Color blanco

Apto para...		Medidas etiquetas individuales <i>mm</i>	Número de etiquetas por paquete	Ref. catálogo
Contenedores apilables Norma Europea XL	Contenedores apilables XL norma europea a partir de 400 x 300 mm	210 x 74	100	46-20778
Contenedores KLT para artículos pequeños	Contenedores KLT para artículos pequeños a partir de 400 x 300 mm	210 x 74	100	46-20778
Cajas con abertura frontal SK	SK1095	68,5 x 12,5	1600	46-20773
	SK1610	70,5 x 20	1000	46-20774
	SK2311, SK3521, SK3522	98 x 36	400	46-20775
	SK5031, SK5032/R	178 x 40	175	46-20776
	SK5031, SK5032/R	178 x 40	175	46-20776
	SK5033	178 x 56	125	46-20777
Cajas de estantería RK	RK*108	89 x 30	450	46-20767
	RK*109	84 x 39	375	46-20768
	RK*1509	115 x 39	250	46-20769
	RK*208	194 x 30	225	46-20770
	RK*209	192 x 39	175	46-20771
	RK*214	192 x 60	100	46-20772
Divisores transversales	QT108, QT109	80 x 22	675	46-20766
	QT1509, QT208, QT209, QT214	98 x 36	400	46-20775
Portaetiquetas autoadhesivos	BLD26*	85 x 26	550	46-20779
	BLD39*	84 x 39	375	46-20768
	BLD39*	115 x 39	250	46-20769
	BLD60*	192 x 60	100	46-20772

Etiquetas para impresión



Etiquetas magnéticas

- Marcado fácil y posicionamiento rápido
- Magnetizado permanentemente
- Ideal para todas las estanterías de acero
- Se adhieren de forma fiable y duradera; no obstante, pueden retirarse con rapidez y utilizarse nuevamente
- Material: lámina con adherencia magnética
- Color blanco

Longitud	Ancho	Uds./pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		
80	25	50	46-10260
100	30	50	46-10261
150	50	50	46-10262



Etiquetas en rollo

- Rollo de 5 m, puede recortarse a la medida deseada
- Material: lámina con adherencia magnética
- Color blanco

Longitud	Ancho	Uds./pack	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>		
5000	25	1	46-10263
	30	1	46-10264
	50	1	46-10265
	80	1	46-10266

Sistemas de información



Para documentos en formato vertical y horizontal

- La funda flexible permite una fácil extracción e inserción de documentos
- La superficie antirreflectante impide la reflexión de la luz
- Con bordes en rojo, amarillo o verde para atraer la atención

Formato	Medidas L x A	Descripción	Color	Uds./pack	Ref. catálogo
	<i>mm</i>				
DIN A5	235 x 180	fijación segura mediante 3 tiras de adhesivo espuma doble	rojo	25	46-40325
			amarillo	25	46-40326
			verde	25	46-40327
		fijación segura mediante 3 tiras magnéticas	rojo	25	46-40328
			amarillo	25	46-40329
			verde	25	46-40330
DIN A4	325 x 240	fijación segura mediante 3 tiras de adhesivo espuma doble	rojo	25	46-40331
			amarillo	25	46-40332
			verde	25	46-40333
		fijación segura mediante 3 tiras magnéticas	rojo	25	46-40334
			amarillo	25	46-40335
			verde	25	46-40336

Portaetiquetas



Etiquetas pre-perforadas para impresión, consulte la página 279

Portaetiquetas autoadhesivos

- Para lector de escáner
- Incluye etiquetas
- Material: PVC duro
- Color transparente

Altura total <i>mm</i>	Altura etiqueta <i>mm</i>	Longitud <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
28	26	85	50	46-18115
		200	50	46-16508
		950	10	46-16509
		1200	10	46-16510
		1290	10	46-16511
		1735	10	46-16512
41	39	200	50	46-16514
		1290	10	46-16515
		1735	10	46-16516
62	60	200	50	46-16518



Portaetiquetas magnéticos

- Diseñado para un rápido y fácil manejo
- Los dos lados abiertos permiten una fácil extracción e inserción de las etiquetas
- Para lectura de etiquetas con escáner
- Etiquetas no incluidas
- Material: vinilo
- Color amarillo



Medidas L x A <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
97 x 25	100	46-10272
97 x 30	100	46-10273
97 x 58	100	46-10274
120 x 40	100	46-10275
137 x 58	100	46-36040

Porta-etiquetas magnéticos en perfiles tipo C

- Identificación rápida de sus productos, reposicionable cuando cambia la ubicación de sus productos
- Dorso magnético para la señalización inmediata en el almacén
- También se adhieren a tableros de mensajes y planificación
- Incluye lámina protectora transparente y etiquetas
- Material: perfiles en C con reverso magnético
- Color negro



Longitud <i>mm</i>	Ancho <i>mm</i>	Uds./pack	Ref. catálogo
100	20	100	46-10267
	25	100	46-10268
	30	100	46-10269
	40	100	46-10270
	50	100	46-10271



TRANSPORTE INTERNO



¡Optimice los flujos y manipulación de productos!



Para realizar el transporte interno de la manera más eficaz posible, BITO ofrece una gama de productos indispensables para el almacenamiento y la preparación de pedidos.

Perfectamente diseñados para cubrir las necesidades de transporte, manipulación de cargas y seguridad. Todos nuestros productos han sido seleccionados por su excelente calidad.

Transpaletas manuales, funcionales y fáciles de manejar. Carretillas y carros de transporte para su logística interna, o transportadores y canales de rodillos para la preparación de pedidos. Indispensables, universales, prácticos y fáciles de usar.

¡Compruébelo Usted mismo!



Contenido



TRANSPORTE INTERNO

LEO Locative.....	284
Carretillas plegables	290
Carros porta-neumáticos	290
Carretillas de transporte	291
Transpaletas	292
Sistema de freno centralizado TOTALSTOP	295
Bases rodantes	296
Carros con empuñadura.....	297
Carros con asa abatible	298
Carros tipo Cash and Carry	299
Carros con asa	300
Carros con paneles	301
Carros multiuso con paneles de rejilla.....	302
Carros multiuso con paneles de madera.....	303
Carros con bandejas	304
Carros con plataforma de plástico.....	304
Carros auxiliares con bandejas	307
Carros con asa / Carros con bandejas / Carros auxiliares con bandejas - ESD	310
Carros con panel frontal / Carros auxiliares y carros con bandejas	311
Carros de preparación de pedidos.....	312
Roll-contenedores con lados de rejilla	315
Carros con ménsulas tubulares	316
Soportes y carros de transporte para planchas y tableros.....	317
Bases rodantes	318
Carros porta-palets.....	319
Volquetes basculantes	321
Transportadores/segmentos para canales de rodillos sin accionamiento.....	322
Soportes de apoyo	325
Transportadores extensibles de rodillos	327





Información adicional

LEO Locative

en nuestro sitio web
www.leo-locative.com

LEO Loca

LEO Locative - sistema



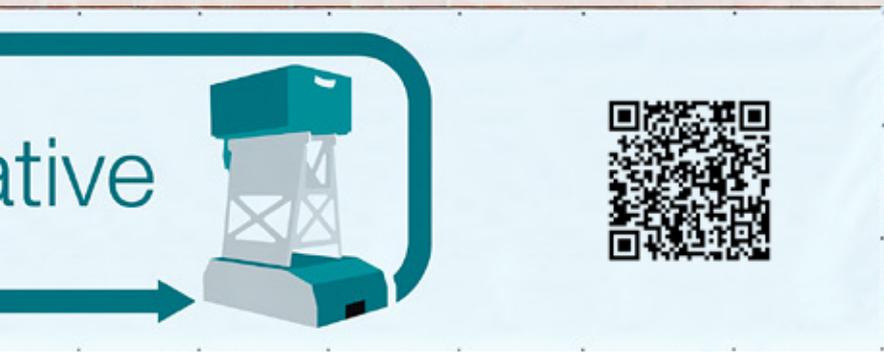
Diseñado para contenedores y cajas de cartón de 600 x 400 mm con un peso de hasta 20 kg.



Plug & work - puesta en marcha rápida y autónoma

Ahorra tiempo y dinero - no se requiere de infraestructura WiFi ni de ordenador central

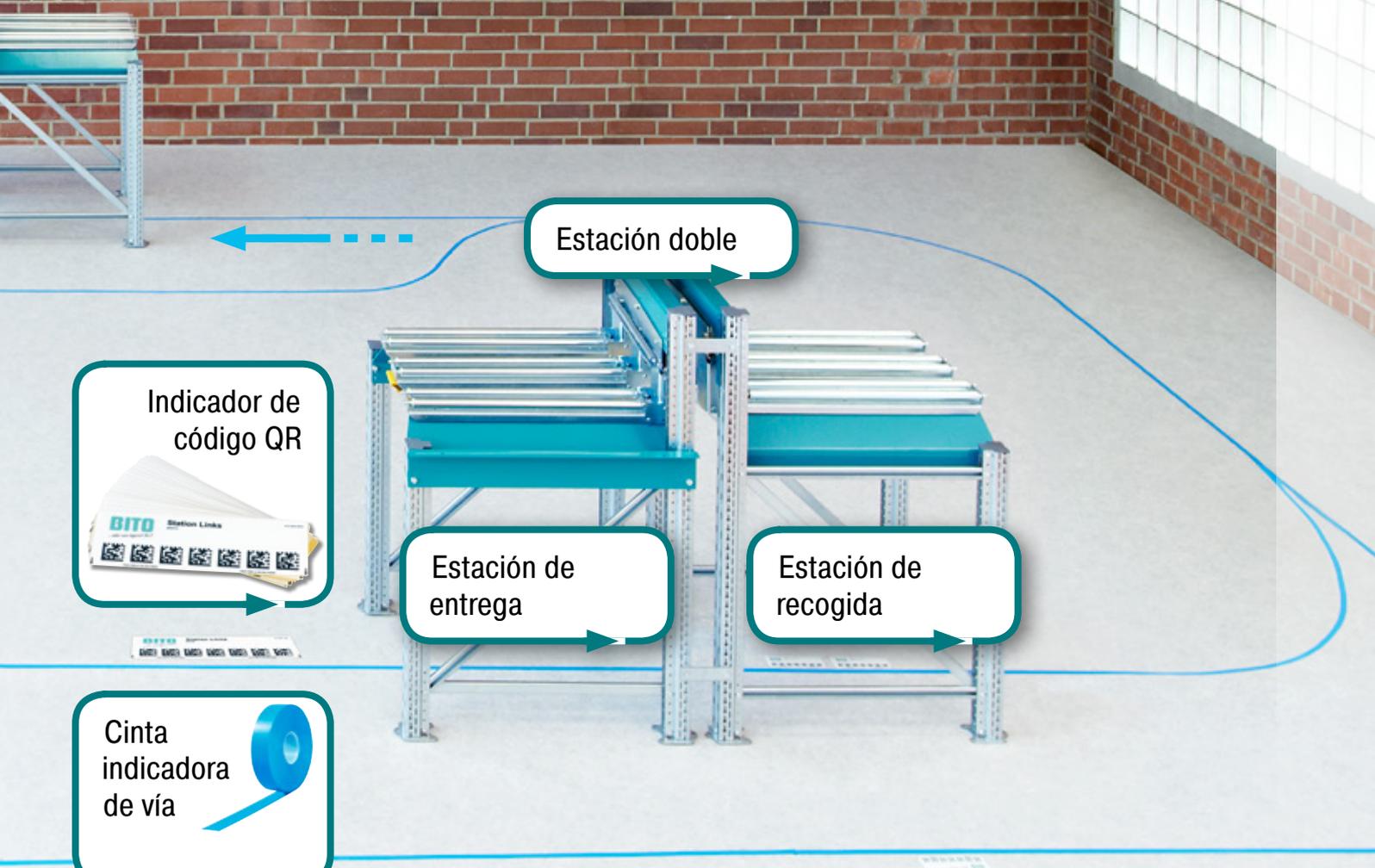
Rápido retorno de inversión - ¡en menos de un año!



de transporte autónomo



TRANSPORTE INTERNO



Estación doble

Indicador de código QR

Estación de entrega

Estación de recogida

Cinta indicadora de vía



Conjunto LEO Locative 1



- **Conjunto inicial con todo lo que necesita para comenzar**
- El conjunto inicial incluye:
- 1 transportador LEO con batería
- 1 conjunto de accesorios BITO núm. 1: 1 cargador / 1 set de marcado de recorrido n.º 1 con 3 cintas tipo „flex“ (130 m) en rojo, verde y azul y con 1 tipo „alta resistencia“ (25 m) en azul / 65 marcadores para el funcionamiento sin estación de transferencia / 1 cable de servicio para actualizar el software / 1 plantilla que facilita la colocación de la cinta de recorrido

Descripción	Ref. catálogo
Conjunto LEO Locative 1	80-45802

Conjunto LEO Locative 2



Kit de inicio LEO Locative „Estaciones“

- **Conjunto inicial con estación de recogida y estación de entrega**
- Se puede usar inmediatamente después de la instalación, se puede agregar una estación de transferencia
- El conjunto inicial incluye:
- 1 transportador LEO con batería
- 1 estación de entrega
- 1 estación de recogida
- 1 conjunto de accesorios BITO núm.2: 1 cargador / 1 set de marcado de recorrido n.º 2 con 3 cintas tipo „flex“ (260 m) en rojo, verde y azul y con 1 cinta tipo „alta resistencia“ (25 m) en azul / 112 marcadores para el funcionamiento con estación de transferencia / 1 cable de servicio para actualizar el software / 1 plantilla que facilita la colocación de la cinta de recorrido

Descripción	Ref. catálogo
entrega por la derecha y recogida por la izquierda	80-45805
entrega por la izquierda y recogida por la derecha	80-45806
entrega y recogida por la derecha	80-45803
entrega y recogida por la izquierda	80-45807

Conjunto LEO Locative 3



- **Conjunto inicial con dos estaciones dobles**
- Se puede usar inmediatamente después de la instalación, se puede agregar una estación de transferencia
- El conjunto inicial incluye:
- 1 transportador LEO con batería
- 2 estaciones dobles
- 1 conjunto de accesorios BITO núm.2: 1 cargador / 1 set de marcado de recorrido n.º 2 con 3 cintas tipo „flex“ (260 m) en rojo, verde y azul y con 1 cinta tipo „alta resistencia“ (25 m) en azul / 112 marcadores para el funcionamiento con estación de transferencia / 1 cable de servicio para actualizar el software / 1 plantilla que facilita la colocación de la cinta de recorrido

Descripción	Ref. catálogo
a la derecha	80-45804
a la izquierda	80-45808
Mix	80-45809

Transportador LEO Locative

- La entrega incluye 1 transportador LEO y 1 batería (sin cargador e baterías, sin marcadores y cintas de recorrido)

Descripción	Ref. catálogo
Transportador LEO Locative	80-45750



TRANSPORTE INTERNO

Estaciones de transferencia LEO Locative

- Estación de entrega: LEO deposita aquí los contenedores
- Estación de recogida: LEO recoge aquí los contenedores
- Estación doble: LEO deposita un contenedor y recoge otro
- La configuración de la estación describe desde qué lado LEO accede al contenedor.
- Todas las estaciones deben ser alimentadas con tensión de red de 230V
- El suministro incluye el material de anclaje al suelo

Descripción	Descripción	Ref. catálogo
Estaciones de entrega LEO Locative	a la derecha, montado	80-45778
	a la izquierda, montado	80-45779
Estaciones de recogida LEO Locative	a la derecha, montado	80-45780
	a la izquierda, montado	80-45781
Estaciones dobles LEO Locative	a la derecha, montado	80-45782
	a la izquierda, montado	80-45783
	entrega por la derecha y recogida por la izquierda, montado	80-45784
	entrega por la izquierda y recogida por la derecha, montado	80-45785



Vías pulmón LEO Locative

Descripción del artículo	Longitud total aprox.	Ref. catálogo
	mm	
Transportador de rodillos para estaciones de entrega LEO Locative	1200	80-45790
	2400	80-45791
Transportador de rodillos para estaciones de recogida LEO Locative	1200	80-45788
	2400	80-45789





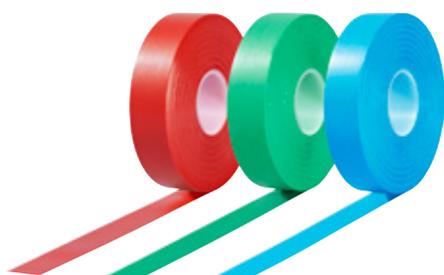
Sets de marcadores LEO Locative



- Los paquetes de marcadores # 1 y #2 contienen una combinación de marcadores
- Otros conjuntos de marcadores contienen cada uno 20 códigos idénticos.

Descripción del artículo	Ref. catálogo
set de marcadores n.º 1 con 65 marcadores para el funcionamiento sin estaciones de transferencia	80-48743
set de marcadores n.º 2 con 112 marcadores para el funcionamiento con estaciones de transferencia	80-48744
Marcaje Stop	80-52440
Marcaje, Wait for Time	80-52441
Marcaje, Sound off	80-52442
Marcaje, Sound on	80-52443
Marcaje, Minimum speed	80-52444
Marcaje, Low speed	80-52445
Marcaje, Standard speed	80-52446
Marcaje, If loaded	80-52447
Marcaje, If unloaded	80-52448
Marcaje, Go right	80-52449
Marcaje, Go left	80-52450
Marcaje, Check direction	80-52451
Marcaje, Track colour red	80-52452
Marcaje, Track colour green	80-52453
Marcaje, Track colour blue	80-52454
Marcaje, Battery low	80-52455
Marcaje, Set up station	80-52456
Marcaje, Station left	80-52457
Marcaje, Station right	80-52458
Marcaje, Next target	80-52459
Marcaje, Wait for vacant station	80-52460
Marcaje, If target	80-52461
Marcaje, Ignore for 1m	80-52462
Marcaje, Caution	80-52463
Marcaje, Target 0/Time 15s	80-52464
Marcaje, Target 1/Time 30s	80-52465
Marcaje, Target 2/Time 1min	80-52466
Marcaje, Target 3/Time 3min	80-52467
Marcaje, Target 4/Time 5min	80-52468
Marcaje, Target 5/Time 10min	80-52469
Marcaje, Target 6/Time 15min	80-52470
Marcaje, Target 7/Time 20min	80-52471
Marcaje, Target 8/Time 30min	80-52472
Marcaje, Target 9/Time 45min	80-52473
Marcaje, Target 10/Time 60min	80-52474

Cintas LEO Locative



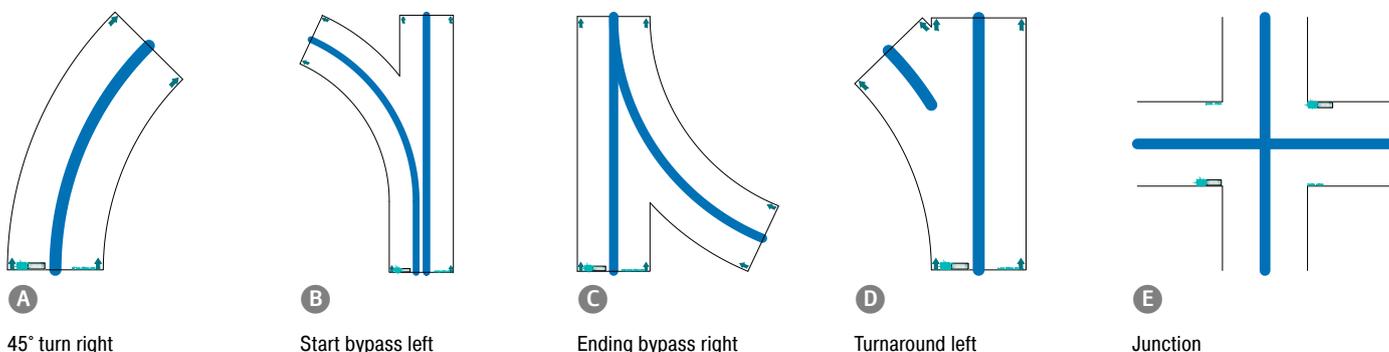
Cintas LEO Locative

Descripción	Descripción del artículo	Color	Ref. catálogo
Cinta indicadora de vía, tipo „flex“	8 x 33 m de cinta tipo „flex“, fácil de aplicar y quitar, adecuado para aplicaciones ligeras	rojo	80-45772
		verde	80-45773
		azul	80-45774
Cinta indicadora de vía, tipo “alta resistencia”	la cinta de recorrido “alta resistencia” está diseñada para cargas ligeras y medias y para entornos con utilización intensiva	rojo	80-45775
		verde	80-45776
		azul	80-45777



Cintas LEO Locative - ultra -

- La cinta de recorrido „ultra“ es una cinta muy robusta con un ancho de 150 mm
- Las cintas no se pueden colocar alrededor de una curva. Para ello, también ofrecemos elementos de curva y de desviación.



Pos.	Descripción del artículo	Ref. catálogo
	Cintas LEO Locative - ultra -	25m straight
A	Cintas LEO Locative - ultra -	45° turn right
	Cintas LEO Locative - ultra -	45° turn left
B	Cintas LEO Locative - ultra -	Start bypass right
	Cintas LEO Locative - ultra -	Start bypass left
C	Cintas LEO Locative - ultra -	Ending bypass right
	Cintas LEO Locative - ultra -	Ending bypass left
D	Cintas LEO Locative - ultra -	Turnaround right
	Cintas LEO Locative - ultra -	Turnaround left
E	Cintas LEO Locative - ultra -	Junction

Accesorios



Pos.	Descripción del artículo	Ref. catálogo
A	Batería 24 V LEO Locative	la batería del LEO Locative se puede desmontar y recargar para jornadas de trabajo por turno, la batería del LEO se puede usar también para alimentar las estaciones de transferencia
B	Cargador LEO Locative	cargador adicional - ideal cuando se usan varios transportadores , el cargador se puede utilizar para suministro de carga directa de la batería o puede conectarse al acceso de carga externo del vehículo transportador LEO.
C	Fuente de alimentación 24 V LEO Locative	para conectar las estaciones LEO a la tensión del red
D	Plantilla de cinta LEO Locative	facilita la colocación de la cinta de recorrido
E	Emisor de estación encajable LEO Locative	requerido para convertir 1 estación doble en 2 estaciones individuales
F	Carros de preparación de pedidos	preparación de pedidos desde los contenedores directamente a la estación de transferencia , las mesas de preparación pueden ser ubicadas en las estaciones de transferencia permitiendo trabajar sin interrumpir el flujo de trabajo, material de montaje en el suelo incluido, espacio para 1 contenedor adicional
G	Kit de conexión estaciones dobles LEO Locative	este conjunto es necesario para formar una estación doble de una estación de recogida y una estación de entrega





Carretillas plegables



nº 1 Ventas
22-21305



- Construcción en tubo de acero y de aluminio con pala de aluminio y accesorios de PVC de alta calidad
- Tensor elástico y barra transversal para un transporte seguro
- La pala y las ruedas se pliegan con un solo movimiento, asa telescópica, listo para usar en segundos

Ruedas con cubiertas macizas de polímero

- Ruedas con cubiertas macizas de polímero que no dejan marca, con rodamientos de bolas

Capacidad de carga	Altura	Medidas pala L x A	Ancho total	Medidas H x A x F plegado	Ø rueda	Peso	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
50	1030	300 x 385	390	595 x 390 x 50	127 x 30	3,20	22-21304
125	1090	320 x 480		765 x 488 x 64	170 x 35	5,20	22-21305

Ruedas con neumáticos

- Ruedas con neumáticos, con rodamientos de bolas

Capacidad de carga	Altura	Medidas pala L x A	Ancho total	Medidas H x A x F plegado	Ø rueda	Peso	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
250	1190	450 x 595	660	855 x 660 x 135	220 x 70	12,60	22-21306

TRANSPORTE INTERNO



Carros porta-neumáticos



EN 1757-3



- Ruedas con neumáticos 260 x 85 mm / ruedas con cubiertas de caucho macizo 250 x 60 mm
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007

Carros porta-neumáticos

- Permite de transportar hasta 8 neumáticos
- Asas con abrazadera integrada para un manejo cómodo de los neumáticos

Capacidad de carga	Altura	Ancho total	Medidas pala L x A	Tipo de ruedas	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm		
200	1500	650	360 x 580	bandage pneumatique	22-21345
200	1520	650	360 x 580	bandage caoutchouc	22-43621

Carretillas de transporte



- Ruedas con neumáticos 260 x 85 mm / ruedas con cubiertas de caucho macizo 250 x 60 mm
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007



Capacidad de carga 200 kg

Capacidad de carga	Altura	Ancho total	Medidas pala L x A	Tipo de ruedas	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
200	1110	570	250 x 320	caucho macizo	22-43525
200	1110	570	250 x 320	neumático	22-21203

Capacidad de carga 250 kg

Capacidad de carga	Altura	Ancho total	Medidas pala L x A	Tipo de ruedas	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
250	1135	590	150 x 400	caucho macizo	22-43518
250	1135	590	150 x 400	neumático	22-21204

Capacidad de carga 300 kg

Capacidad de carga	Altura	Ancho total	Medidas pala L x A	Tipo de ruedas	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
300	1300	580	250 x 320	caucho macizo	22-43364
300	1300	580	250 x 320	neumático	22-13695

Carretillas para planchas y tableros, acabado estándar

- Diseñado para transportar grandes paneles de madera o plástico en posición vertical, con ruedas de apoyo adicionales

Capacidad de carga	Altura	Ancho total	Medidas pala L x A	Tipo de ruedas	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
400	1380	680	500 x 200	caucho macizo	22-43364
350	1380	680	500 x 200	neumático	22-21205



TRANSPORTE INTERNO



Transpaletas

Ideal para levantar, mover y posicionar cargas pesadas

■ **Diseñado para el transporte interno de cargas paletizadas**

i BITO le informa

Información para seleccionar el tipo de rueda correcto

Nylon o poliamida: para suelos lisos y planos, alta resistencia a productos químicos, resistencia mínima al rodamiento

Caucho o goma: para suelos lisos y suelos rugosos, funcionamiento silencioso y buena rodadura

Poliuretano: para suelos sensibles a los arañazos, alta resistencia a la abrasión, no marcan el suelo, funcionamiento silencioso y buena rodadura

nº1 Ventas

22-21229

de 3 uds.



Transpaletas

- Adecuado para el manejo profesional de cargas paletizadas y de contenedor-palets en entornos exigentes
- Ángulo de giro 2x 105°, doble-rueda elevadora en cada horquilla
- ¡capacidad de carga 2500 kg!

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
kg	mm				
2500	530	1150 x 160	poliuretano	caucho	22-21229
			poliuretano	poliuretano	22-21230

Transpaletas, con horquillas cortas

- Adecuado para el manejo profesional en entornos exigentes, para el manejo de cargas cortas paletizadas y de contenedor-palets
- Fácil de maniobrar, ideal para espacios reducidos gracias al radio de giro de 2 x 105°
- ¡capacidad de carga 2500 kg!

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
kg	mm	mm			
2500	540	600 x 160	nylon	caucho	22-39602
		800 x 160	poliuretano	caucho	22-39603
		900 x 160	poliuretano	caucho	22-39604

Transpaletas, con horquillas largas

- Adecuado para el manejo profesional en entornos exigentes, para el manejo de cargas largas paletizadas y de contenedor-palets
- Fácil de maniobrar, ideal para espacios reducidos gracias al radio de giro de 2 x 105°
- Doble-rueda elevadora en cada horquilla

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
kg	mm	mm			
2500	530	1150 x 160	nylon	nylon	22-21227
2000	540	1500 x 160	poliuretano	caucho	22-39605
		1800 x 160	poliuretano	caucho	22-39606
		2000 x 160	poliuretano	caucho	22-39607
		2500 x 170	poliuretano	poliuretano	22-39608

TRANSPORTE INTERNO



Transpaletas, con freno de regulación de velocidad y de estacionamiento

- Adecuado para el manejo profesional de cargas paletizadas y de contenedor-palets en rampas de carga, en terrenos escarpados y en camiones
- Buena estabilidad en terrenos escarpados
- Fácil de maniobrar, ideal para espacios reducidos gracias al radio de giro de 2 x 105°
- Doble-rueda elevadora en cada horquilla
- ¡capacidad de carga 2500 kg!

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>			
2500	540	1150 x 160	poliuretano	caucho	22-39609



Transpaletas, con báscula digital, graduación de 5 kg

- Ideal para transportar y pesar mercancías paletizadas y jaulas metálicas, diseñado para tareas simples de pesaje y para calcular el peso aproximado
- Pantalla LCD con óptima calidad de lectura
- El peso se indica en incrementos de 5 kg
- Rango de pesaje 0-2000 kg
- Precisión de pesaje 0-500 kg: ± 10 kg, 500 - 1000 kg: ± 20 kg 1000 - 2000 kg: ± 30 kg
- Funciona con pilas (2 pilas AA de 1,5 voltios)

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>			
2000	540	1150 x 160	poliuretano	poliuretano	22-39610



Transpaletas, con báscula digital, graduación de 1 kg

- Ideal para transportar y pesar mercancías paletizadas y jaulas metálicas, diseñado para tareas simples de pesaje y para calcular el peso aproximado
- Pantalla LCD con óptima calidad de lectura
- El peso se indica en incrementos de 1 kg
- Rango de pesaje 0-2000 kg
- Precisión de pesaje ± 0,25%
- Funciona con pilas (4 pilas AA de 1,5 voltios)

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Medidas horquilla L x A	Material rodillos de horquillas	Material ruedas pivotantes	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>			
2000	570	1150 x 180	poliuretano	poliuretano	22-21231



Transpaletas de gran elevación, con mando hidráulico controlado por el timón

- Diseñado para combinar las funciones de una transpaleta manual con una plataforma elevadora para cargas paletizadas, permitiendo el ajuste óptimo de la altura de trabajo en entornos de producción, en cadenas de montaje y en el almacén
- Ruedas pivotantes y ruedas de carga de poliuretano
- Los estabilizadores garantizan una estabilidad excelente cuando las horquillas están levantadas
- Timón de maniobra de tres posiciones: levantamiento rápido/normal y bajada
- Elevación rápida de cargas de hasta 250 kg
- Válvula de seguridad para protección contra sobrecargas

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Altura de levantamiento	Medidas horquilla L x A	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
1000	540	800	1150 x 160	1650 x 540 x 1235	22-39611



TRANSPORTE INTERNO



Transpaletas



TRANSPORTE INTERNO



Apiladores manuales

- Ideal para uso ocasional, fácil movimiento y apilado de cargas paletizadas
- Ruedas pivotantes y ruedas de carga de nylon
- Se puede bloquear una rueda pivotante para asegurar una carga y descarga segura
- Libre de mantenimiento, mástil de perfiles en C, rodillos de guía y de transmisión con rodamiento de bolas
- Cabrestante para un ajuste preciso de la altura de las horquillas
- Asas para una fácil maniobra

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Altura de levantamiento	Medidas horquilla L x A	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
300	580	1500	600 x 160	1020 x 710 x 1840	22-39612
500	580	1500	900 x 160	1320 x 710 x 1840	22-39613

Capacidad de carga
500 kg



Apiladores hidráulicos

- Adecuado para el manejo ocasional en el transporte interno, para levantar cargas y cargar/descargar estanterías y camiones
- Ruedas pivotantes y ruedas de carga de poliuretano
- La distancia optimizada entre las ruedas garantiza una gran estabilidad
- 2 velocidades de elevación lo que permite un levantamiento mucho más rápido de cargas de hasta 100 kg
- Ruedas con ejes de acero endurecido para una larga vida útil
- Protección contra sobrecarga mediante una válvula reguladora de presión

Capacidad de carga	Horquillas separación ext.	Altura de levantamiento	Medidas horquilla L x A	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
500	200/770	1600	1150 x 100	1650 x 800 x 2000	22-39614
1000	570	900	1122 x 60	1675 x 765 x 1300	22-21232
		1600	1122 x 60	1675 x 765 x 1965	22-21233



Capacidad de carga
1000 kg



nº 1 Ventas!
22-39615

Mesas elevadoras, versión móvil

- Diseñado para la elevar, mover y depositar cargas en cualquier parte del almacén
- Ruedas de poliuretano
- Se puede bloquear una rueda pivotante para asegurar una carga y descarga segura
- Estructura robusta con vástago de pistón cromado duro y con válvula contra la sobrecarga
- Fácil de maniobrar gracias al asa ergonómica
- Elevación hidráulica accionada por pedal

Capacidad de carga	Altura de levantamiento	Medidas plataforma L x An mm	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
150	720	700 x 450	908 x 450 x 960	22-39615
300	880	850 x 500	1093 x 500 x 984	22-39616
500	880	850 x 500	1093 x 500 x 984	22-39617
750	1000	1000 x 510	1330 x 600 x 990	22-39618

Sistema de freno centralizado TOTALSTOP

¡Innovador, práctico, ergonómico y seguro!

- Este nuevo sistema de frenado se acciona mediante una simple presión del pie sobre el pedal
- Gracias a la posición central del pedal de freno, el pedal está siempre visible y accesible independientemente de la posición de las ruedas
- El sistema bloqueador de goma funciona con todo tipo de neumáticos estándar
- Todos los productos con el logotipo **TOTALSTOP** pueden ser suministrados con este nuevo sistema de frenado (con sobreprecio).
- Por favor, indique la referencia al hacer el pedido

Ancho de plataforma	Ref. catálogo
500 mm	22-39594
600 mm	22-39595
700 mm	22-39596
800 mm	22-39597



TRANSPORTE INTERNO

Suministro estándar de ruedas TPE y rodamientos de bolas

¡Transporte fácil y cómodo!

- **Todos los carros de transporte equipados hasta ahora con cubiertas de caucho macizo se suministran a partir de ahora, y como estándar, con cubiertas TPE sin sobreprecio.**
- Cubiertas TPE (elastómero termoplástico) permitiendo un óptimo uso en pisos planos
- Transporte cómodo y seguro, incluso con cargas pesadas
- A pesar del color oscuro, las ruedas no dejan marca
- Conformidad con el reglamento UE 1272/2014 (Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos - PAH pos sus siglas en inglés)
- Casquillos con rodamientos rígidos de bolas sellados en ambos lados, sin mantenimiento
- Incluye sistema para evitar que los hilos sueltos del suelo queden enrolladas alrededor del eje



Kit de 4 ruedas pivotantes

¡Una decisión inteligente!

- 4 ruedas pivotantes (2 de ellas con freno), en lugar del suministro estándar de 2 ruedas pivotantes (con freno) y 2 ruedas fijas
- Máxima maniobrabilidad en todas las direcciones

Descripción del artículo	Ref. catálogo
Kit de 4 ruedas pivotantes	22-39601





Bases rodantes

con plataforma de madera



EN 1757-3



- Construcción de perfil de acero angular, con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007

Bases rodantes, sin reborde perimetral

- Con 4 ruedas pivotantes, 2 de ellas con freno, cubiertas TPE, con rodamientos de bolas
- Plataforma de madera de haya laminada

Capacidad de carga	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
250	610 x 410	125	22-21200



Carros con asa, con reborde perimetral

- Con 4 ruedas pivotantes, 2 de ellas con freno, cubiertas TPE, con rodamientos de bolas
- Plataforma de madera de haya laminada, reborde de altura 10 mm

Capacidad de carga	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
250	610 x 410	125	22-21277



Bases rodantes, con reborde perimetral

- Con 4 ruedas pivotantes, 2 de ellas con freno, cubiertas TPE, con rodamientos de bolas
- Plataforma de madera de haya laminada, reborde de altura 10 mm

Capacidad de carga	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
250	610 x 410	125	22-21276



Carros multi-uso, con reborde perimetral

- Con 4 ruedas pivotantes, 2 de ellas con freno, cubiertas TPE, con rodamientos de bolas
- Bandejas de madera de haya laminada con reborde de 10 mm de altura

Capacidad de carga	Área de carga L x A	Ø rueda	Descripción	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>		
250	610 x 410	125	sin asa	22-21278
			con asa de empuje	22-21279

TRANSPORTE INTERNO

Carros con empuñadura



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas



EN 1757-3

Marco sin plataforma

- Diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm
- Construcción de perfil de acero angular, con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Altura total	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
250	900 x 420 x 209	850	610 x 410	125	22-21280



Con plataforma de madera, 1 nivel

- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera de haya laminada

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
250	600 x 500 x 195	600 x 500	125	22-14003



Con plataforma de madera, 2 niveles

- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada
- Altura de los niveles 195/770 mm

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
200	860 x 470 x 910	600 x 450	125	22-14004



TRANSPORTE INTERNO



Carros con asa abatible



TRANSPORTE INTERNO



EN 1757-3

Con plataforma de chapa de acero

- Plataforma de chapa de acero
- Con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Con cubierta anti-deslizante y reborde circundante
- Asa abatible, con revestimiento sintético, bisagras galvanizadas
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas de caucho macizo, rodamientos de bolas
- El equipamiento opcional con 4 ruedas pivotantes no es posible

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Peso	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	kg	
150	760 x 495 x 860	740 x 480	100	12,50	22-20305
250	920 x 630 x 860	910 x 610	125	18,50	22-20306

Plataforma con superficie antideslizante

- Bordes redondeados
- Asa abatible, bisagras galvanizadas
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas de caucho macizo, rodamientos de bolas
- El equipamiento opcional con 4 ruedas pivotantes no es posible

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Peso	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	kg	
150	760 x 495 x 860	740 x 480	100	10,00	22-21303

Con plataforma de madera

- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera de haya laminada
- Asa abatible
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- El equipamiento opcional con 4 ruedas pivotantes y sistema de freno TOTALSTOP es posible

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Peso	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	kg	
150	815 x 470 x 930	720 x 450	125	15,00	22-13714
250	995 x 620 x 965	900 x 600	160	24,00	22-20012

Plataforma con superficie estriada

- Marco tubular, asa y plataforma de aluminio
- Asa abatible
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas de caucho macizo, rodamientos de bolas
- El equipamiento opcional con 4 ruedas pivotantes y sistema de freno TOTALSTOP es posible

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Peso	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	kg	
150	815 x 470 x 930	720 x 450	125	10,00	22-21201
	995 x 620 x 965	900 x 600	160	17,00	22-21202

Carros tipo Cash and Carry



- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera contraplacada hidrófuga antideslizante
- Los carros pueden encajarse - ideal para todos los lugares con espacio limitado
- Ahorro de espacio del 75% gracias al encaje de carros sin carga
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas



Con plataforma

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Tamaño de rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
400	1045 x 643 x 959	850 x 500	160 x 40	22-43122
500	1212 x 843 x 1004	1000 x 600	200 x 50	22-43123
	1212 x 743 x 1004	1000 x 700	200 x 50	22-43124



Con 2 niveles

- Diámetro de rueda de 160 mm = altura de los niveles 265/775 mm, diámetro de rueda de 200 mm = altura de los niveles 310/820 mm
- Capacidad de carga bandeja superior 80 kg

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Tamaño de rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
400	1045 x 643 x 959	850 x 500	160 x 40	22-43125
500	1212 x 743 x 1004	1000 x 600	200 x 50	22-43126
	1212 x 843 x 1004	1000 x 700	200 x 50	22-43127



Con barras laterales

- 2 arcos de tubo de altura 680 mm en el lado de las ruedas pivotantes, 2 arcos de altura 500 mm en el lado de las ruedas fijas

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Tamaño de rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
400	1045 x 643 x 949	850 x 500	160 x 40	22-43128
500	1212 x 743 x 990	1000 x 600	200 x 50	22-43129
	1212 x 843 x 990	1000 x 700	200 x 50	22-43130



TRANSPORTE INTERNO



Carros con asa



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera de haya laminada

Carros con asa, con plataforma de madera

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
250	1100 x 450 x 910	850 x 450	125	22-12895
	1250 x 600 x 910	1000 x 600	125	22-12896
400	1030 x 505 x 953	850 x 500	160	22-21206
	1180 x 705 x 953	1000 x 700	200	22-21207



Carros con asa, con plataforma de madera

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	970 x 509 x 958	850 x 500	160	22-14000
600	1120 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-14001
	1120 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-14007
	1320 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-14002





Carros con paneles

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera de haya laminada



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



EN 1757-3

Carros con paneles de rejilla, acabado estándar

- Malla de alambre de 50x50x4 mm, soldada al marco de la estructura

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Altura útil	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
600	1060 x 715 x 1069	1000 x 700	700	200	22-39549
	1260 x 815 x 1069	1200 x 800	700	200	22-39550



Carros con paneles de rejilla, con tapa abatible

- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera de haya laminada

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Altura útil	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
600	1130 x 725 x 1113	1000 x 700	806	200	22-39553
	1330 x 825 x 1113	1200 x 800	806	200	22-39554



Carros con paneles de madera, acabado estándar

- Paredes en madera de haya laminada

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Altura útil	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
600	1060 x 715 x 1069	1000 x 700	700	200	22-39551
	1260 x 815 x 1069	1200 x 800	700	200	22-39552



Carros con paneles de madera, con tapa abatible

- Paredes y tapa en madera de haya laminada
- Anillo para candados

Capacidad de carga	Medidas exteriores plegado L x A x H	Área de carga L x A	Altura útil	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
600	1130 x 725 x 1113	1000 x 700	806	200	22-39555
	1330 x 825 x 1113	1200 x 800	806	200	22-39556



TRANSPORTE INTERNO



Carros multiuso con paneles de rejilla



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma de madera de haya laminada
- Lado corto y lados largos de malla de alambre 50 x 50 x 4 mm
- Altura panel en los lados cortos y largo 500 mm

Carros con panel frontal de rejilla



Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	970 x 509 x 958	850 x 500	160	22-39518
600	1120 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-39519
	1120 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-39520
	1320 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-39521

Carros con paneles frontal y posterior de rejilla



Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1030 x 509 x 958	850 x 500	160	22-39522
600	1180 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-39523
	1180 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-39524
	1380 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-39525

Carros con tres paneles de rejilla



Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1030 x 509 x 958	850 x 500	160	22-39526
600	1180 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-39527
	1180 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-39528
	1380 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-39529

Carros con cuatro paneles de rejilla

- Uno de los laterales es extraíble



Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1030 x 509 x 958	850 x 500	160	22-39530
600	1180 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-39531
	1180 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-39532
	1380 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-39533

TRANSPORTE INTERNO

Carros multiuso con paneles de madera



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Plataforma y laterales / frontales de madera de haya laminada
- Altura panel en los lados cortos y largo 500 mm



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



EN 1757-3



Carros con panel frontal de madera

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	970 x 509 x 958	850 x 500	160	22-21329
600	1120 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-21330
	1120 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-21331
	1320 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-21332



Carros con paneles frontal y posterior de madera

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1030 x 509 x 958	850 x 500	160	22-21333
600	1180 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-21334
	1180 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-21335
	1380 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-21336



Carros con tres paneles de madera

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1030 x 509 x 958	850 x 500	160	22-21337
600	1180 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-21338
	1180 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-21339
	1380 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-21340



Carros con cuatro paneles de madera

- Uno de los laterales es extraíble

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1030 x 509 x 958	850 x 500	160	22-21341
600	1180 x 609 x 990	1000 x 600	200	22-21342
	1180 x 709 x 990	1000 x 700	200	22-21343
	1380 x 809 x 990	1200 x 800	200	22-21344



TRANSPORTE INTERNO



Carros con bandejas

con bandejas de chapa de acero



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas de caucho macizo
- Asa de tubo de acero
- Bandejas de acero con superficie antideslizante
- El equipamiento opcional con 4 ruedas pivotantes no es posible

2 niveles y 2 asas

- Capacidad de carga bandeja 60 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
120	760 x 495 x 860	740 x 480	140, 655	100	22-21307

3 niveles y 2 asas

- Capacidad de carga bandeja superior / medio 60 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
120	760 x 495 x 860	740 x 480	140, 390, 655	100	22-21308



TRANSPORTE INTERNO

Carros con plataforma de plástico



- Con 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas, cubiertas de caucho macizo
- Plataforma de plástico con superficie antideslizante, color: azul
- El equipamiento opcional con 4 ruedas pivotantes no es posible

1 nivel

- Asa abatible y bisagras robustas, acabado galvanizado

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
200	815 x 540 x 890	810 x 500	125	22-37595

2 niveles

- Carros con 2 bandejas, asa fija de tubo, acabado galvanizado
- Altura de los niveles 185/715 mm
- Altura total 890 mm

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
200	815 x 540 x 890	810 x 500	125	22-37594





Carros con bandejas

con bandejas de madera

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



EN 1757-3

2 niveles y 2 asas

- Capacidad de carga bandeja superior 80 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
200	1030 x 500 x 1020	850 x 500	209, 826	125	22-21208
	1180 x 600 x 1020	1000 x 600	209, 826	125	22-21209

3 niveles y 2 asas

- Capacidad de carga estante superior / medio 80 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
200	1030 x 500 x 1020	850 x 500	209, 515, 826	125	22-21282
	1180 x 600 x 1020	1000 x 600	209, 515, 826	125	22-21283

2 niveles y 1 asa

- Capacidad de carga bandeja superior 120 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
400	970 x 505 x 968	850 x 500	233, 736	160	22-21210
	1120 x 705 x 968	1000 x 700	233, 736	160	22-21211

3 niveles y 1 asa

- Capacidad de carga bandeja superior / medio 120 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
400	970 x 505 x 968	850 x 500	233, 485, 736	160	22-21284
	1120 x 705 x 968	1000 x 700	233, 485, 736	160	22-21285



TRANSPORTE INTERNO



Carros con bandejas con bandejas de madera



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295

nº1 Ventas
22-21216



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada

2 niveles, 1 asa y reborde

- Capacidad de carga bandeja superior 80 kg
- Bandejas insertadas en la estructura de acero con reborde de 12 mm

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
300	980 x 500 x 1020	850 x 500	200, 820	125	22-21216
	1130 x 600 x 1020	1000 x 600	200, 820	125	22-12897

3 niveles, 1 asa y reborde

- Capacidad de carga estante superior / medio 80 kg
- Bandejas insertadas en la estructura de acero con reborde de 12 mm

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
300	980 x 500 x 1020	850 x 500	200, 510, 820	125	22-21217
	1130 x 600 x 1020	1000 x 600	200, 510, 820	125	22-12898

2 niveles y 1 asa

- Capacidad de carga bandeja superior 200 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
500	1047 x 509 x 865	850 x 500	228, 860	160	22-21212
600	1197 x 609 x 905	1000 x 600	270, 900	200	22-21213
	1197 x 709 x 905	1000 x 700	270, 900	200	22-21214
	1397 x 809 x 905	1200 x 800	270, 900	200	22-21215

3 niveles y 1 asa

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
500	1047 x 509 x 865	850 x 500	228, 544, 860	160	22-21286
600	1197 x 709 x 905	1000 x 700	270, 585, 900	200	22-21287
	1397 x 809 x 905	1200 x 800	270, 585, 900	200	22-21288



Encuentre otras versiones a partir de la página 305

Carros auxiliares con bandejas



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada
- Niveles regulables en pasos de 100 mm
- Capacidad de carga por bandeja de 90 kg



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



EN 1757-3

3 niveles

Capacidad de carga <i>kg</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	228, 628, 1028	1010 x 509 x 1111	850 x 500	160	22-21218
600	269, 669, 1069	1160 x 609 x 1152	1000 x 600	200	22-21234
		1160 x 709 x 1152	1000 x 700	200	22-21235
		1260 x 809 x 1152	1200 x 800	200	22-21236

4 niveles

Capacidad de carga <i>kg</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	228, 628, 1028, 1428	1010 x 509 x 1511	850 x 500	160	22-21219
600	269, 669, 1069, 1469	1160 x 609 x 1552	1000 x 600	200	22-21220
		1160 x 709 x 1552	1000 x 700	200	22-21221
		1260 x 809 x 1552	1200 x 800	200	22-21237

4 niveles

Capacidad de carga <i>kg</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
600	269, 669, 1069, 1469	1160 x 609 x 1800	1000 x 600	200	22-21238
		1160 x 709 x 1800	1000 x 700	200	22-21239
		1260 x 809 x 1800	1200 x 800	200	22-21240

5 niveles

Capacidad de carga <i>kg</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Ø rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
600	269, 569, 869, 1169, 1469	1160 x 609 x 1800	1000 x 600	200	22-21241
		1160 x 709 x 1800	1000 x 700	200	22-21242
		1260 x 809 x 1800	1200 x 800	200	22-21243



nº1 Ventas!
22-21239



TRANSPORTE INTERNO



Carros auxiliares con bandejas

estructura tubular



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada
- Niveles regulables en pasos de 100 mm
- Capacidad de carga por bandeja de 90 kg

4 niveles

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
600	1160 x 609 x 1800	1000 x 600	269, 669, 1069, 1469	200	22-21297
	1160 x 709 x 1800	1000 x 700	269, 669, 1069, 1469	200	22-21298
	1260 x 809 x 1800	1200 x 800	269, 669, 1069, 1469	200	22-21299

5 niveles

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	
600	1160 x 609 x 1800	1000 x 600	269, 569, 869, 1169, 1469	200	22-21300
	1160 x 709 x 1800	1000 x 700	269, 569, 869, 1169, 1469	200	22-21301
	1260 x 809 x 1800	1200 x 800	269, 569, 869, 1169, 1469	200	22-21302

Carros auxiliares con bandejas

de rejilla



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada
- Niveles regulables en pasos de 100 mm
- Capacidad de carga por bandeja de 90 kg
- Lados corto y largo de malla de alambre 100 x 100 x 5 mm

Con panel de rejilla en los lados cortos

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
600	1170 x 711 x 1800	1000 x 700	269, 669, 1069, 1469	22-39539
	1370 x 811 x 1800	1200 x 800	269, 669, 1069, 1469	22-39540

Con paneles de rejilla en tres lados

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
600	1170 x 711 x 1800	1000 x 700	269, 669, 1069, 1469	22-39541
	1370 x 811 x 1800	1200 x 800	269, 669, 1069, 1469	22-39542

Carros auxiliares con bandejas

con bandejas plegables

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- 3 bandejas de madera contraplacada resistente a la humedad equipados con bisagras de piano en los puntos de plegado, atornillados a los perfiles angulares
- Las muescas en los perfiles angulares permiten bloquear los niveles plegados

Carros auxiliares con bandejas, con bandejas plegables

- Todos los lados abiertos

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
600	1170 x 711 x 1800	1000 x 700	269, 669, 1069, 1469	22-39543
	1370 x 811 x 1800	1200 x 800	269, 669, 1069, 1469	22-39544

Carros auxiliares con bandejas, con paredes de rejilla y bandejas plegables

- Lados corto y largo de malla de alambre 100 x 100 x 5 mm

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
600	1170 x 711 x 1800	1000 x 700	269, 669, 1069, 1469	22-39545
	1370 x 811 x 1800	1200 x 800	269, 669, 1069, 1469	22-39546



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



Carros auxiliares con bandejas

con niveles inclinados

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada
- Bandejas inclinables regulables en pasos de 120 mm
- Los niveles se pueden colocar en posición horizontal o inclinada en un ángulo de 15° ó 30°
- Capacidad de carga por bandeja de 80 kg
- Bandejas insertadas en la estructura de acero angular con reborde de 15 mm en los lados largos



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295

EN 1757-3



2 bandejas regulables en altura

				Carros auxiliares con bandejas	Niveles inclinados
Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm		
500	1430 x 620 x 1560	1250 x 610	200	22-21322	22-21324
	1830 x 620 x 1560	1650 x 610	200	22-21323	22-21325

3 bandejas regulables en altura

				Carros auxiliares con bandejas	Niveles inclinados
Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm		
500	1430 x 620 x 1800	1250 x 610	200	22-21326	22-21324
	1830 x 620 x 1800	1650 x 610	200	22-21327	22-21325



Carros con asa / Carros con bandejas / Carros auxiliares con bandejas - ESD versión con conductividad eléctrica



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295

- Estructura de acero soldada, modelo con conductividad eléctrica, con revestimiento sintético en gris RAL 7015
- Bandejas de madera de haya laminada, versión en material conductor según DIN 68765, color gris claro
- Los carros conductores protegen sus componentes electrónicos contra daños por descargas electrostáticas
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE ESD (elastómero termoplástico), modelo eléctricamente conductivo, rodamientos de bolas



Carros con asa, versión con conductividad eléctrica

Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Tamaño de rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	970 x 509 x 950	850 x 500	235	160 x 40	22-43191
600	1120 x 609 x 990	1000 x 600	276	200 x 50	22-43192
	1120 x 709 x 990	1000 x 700	276	200 x 50	22-43193
	1320 x 809 x 990	1200 x 800	276	200 x 50	22-43194

Carros con bandejas, versión ESD, 2 niveles y 1 asa

- Capacidad de carga bandeja superior 200 kg



Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Tamaño de rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	1040 x 509 x 867	850 x 500	235, 867	160 x 40	22-43187
600	1390 x 809 x 908	1200 x 800	276, 908	200 x 40	22-43190
	1190 x 709 x 908	1000 x 700	276, 908	200 x 40	22-43189
	1190 x 609 x 908	1000 x 600	276, 908	200 x 40	22-43188

Carros auxiliares con bandejas - versión ESD, 5 niveles

- 1 bandeja fija y 4 bandejas regulables de madera de haya laminada, color gris claro, modelo eléctricamente conductor según DIN 68765
- Niveles regulables en altura en pasos de 100 mm
- Capacidad de carga por bandeja 50 kg



Capacidad de carga <i>kg</i>	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Área de carga L x A <i>mm</i>	Altura de niveles <i>mm</i>	Tamaño de rueda <i>mm</i>	Ref. catálogo
600	1172 x 609 x 1800	1000 x 600	276, 576, 876, 1176, 1476	200 x 40	22-43214
	1172 x 709 x 1800	1000 x 700	276, 576, 876, 1176, 1476	200 x 40	22-43215
	1372 x 809 x 1800	1200 x 800	276, 576, 876, 1176, 1476	125 x 32	22-43216



Carros con panel frontal / Carros auxiliares y carros con bandejas
para cargas pesadas hasta 1200 kg



- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera contrachapada hidrófuga
- Especialmente diseñado para cargas pesadas
- Las cubiertas de caucho macizo elástico de alta calidad con rodamiento con rodillos mejoran la facilidad de maniobra y garantizan una marcha suave
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas de caucho macizo elástico que no dejan marca, color azul-grís, rodamientos de bolas



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



Carros con panel frontal, con plataforma en contrachapado

- Lado corto de madera contrachapada hidrófuga
- Lado corto de altura 500 mm

Capacidad de carga kg	Medidas exteriores L x A x H mm	Área de carga L x A mm	Altura de niveles mm	Tamaño de rueda mm	Ref. catálogo
1200	1160 x 700 x 1005	1000 x 700	283	200 x 50	22-43319
	1360 x 800 x 1005	1200 x 800	283	200 x 50	22-43320
	1760 x 800 x 1005	1600 x 800	283	200 x 50	22-43321
	2160 x 800 x 1005	2000 x 800	283	200 x 50	22-43322



Carros con bandejas, 2 niveles y 1 asa

- Niveles rectangulares de madera contrachapada hidrófuga y antideslizante
- Capacidad de carga bandeja superior 500 kg

Capacidad de carga kg	Medidas exteriores L x A x H mm	Área de carga L x A mm	Altura de niveles mm	Tamaño de rueda mm	Ref. catálogo
1200	1210 x 700 x 925	1000 x 700	283, 925	200 x 50	22-43324
	1410 x 800 x 925	1200 x 800	283, 925	200 x 50	22-43325
	1810 x 800 x 925	1600 x 800	283, 925	200 x 50	22-43326
	2210 x 800 x 925	2000 x 800	283, 925	200 x 50	22-43327



Carros auxiliares con bandejas, 4 niveles

- 1 bandeja fija y 3 bandejas regulables de madera contrachapada hidrófuga, un lado con superficie antideslizante y un lado liso
- Niveles regulables en altura en pasos de 100 mm
- Capacidad de carga por bandeja 180 kg

Capacidad de carga kg	Medidas exteriores L x A x H mm	Área de carga L x A mm	Altura de niveles mm	Tamaño de rueda mm	Ref. catálogo
1200	1173 x 700 x 1583	1000 x 700	283, 688, 1088, 1488	200 x 50	22-43332
	1373 x 800 x 1583	1200 x 800	283, 688, 1088, 1488	200 x 50	22-43333



TRANSPORTE INTERNO



Carros de preparación de pedidos

sistema modular



- Sistema modular multifuncional con muchos accesorios encajables y atornillables
- Construcción robusta de perfiles/tubo de acero electrozincado
- Estructura de tubo de acero con malla de alambre de 100 x 50 mm, los lados cortos están conectados entre sí con 2 travesaños para aumentar la rigidez
- Base de alambre soldada al marco, malla 120 x 30 mm
- 2 empuñaduras tubulares que se pueden atornillar verticalmente en el lado frontal
- 4 ruedas pivotantes, 2 de ellas con freno, cubiertas TPE con llantas de plástico, rodamientos de bolas
- Anillos deflectores de TPU (poliuretano termoplástico) en las ruedas pivotantes



TRANSPORTE INTERNO



Carros de preparación de pedidos - sistema modular, modelo estándar

Capacidad de carga	Área de carga L x A	Medidas exteriores L x A x H	Tamaño de rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
200	650 x 510	891 x 590 x 1225	125 x 32	22-48560
		891 x 590 x 1625	125 x 32	22-48563
300	850 x 610	1091 x 690 x 1225	125 x 32	22-48561
		1091 x 690 x 1625	125 x 32	22-48564
		1091 x 690 x 1825	125 x 32	22-48566
	1250 x 610	1491 x 690 x 1225	125 x 32	22-48562
		1491 x 690 x 1625	125 x 32	22-48565
		1491 x 690 x 1825	125 x 32	22-48567

Accesorios



A Bandejas de rejilla



B Paredes traseras



C Pizarra



D Pizarra metálica



E Barra de tiro y acoplamiento



F Rejillas divisoras



G Rejillas divisoras



H Escaleras



I Rodillo de guía



J Soporte para escáner



K Soporte para botellas

Pos.	Descripción del artículo		Área de carga L x A mm	Altura mm	Uds./ pack	Ref. catálogo
A	Bandejas de rejilla	niveles de rejilla electro-zincada con malla 120 x 30 mm, niveles con borde de 23 mm, plegado hacia arriba en un lado largo y hacia abajo en el lado opuesto, los niveles son regulables en posición horizontal o inclinada en pasos de 100 mm	650 x 510		1	22-48572
			850 x 610		1	22-48573
			1250 x 610		1	22-48574
B	Paredes traseras	se puede atornillar al lado largo, paneles de rejilla soldada, acabado electrogalvanizado, malla 100 x 100 x 5 mm	650 x 510	1225	1	22-48586
			650 x 510	1625	1	22-48589
			850 x 610	1225	1	22-48587
			850 x 610	1625	1	22-48590
			850 x 610	1825	1	22-48592
			1250 x 610	1225	1	22-48588
			1250 x 610	1625	1	22-48591
1250 x 610	1825	1	22-48593			
C	Pizarra	chapa de acero con revestimiento epoxi en gris claro RAL 7035, puede colocarse a cualquier altura, suministrado con clip de papel, el ángulo de inclinación se puede ajustar con soporte de alambre			1	22-48568
D	Pizarra metálica	chapa de acero con revestimiento epoxi en negro mate, puede colocarse a cualquier altura, para escribir con tiza, suministrado con clip de papel			1	22-48569
E	Barra de tiro y acoplamiento	pueden arrastrarse hasta 3 carros de preparación de pedidos, con 2 ruedas fijas en vez de 2 ruedas pivotantes sin freno, barra de tiro de acero plano, se coloca automáticamente en posición vertical por medio de resortes de gas, perno de acoplamiento de alta resistencia en el lado corto opuesto, las plataformas rodantes se pueden unir entre sí con un mecanismo accionado por el pie, no se puede combinar con escaleras, máx. velocidad de tracción 6 km / h	ancho 510		1	22-48578
			ancho 610		1	22-48579
F	Rejillas divisoras, para subdividir plataformas de carros	con estribos de sujeción, paneles de rejilla soldada, acabado electrogalvanizado	ancho 510		1	22-48584
G	Rejillas divisoras, para estantes de rejilla		ancho 610		1	22-48585
H	Escaleras	construcción de acero tubular, escaleras de madera acanalada antideslizante, abatibles cuando no están en uso. Bloqueo automático con inmovilización de los peldaños de acceso para mantenerse firmes en el suelo tan pronto como se aplica peso., un gancho de seguridad evita que el carro se vuelque, cuando no están en uso, las escaleras son abatibles mediante un cilindro de gas para ahorrar espacio, los escalones están provistos de asas de empuje que sobresalen más para una mayor comodidad de manejo, la longitud total aumenta en 100 mm, no se puede combinar con la barra y el acoplamiento de remolque, 3 escalones, altura del escalón superior 600 mm, altura de acceso 2800 mm	ancho 510		1	22-48580
			ancho 610		1	22-48581
I	Rodillo de guía	quinta rueda de guía con neumático TPE montada en un brazo de acero perfilado para asegurar el movimiento en línea recta, Ø 125 mm, giro completo en un mismo lugar	650 x 510		1	22-48575
			850 x 610		1	22-48576
			1250 x 610		1	22-48577
J	Soporte para escáner	chapa de acero con revestimiento epoxi en gris claro RAL 7035, puede montarse a cualquier altura en la parte trasera y en los lados, perfil de tubo redondo perforado con collar para fijar el bolsillo del escáner, se puede colocar en la posición requerida a lo largo de la empuñadura, apto para bolsillos del escáner en las medidas (AxFxH): 120 x 87 x 150 mm, abertura frontal: 40 mm			1	22-48571
K	Soporte para botellas	soporte de acero con flejes de plástico, gran estabilidad y flexibilidad, adecuado para todas las botellas y latas de bebidas de 0,33 a 1,5 litros			1	22-48570





Carros de preparación de pedidos



EN 1757-3



TRANSPORTE INTERNO



- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Bandejas de madera de haya laminada
- Peldaños barnizados en la parte frontal. Abatibles cuando no están en uso. Bloqueo automático con inmovilización de los peldaños de acceso para mantenerse firmes en el suelo tan pronto como se aplica peso.

2 niveles

- Capacidad de carga bandeja superior 80 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Altura peldaño sup.	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	mm	
250	1320 x 610 x 1135	1000 x 600	200, 820	515	125	22-17612



3 niveles

- Capacidad de carga estante superior / medio 80 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Altura peldaño sup.	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	mm	
250	1320 x 610 x 1135	1000 x 600	200, 510, 820	515	125	22-21222



3 niveles

- Capacidad de carga estante superior / medio 80 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Altura peldaño sup.	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	mm	
250	1495 x 610 x 1900	1000 x 600	226, 850, 1480	935	160	22-17613



4 niveles

- Capacidad de carga estante superior / medio 80 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Altura de niveles	Altura peldaño sup.	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	mm	mm	
250	1495 x 610 x 1900	1000 x 600	226, 707, 1182, 1657	935	160	22-21223



Roll-contenedores con lados de rejilla

- Estructura soldada de tubo y de perfiles de acero, con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007, construcción atornillada
- Plataforma de madera de haya laminada
- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas TPE 200 x 40 mm, rodamientos de bolas



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



Sin puerta

- Lados cortos y 1 lado largo de malla de alambre soldada de 100 x 100 x 5 mm

Capacidad de carga	Ø rueda	Altura de niveles	Altura total	Área de carga L x A	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
600	200	269	1552	1000 x 700	22-37794
				1200 x 800	22-37795
			1800	1000 x 700	22-37796
				1200 x 800	22-37797
Estantes insertables, para carros auxiliares con bandejas/roll-contenedores				1000 x 700	22-39547
				1200 x 800	22-39548



Con puertas batientes

- Estructura de tubo de acero con malla de alambre de 100 x 100 x 5 mm
- Puerta de dos hojas en el lado largo
- Posibilidad de cerrar las puertas con candado (no incluido)
- Abertura total de las hojas de la puerta

Capacidad de carga	Ø rueda	Altura de niveles	Altura total	Medidas L x A	Área de carga L x A	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
600	200	269	1552	1000 x 700	1000 x 700	22-37798
				1200 x 800	1200 x 800	22-37799
			1800	1000 x 700	1000 x 700	22-37599
				1200 x 800	1200 x 800	22-37598
Estantes insertables, para carros auxiliares con bandejas/roll-contenedores					1000 x 700	22-39547
					1200 x 800	22-39548
Fundas portadocumentos, sin solapa de protección contra la lluvia				235 x 170		46-21104
				305 x 205		46-21111



TRANSPORTE INTERNO



Carros con ménsulas tubulares



EN 1757-3



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



Carros con ménsulas tubulares, acceso por un lado

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas TPE 200 x 40 mm, rodamientos de bolas
- Estructura robusta de tubo cuadrado
- Los tubos horizontales y verticales están conectados entre sí por abrazaderas con tornillo
- Con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Altura útil 1450 mm
- 12 ménsulas de tubo de acero Ø 27 mm, profundidad útil 600 mm
- Capacidad de carga por nivel 80 kg

Capacidad de carga <i>kg</i>	Descripción	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Medidas L x F <i>mm</i>	Ref. catálogo	
500	acceso por un lado	1400 x 800 x 1807	1200 x 800	22-39559	
		1800 x 800 x 1807	1600 x 800	22-39560	
	acabado estándar	2200 x 800 x 1807	2000 x 800	22-39561	
		con manguito de plástico	1400 x 800 x 1807	1200 x 800	22-39562
			1800 x 800 x 1807	1600 x 800	22-39563
		2200 x 800 x 1807	2000 x 800	22-39564	

Carros con ménsulas tubulares, acceso por dos lados

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, cubiertas de caucho macizo 200 x 50 mm, rodamientos de bolas
- Estructura robusta de tubo cuadrado
- Los tubos horizontales y verticales están conectados entre sí por abrazaderas con tornillo
- Con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Altura útil 1450 mm
- 24 ménsulas de tubo de acero Ø 27 mm, profundidad útil 2 x 370 mm
- Capacidad de carga por nivel 120 kg (60 kg en cada lado)

Capacidad de carga <i>kg</i>	Descripción	Medidas exteriores L x A x H <i>mm</i>	Medidas L x F <i>mm</i>	Ref. catálogo
500	acabado estándar	1400 x 800 x 1807	1200 x 800	22-39565
		1800 x 800 x 1807	1600 x 800	22-39566
		2200 x 800 x 1807	2000 x 800	22-39567
	con manguito de plástico	1400 x 800 x 1807	1200 x 800	22-39568
		1800 x 800 x 1807	1600 x 800	22-39569
		2200 x 800 x 1807	2000 x 800	22-39570

Bandejas, para carros con ménsulas tubulares

- Niveles de madera contrachapada hidrófuga, grosor 15 mm, ambos lados se pueden utilizar como lado arriba - un lado sellado, un lado cubierto con superficie antideslizante

Descripción	Fondo útil <i>mm</i>	Longitud <i>mm</i>	Ref. catálogo
acceso por dos lados	370	1200	22-39572
		1600	22-39573
		2000	22-39574
acceso por un lado	600	1200	22-39575
		1600	22-39576
		2000	22-39577

Topes anticaída, para carros con ménsulas tubulares

- Altura útil entre los brazos 30 mm, entre los brazos con revestimiento de plástico 27 mm

Descripción	Ref. catálogo
tope encajable en los extremos de los brazos tubulares	22-39571

Bases de almacenaje y carros de transporte para planchas y tableros



Bases de almacenaje para planchas y tableros, con 4 pies

- Con 4 pies de goma
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Tablero de contraplaca plastificada
- 7 posiciones de ajuste, espacio libre entre barras 90 mm
- Equipado con un rodillo ancho para facilitar el almacenamiento y recuperación
- Se suministra sin barras divisorias, por favor pedir por separado



EN 1757-3

Capacidad de carga	Área de carga L x A	Ref. catálogo
<i>kg</i>	<i>mm</i>	
1200	1200 x 800	22-21313
1200	1600 x 800	22-21314



Carros de transporte para planchas y tableros

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno
- Capacidad de carga 600 kg = ruedas con cubiertas TPE, rodamiento de bolas de ranura profunda
- Capacidad de carga 1200 kg = ruedas con cubiertas de caucho macizo, rodamiento de bolas
- Tablero de contraplaca plastificada
- Estructura de acero soldada con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- 7 posiciones de ajuste, espacio libre entre barras 90 mm
- Se suministra sin barras divisorias, por favor pedir por separado

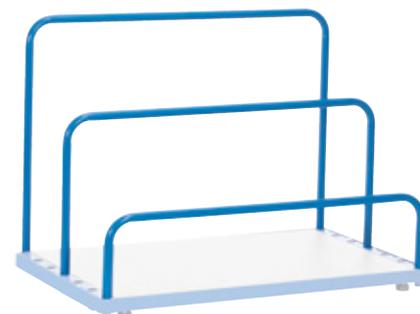
Capacidad de carga	Descripción	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
<i>kg</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	
600	ruedas con cubiertas TPE	1200 x 800	200	22-21309
		1600 x 800	200	22-21311
1200	neumáticos de caucho elástico	1200 x 800	200	22-21310
		1600 x 800	200	22-21312



Barras divisorias insertables, para bases de almacenaje y carros de transporte para planchas y tableros

- Estructura tubular con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Las barras divisorias subdividen el área de carga, ajustable en 7 posiciones

Longitud	Altura	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	
1200	300	22-21315
	600	22-21316
	900	22-21317
1600	300	22-21318
	600	22-21319
	900	22-21320



Pies para bases de almacenaje de planchas y tableros

- Accesorio opcional
- 4 pies proporcionan una distancia al suelo de 100 mm para un fácil manejo con transpaleta o carretilla elevadora

Material	Uds./pack	Ref. catálogo
acero	4	22-21321



TRANSPORTE INTERNO

Bases rodantes para contenedores

nº1 Ventas!

43-21883



Traslade sus contenedores sin esfuerzo!

Para contenedores de 600 x 400 mm

- Con 4 ruedas pivotantes
- Diseñado para 1 contenedor apilable Norma Europea de 600 x 400 mm ó 2 contenedores de 400 x 300 mm
- Marco en poliamida reforzado con fibra de vidrio

Capacidad de carga	Para medidas básicas A x H	Área de carga L x A	Tipo de ruedas	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm		mm	
250	600 x 400	620 x 420	goma	100	43-21883
			PP	100	43-1491

Para contenedores de 800 x 600 mm

- Con 2 ruedas pivotantes y 2 ruedas fijas
- Apto para contenedores Norma Europea de 800 x 600 mm
- De polipropileno

Capacidad de carga	Para medidas básicas A x H	Área de carga L x A	Tipo de ruedas	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm		mm	
500	800 x 600	800 x 600	poliamida	125	43-1150

Para contenedores retornables MB de 600 x 400 mm

- Con 4 ruedas pivotantes
- Para contenedores retornables de 600 x 400 mm
- Tapa con encaje para facilitar el posicionamiento seguro de contenedores MB
- De poliamida reforzada con fibra de vidrio, tapa encajable de polipropileno

Capacidad de carga	Para medidas básicas A x H	Tipo de ruedas	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm		mm	
250	600 x 400	PP	100	6-15510

Para contenedores retornables MB de 800 x 400 mm y 800 x 600 mm

- Con 4 ruedas pivotantes
- Para contenedores retornables de 800 x 400 mm y 800 x 600 mm
- Construcción angular de plástico, perfiles laterales de aluminio anodizado

Capacidad de carga	Para medidas básicas A x H	Tipo de ruedas	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm		mm	
250	800 x 400	PP	100	6-16494
	800 x 600	PP	100	6-19439

TRANSPORTE INTERNO

Carros porta-palets



Carros porta-palets, ruedas con cubiertas TPE, capacidad de carga 500 kg

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno, ruedas con cubiertas TPE, rodamientos de bolas
- Construcción de acero con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Reborde de 20 mm en los cuatro lados para la colocación seguro de palets o caja-palets de malla
- Aviso: El equipo adicional como marcos de incremento de altura para carros porta-palets, asas encajables, barras de tiro y acoplamiento/perno de acoplamiento no puede ser combinado con este artículo.



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Ø rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
500	1240 x 830 x 279	1210 x 810	160	22-39558

Carros porta-palets, ruedas con cubiertas TPE, capacidad de carga 750 kg

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con freno
- Construcción de perfil de acero angular, con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007, con 4 toques en los ángulos



Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Tamaño de rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
750	856 x 656 x 331	810 x 610	200 x 40	22-43342
	1056 x 856 x 331	1010 x 810	200 x 40	22-43343
	1255 x 855 x 330	1210 x 810	200 x 40	22-21224
	1256 x 1056 x 331	1210 x 1010	200 x 40	22-43344

Carros porta-palets, con ruedas de poliamida, capacidad de carga 1000 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Tamaño de rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
1000	856 x 656 x 331	810 x 610	200 x 50	22-43345
	1056 x 856 x 331	1010 x 810	200 x 50	22-43346
	1256 x 856 x 331	1210 x 810	200 x 50	22-43347
	1256 x 1056 x 331	1210 x 1010	200 x 50	22-43348



Carros porta-palets, con ruedas de goma maciza elástica, capacidad de carga 1200 kg

Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Área de carga L x A	Tamaño de rueda	Ref. catálogo
kg	mm	mm	mm	
1200	856 x 656 x 331	810 x 610	200 x 50	22-43349
	1056 x 856 x 331	1010 x 810	200 x 50	22-43350
	1255 x 855 x 330	1210 x 810	200 x 50	22-21225
	1256 x 1056 x 331	1210 x 1010	200 x 50	22-43351



Asa de tubo de acero, para carros porta-palets

- Accesorio opcional
- Asa de tubo de acero, se encaja al lado de las ruedas pivotantes, fijación con tornillos
- Se suministra solamente para el primer carro
- Las asas pedidas por separado deben soldarse

Material	Ref. catálogo
acero	22-21226



TRANSPORTE INTERNO



Carros porta-palets



Asa encajable, para carros porta-palets

- Asa encajable para carros porta-palets con un ancho de 800 mm
- Estructura robusta de tubo de acero con ganchos de conexión sólidos
- Parte superior del asa y barra transversal con recubrimiento „Softgrip“
- Una vez desacoplado, el asa puede llevarse a su ubicación de almacenamiento por medio de 2 ruedecillas

Material	Ref. catálogo
tubo de acero	22-43362

Marcos de incremento de altura, para carros porta-palets

- Para poner palets y jaulas metálicas en altura ergonómica
- Los marcos están fijados a los carros porta-palets mediante tornillos (incluidos en el suministro)
- Apropriado para palets de 1200 x 800 mm



Área de carga L x A	Altura de carga	Altura total (montado)	Capacidad de carga	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1210 x 810	422	422	1200	22-37791
	552	600	1200	22-37792
	652	652	1200	22-37793

Barra de tiro y acoplamiento, para carros porta-palets

- Adecuado para velocidades de transporte de hasta 6 km/h
- Se pueden arrastrar hasta 5 carros porta-palets
- Cuando no está en uso, la barra de tiro de acero plano se puede esconder debajo del chasis
- Perno de acoplamiento macizo en el lado de las ruedas fijas
- Las plataformas rodantes se pueden unir entre sí con un mecanismo accionado por el pie
- Carga máxima de tracción 2000 kg



Capacidad de carga total	Material	Ref. catálogo
<i>kg</i>		
2000	acero plano	22-43361

Barra de tiro y perno de acoplamiento, para carros porta-palets

- Adecuado para velocidades de transporte de hasta 6 km/h
- Se pueden arrastrar hasta 5 carros porta-palets
- Barra de tiro de acero plano que se coloca automáticamente en posición vertical por medio de resortes de gas
- Perno de acoplamiento macizo en el lado de las ruedas fijas
- Las plataformas rodantes se pueden unir entre sí con un mecanismo accionado por el pie
- Carga máxima de tracción 2000 kg



Capacidad de carga total	Material	Ref. catálogo
<i>kg</i>		
2000	acero plano	22-43363

Volquetes basculantes



- Estructura soldada de chapa de acero, espesor 3 mm, soldadura estanca al aceite
- Con revestimiento sintético en azul brillante RAL 5007
- Versión con grifo de vaciado y filtro para separar líquidos de sólidos



Esta variante opcional se encuentra en la pág. 295



EN 1757-3

Volquetes autobasculantes

- Con 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes con sistema de freno TOTALSTOP según EN-1757-3
- Capacidad de carga 750 kg = ruedas con cubiertas TPE, rodamiento de bolas de ranura profunda
- Capacidad de carga 800 kg = ruedas con cubiertas de caucho macizo, color azul-gris, rodamiento de bolas
- Volquete robusto de chapa de acero de 2 mm de espesor
- Estructura con reborde canteado dos veces, con soldaduras estancas al aceite
- Estructura de tubo de acero rectangular de grosor 3 mm, con huecos integrados para horquillas, placa de peldaño, bloqueo de inclinación y asa de empuje tubular
- Se puede reubicar manualmente con las ruedas o con una carretilla
- Activación manual
- Diámetro de rueda 200 mm



Descripción	Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Altura de canto	Volumen	Ref. catálogo
	kg	mm		Litros	
sin válvula de drene	750	1359 x 713 x 780	780	250	22-39578
	750	1374 x 730 x 1072	733	450	22-39579
	750	1458 x 855 x 1099	843	600	22-39580
	800	1458 x 1105 x 1099	843	800	22-39581
con grifo de trasiego	750	1359 x 713 x 780	780	250	22-39582
	750	1374 x 730 x 1072	733	450	22-39583
	750	1458 x 855 x 1099	843	600	22-39584
	800	1458 x 1105 x 1099	843	800	22-39585

Volquetes autobasculantes

- Diseñado para el manejo de materiales a granel; activación automática
- No es necesario levantar el volquete para activar la descarga de materiales
- Retorno automático en la posición de carga cuando vacío
- Equipado con protectores de horquillas, bloqueo de inclinación y cadena de fijación

Descripción	Capacidad de carga	Medidas exteriores L x A x H	Altura de canto	Volumen	Ref. catálogo
	kg	mm		Litros	
sin válvula de drene	1000	1294 x 731 x 837	748	350	22-39586
	1500	1294 x 1141 x 837	748	600	22-39587
	2000	1294 x 1661 x 837	748	900	22-39588
	2500	1751 x 1222 x 1127	1043	1200	22-39589
con grifo de trasiego	1000	1294 x 731 x 837	748	350	22-39590
	1500	1294 x 1141 x 837	748	600	22-39591
	2000	1294 x 1661 x 837	748	900	22-39592
	2500	1751 x 1222 x 1127	1043	1200	22-39593



TRANSPORTE INTERNO

Transportadores de rodillos sin accionamiento

- La configuración modular permite el diseño individual
- Par mover mercancías sin accionamiento auxiliar
- Fácil de montar, permite la adaptación inmediata a diferentes ubicaciones o necesidades
- Buenas características de movilidad gracias a los rodillos con rodamiento de bolas

i BITO le informa

Los transportadores de rodillos sin accionamientos son la solución perfecta para el transporte interno de mercancías usando cajas, bandejas o contenedores de plástico. Ya sea mediante movimiento manual a lo largo del transportador para la preparación de pedidos (sin inclinación) o por movimiento a la siguiente estación de trabajo asistido por gravedad (con inclinación). Los transportadores de rodillos, montados sobre pies, permiten crear sistemas modulares con diversidad de distancia y capacidades de flujo. La inclinación es de aprox. 2 - 5% dependiendo de la naturaleza y peso de las mercancías. Gracias al diseño modular, los transportadores se pueden configurar y adaptar rápida y fácilmente a las condiciones cambiantes.



Segmentos de rodillos, con rodillos de plástico

- Por favor, pedir soportes de apoyo (estáticos o móviles) por separado
- ¡Otras longitudes disponibles bajo petición!
- El paso entre rodillos está determinado por la longitud de la unidad de carga más pequeña. Tenga en cuenta que una unidad de carga debe apoyarse al menos sobre 3 rodillos.
- Una unidad de carga no debe pesar más de 20-25 kg.
- Guías laterales de perfiles en forma de U 20/70/20 mm, acabado galvanizado

Paso entre rodillos T mm	Longitud mínima a desplazar mm	Ancho total / Ancho	340/300 mm	440/400 mm	540/500 mm	640/600 mm
		Longitud mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
75	225	975 mm	36-16575	36-16587	36-16599	36-16611
		1500 mm	36-16578	36-16590	36-16602	36-16614
		1950 mm	36-16581	36-16593	36-16605	36-16617
		3000 mm	36-16584	36-16596	36-16608	36-16620
100	300	1000 mm	36-16576	36-16588	36-16600	36-16612
		1500 mm	36-16579	36-16591	36-16603	36-16615
		2000 mm	36-16582	36-16594	36-16606	36-16618
		3000 mm	36-16585	36-16597	36-16609	36-16621
125	375	1000 mm	36-16577	36-16589	36-16601	36-16613
		1500 mm	36-16580	36-16592	36-16604	36-16616
		2000 mm	36-16583	36-16595	36-16607	36-16619
		3000 mm	36-16586	36-16598	36-16610	36-16622





Segmentos de curva, con rodillos de plástico

- Por favor, pedir soportes de apoyo (estáticos o móviles) por separado
- La pista de rodillos se divide a lo largo de la línea media
- Para radios interiores menores a 800 mm, dependiendo de la anchura de la pista, los rodillos son enteros o partidos
- Guías laterales de perfiles en forma de U 20/70/20 mm, acabado galvanizado

Ángulo	Paso entre rodillos T mm	Ancho total / Ancho		340/300 mm	440/400 mm	540/500 mm	640/600 mm
		Longitud mínima a desplazar mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
45°	75	225 mm	36-16720	36-16724	36-16728	36-16732	
	125	375 mm	36-16722	36-16726	36-16730	36-16734	
90°	75	225 mm	36-16719	36-16723	36-16727	36-16731	
	125	375 mm	36-16721	36-16725	36-16729	36-16733	



Tramo sin resorte

Tramos abatibles, con rodillos de plástico

Longitud mm	Descripción	Ancho total / Ancho		340/300 mm	440/400 mm	540/500 mm	640/600 mm
		Paso entre rodillos T mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
1000 mm	bisagras con resorte	75	36-16672	36-16678	36-16684	36-16690	
		100	36-16674	36-16680	36-16686	36-16692	
		125	36-16676	36-16682	36-16688	36-16694	
	sin resorte	75	36-16671	36-16677	36-16683	36-16689	
		100	36-16673	36-16679	36-16685	36-16691	
		125	36-16675	36-16681	36-16687	36-16693	



Transportadores de rodillos sin accionamiento

Segmentos de rodillos, con rodillos de acero

- Por favor, pedir soportes de apoyo (estáticos o móviles) por separado
- El paso entre rodillos está determinado por la longitud de la unidad de carga más pequeña. Tenga en cuenta que una unidad de carga debe apoyarse al menos sobre 3 rodillos.
- ¡Otras longitudes disponibles bajo petición!
- Guías laterales de perfiles en forma de U 20/70/20 mm, acabado galvanizado



Paso entre rodillos T mm	Longitud mínima a desplazar mm	Ancho total / Ancho				
		Longitud mm	340/300 mm Ref. catálogo	440/400 mm Ref. catálogo	540/500 mm Ref. catálogo	640/600 mm Ref. catálogo
75	225	975 mm	36-16623	36-16632	36-16641	36-16650
		1500 mm	36-16626	36-16635	36-16644	36-16653
		1950 mm	36-16629	36-16638	36-16647	36-16656
		3000 mm	36-16659	36-16662	36-16665	36-16668
100	300	1000 mm	36-16624	36-16633	36-16642	36-16651
		1500 mm	36-16627	36-16636	36-16645	36-16654
		2000 mm	36-16630	36-16639	36-16648	36-16657
		3000 mm	36-16660	36-16663	36-16666	36-16669
125	375	1000 mm	36-16625	36-16634	36-16643	36-16652
		1500 mm	36-16628	36-16637	36-16646	36-16655
		2000 mm	36-16631	36-16640	36-16649	36-16658
		3000 mm	36-16661	36-16664	36-16667	36-16670

Segmentos de curva, con rodillos de acero

- Por favor, pedir soportes de apoyo (estáticos o móviles) por separado
- La pista de rodillos se divide a lo largo de la línea media
- Para radios interiores menores a 800 mm, dependiendo de la anchura de la pista, los rodillos son enteros o partidos
- Guías laterales de perfiles en forma de U 20/70/20 mm, acabado galvanizado



Ángulo	Paso entre rodillos T mm	Ancho total / Ancho				
		Longitud mínima a desplazar mm	340/300 mm Ref. catálogo	440/400 mm Ref. catálogo	540/500 mm Ref. catálogo	640/600 mm Ref. catálogo
45°	75	225 mm	36-16736	36-16740	36-16744	36-16748
	125	375 mm	36-16738	36-16742	36-16746	36-16750
90°	75	225 mm	36-16735	36-16739	36-16743	36-16747
	125	375 mm	36-16737	36-16741	36-16745	36-16749



Tramos abatibles, con rodillos de acero

Tramo con resorte



Longitud <i>mm</i>	Descripción	Ancho total / Ancho	340/300 mm	440/400 mm	540/500 mm	640/600 mm
		Paso entre rodillos T <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1000 mm	bisagras con resorte	75	36-16696	36-16702	36-16708	36-16714
		100	36-16698	36-16704	36-16710	36-16716
		125	36-16700	36-16706	36-16712	36-16718
	sin resorte	75	36-16695	36-16701	36-16707	36-16713
		100	36-16697	36-16703	36-16709	36-16715
		125	36-16699	36-16705	36-16711	36-16717

Soportes de apoyo

- Máx. distancia entre 2 soportes de apoyo 2000 mm; capacidad de carga 120 kg para distancias de hasta 2000 mm y 175 kg para distancias ≤1500 mm
- Pies telescópicos para ajustar la altura del transportador
- Altura = borde superior del canal de rodillos
- Pintado en azul cielo RAL 5015
- En tubo cuadrado con bisagras articuladas



Soportes de apoyo, modelo sin ruedas

Ancho	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Altura constructiva	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>				
275 - 340	36-16520	36-16525	36-16530	36-16535
330 - 395	36-16521	36-16526	36-16531	36-16536
390 - 570	36-16522	36-16527	36-16532	36-16537
550 - 850	36-16523	36-16528	36-16533	36-16538
680 - 1100	36-16524	36-16529	36-16534	36-16539

Soportes de apoyo, versión móvil

- Ruedas giratorias con freno para un fácil manejo y transporte, diámetro de rueda 100 mm

Ancho	400 mm	500 mm	600 mm
Altura constructiva	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
<i>mm</i>			
410 - 465	36-38382	36-38387	36-38392
465 - 525	36-38383	36-38388	36-38393
525 - 680	36-38384	36-38389	36-38394
685 - 920	36-38385	36-38390	36-38395
820 - 1100	36-38386	36-38391	36-38396



Accesorios para transportadores de rodillos de plástico y de acero



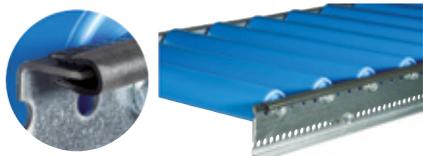
TRANSPORTE INTERNO



Topes de protección anticaída, para transportadores de rodillos

- Chapa de acero galvanizado

Ancho	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Material	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
acero galvanizado	36-16546	36-16547	36-16548	36-16549



Perfiles de protección para cantos, para transportadores de rodillos

- Montaje en los cantos del perfil en U
- Por favor, indique la longitud requerida en metros completos al hacer el pedido

Material	Color	Ref. catálogo
espuma de caucho	negro	36-16550



Tapas de protección para extremos, para transportadores de rodillos

- Para cubrir los extremos del perfil en forma de U

Color	Pack	Ref. catálogo
RAL 5015 Azul celeste	2	36-38376



Tapas de protección lateral, para transportadores de rodillos

- Montaje y adaptación a la longitud deseada a realizar por el cliente, también las muescas para montar los soportes de las guías laterales

Color	Ref. catálogo
negro	36-38375



Guías laterales, para transportadores en acabado recto

- Fabricado con perfiles C, acabado galvanizado
- Barandilla ajustable hasta una altura de 100 mm
- Por favor, indique la longitud requerida en mm al hacer el pedido

Descripción	Ref. catálogo
para transportadores en acabado recto, acceso por un lado	36-16540
para transportadores en acabado recto, acceso por 2 lados	36-16541



Guías laterales, para curvas

- Fabricado con perfiles C, acabado galvanizado
- Barandilla ajustable hasta una altura de 100 mm

Descripción	Ref. catálogo
para curva de 45°, lado exterior	36-16544
para curva de 45°, acceso por 2 lados	36-16545
para curva de 90°, lado exterior	36-16542
para curva de 90°, acceso por 2 lados	36-16543

Transportadores extensibles de rodillos

i BITO le informa

Este sistema de líneas de transportadores, es independiente, flexible y móvil. Apropiado para todo tipo de aplicación, incluso cuando hay poco espacio o donde no es posible instalar transportadores fijos.

Transportadores extensibles de rodillos

- Requiere muy poco espacio
- Extensible a la longitud requerida
- Regulables en altura entre 700 y 1100 mm
- Ruedas pivotantes con freno para un fácil manejo y transporte. Posibilidad de bloquear las ruedas.
- Alta flexibilidad en el posicionamiento permitiendo que el transportador se puede acercar lo más posible a la ubicación deseada formando curvas cerradas o curvas en S
- Todos los componentes de los transportadores extensibles son galvanizados
- Capacidad de carga entre 2 soportes de apoyo 100 kg



Número de apoyos	Ancho	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
	Longitud extensible <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
3	1200 - 4400	36-16551	36-16555	36-16559	36-16563
4	1700 - 6200	36-16552	36-16556	36-16560	36-16564
5	2200 - 7900	36-16553	36-16557	36-16561	36-16565
6	2800 - 9600	36-16554	36-16558	36-16562	36-16566

Conectores para transportadores de rodillos, acabado estándar

- Para unir transportadores extensibles de rodillos
- Equipado con ganchos de conexión en ambos lados



Material	Ancho	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
	Longitud <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
acero galvanizado	400	36-16567	36-16568	36-16569	36-16570

Topes de protección anticaída, acabado estándar

- Tope fijo
- Evite la caída de productos al final del transportador

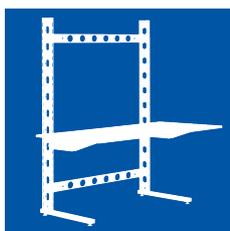


Material	Ancho	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
	Longitud <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
acero galvanizado		36-16571	36-16572	36-16573	36-16574



TRANSPORTE INTERNO

¡Todo en su lugar correcto!



BITO le ofrece una amplia gama de mobiliario técnico, mesas de trabajo y bancos de taller para cualquier tipo de empresa y sector.

La gama BITO TEC permite equipar tanto un puesto de trabajo en oficina como en almacén. Los bancos de trabajo, modulares, posibilitan la creación de configuraciones personalizadas según sean las necesidades y en cualquier lugar.

¿Necesita bancos de taller para cubrir altas exigencias? Aquí encontrará las soluciones a sus necesidades.

Invierta en mobiliario técnico y bancos de trabajo BITO. Robustos, funcionales y, al mismo tiempo, elegantes.

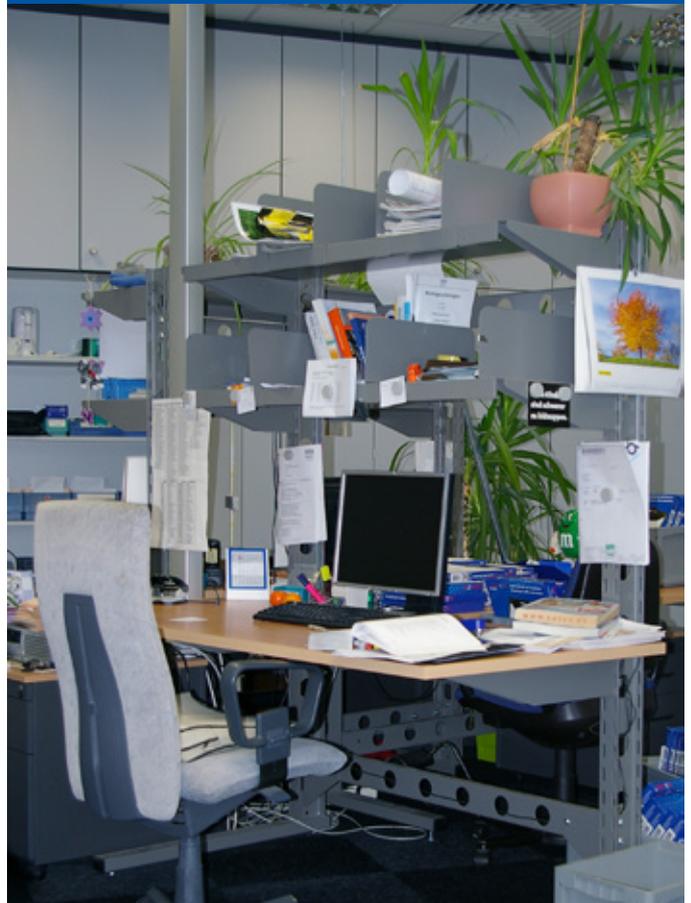


Contenido

BITO-TEC 330

Bancos de trabajo..... 334

Bancos de taller 336



BITO-TEC

- Solución profesional y funcional en diseño moderno TEC
- La construcción modular ofrece muchas posibilidades, también para adaptación posterior
- Estructura de acero robusta, puede alojar tableros y estantes según se requiera
- Los tableros son ajustables en altura en pasos de 60 mm
- Componentes de acero con revestimiento sintético gris claro RAL 7035
- Tableros y estantes de madera chapada de haya


Estructura para mesa de trabajo, acceso por un lado

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 920 x 1785	1600 x 800 x 28	150	44-19301
1306 x 920 x 1785	2000 x 800 x 38	250	44-19306


Estructura para mesa de trabajo, acceso por dos lados

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 1700 x 1785	1600 x 800 x 28	150	44-19302
1306 x 1700 x 1785	2000 x 800 x 38	250	44-19307


Escritorios, acceso por un lado

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 620 x 692	1600 x 800 x 28	150	44-19295

Estaciones de trabajo para PC, acceso por un lado

- Estructura con acceso por un lado
- Incluye tablero para PC, capacidad de carga 150 kg, espesor 28 mm
- Incluye estante para cartones en acabado recto de 400 mm de profundidad, capacidad de carga 90 kg
- Incluye estante de acero en acabado inclinado de 300 mm de profundidad, capacidad de carga 90 kg
- La cajonera y la estantería auxiliar mostradas en la fotografía no se incluyen en la entrega

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 920 x 1785	1600 x 800 x 28	150	44-19444



Estaciones de trabajo para PC y puestos para trabajar de pie, acceso por dos lados

- Estructura con acceso por dos lados
- Incluye 2 tableros para PC, capacidad de carga 150 kg, espesor 28 mm
- Incluye estante para cartones en acabado recto de 400 mm de profundidad, capacidad de carga 90 kg
- Incluye 2 estantes de acero inclinadas de 300 mm de profundidad, capacidad de carga 90 kg
- La cajonera y la estantería auxiliar mostradas en la fotografía no se incluyen en la entrega

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 1700 x 1785	1600 x 800 x 28	150	44-19445



Mobiliario técnico, acceso por un lado

- Estructura con acceso por un lado
- Incluye 1 tablero, capacidad de carga 250 kg, espesor 38 mm
- Incluye estante para cartones en acabado recto de 400 mm de profundidad, capacidad de carga 90 kg
- Incluye estante para cartones con 4 divisores, capacidad de carga 100 kg
- El cajón, el dispensador de papel y dispositivo de corte de papel mostrados en la fotografía no se incluyen en la entrega

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 920 x 1785	2000 x 800 x 38	250	44-19443



Mobiliario técnico, acceso por dos lados

- Estructura con acceso por dos lados
- Incluye 2 tableros, capacidad de carga 250 kg, espesor 38 mm
- Incluye 2 estantes para cartones con 8 divisores, capacidad de carga 100 kg
- El cajón, el dispensador de papel y dispositivo de corte de papel mostrados en la fotografía no se incluyen en la entrega

Medidas exteriores L x A x H	Mesa de trabajo A x F x Grosor	Capacidad de carga por mesa de trabajo	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
1306 x 1700 x 1785	2000 x 800 x 38	250	44-19446

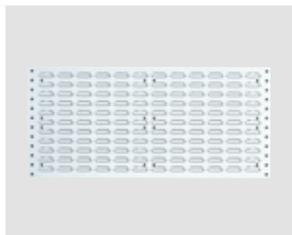


BITO-TEC

Accesorios



A Paneles ranurados para montaje en pared



B Paneles ranurados montaje en pared o sobremesa



C Soportes para paneles ranurados



D Cajones



E Estantes



F Estantes



G Tableros para PC



H Estantes



I Tableros



J Divisores en chapa de acero



K Divisores en chapa de acero



L Conectores horizontales



M Dispositivos de corte



N Listones multifunción



O Juego de pies adicionales



P Ejes

Pos.	Descripción del artículo		Medidas	Ref. catálogo
			mm	
A	Paneles ranurados para montaje en pared	robustos paneles de chapa de acero, fácil montaje, para cajas de almacenamiento SK1095, SK1610 y SK2311	A 457 x a 495	8-14837
B	Paneles ranurados montaje en pared o sobremesa	con perfiles de refuerzo en el lado trasero y posibilidad de montaje en mesas, robustos paneles de chapa de acero, fácil montaje, para cajas de almacenamiento SK1095, SK1610 y SK2311	A 1486 x a 457	8-14835
C	Soportes para paneles ranurados	soporte universal para paneles ranurados	L 150	8-14841
			L 200	8-14842
			L 300	8-14843
D	Cajones	pintado gris luminoso RAL 7035, rodillos con rodamiento de bolas, asa de aluminio con etiqueta, cerradura de cilindro con 2 llaves	A 475 x a 128 x F 526	44-15802
E	Estantes de acero, acabado plano	estante de acero con tope trasero anticaida y 2 ménsulas, todos los componentes en color gris aluminio RAL 9007, capacidad de carga 90 kg	A 1246 x a 98 x F 400	44-19312
			A 1246 x a 98 x F 500	44-19313
F	Estantes de acero, acabado inclinado	estante de acero con tope trasero anticaida y 2 ménsulas, inclinación 25°, todos los componentes en color gris aluminio RAL 9007, capacidad de carga 90 kg	A 1246 x a 56,8 x F 300	44-19314
			A 1246 x a 56,8 x F 400	44-19315
G	Tableros para PC de madera	tablero de aglomerado de haya impregnado con resina melamínica, suministrado con 2 ménsulas de 600 mm y material de fijación, capacidad de carga 100 kg, espesor 28 mm	L 1600 x A 800	44-19303
H	Estantes de madera	tablero de aglomerado de haya impregnado con resina melamínica, orificios Ø 7 mm en ambos lados en pasos de 96 mm para encajar divisores, suministrado con 2 ménsulas de 400 mm con material de fijación, capacidad de carga 150 kg	L 1600 x A 400	44-19308
I	Tableros	tablero de aglomerado de haya impregnado con resina melamínica, suministrado con 2 ménsulas de 600 mm y material de fijación, capacidad de carga 100 kg, espesor 38 mm	L 2000 x A 800	44-19309
J	Divisores en chapa de acero encajables	con revestimiento sintético en gris aluminio RAL 9007, subdividen un estante en compartimentos y permiten el almacenamiento vertical	a 300 x F 300	44-19273
K	Divisores en chapa de acero móviles	apto para estantes en acabado recto, con revestimiento sintético en gris aluminio RAL 9007, se puede colocar donde se desee en sentido longitudinal	a 170 x F 400	44-19289
L	Conectores horizontales tipo BITO-TEC	con revestimiento sintético en gris aluminio RAL 9007, unión entre dos montantes, se requieren 2 piezas por módulo	L 1246	44-19216
M	Dispositivos de corte para bobinas de papel	fijación por sujeción en el tablero, ancho de corte 750 mm	A 750	44-19251
N	Listones multifunción	raíl de aluminio para colgar herramientas, se suministra con un patín de plástico, soportes para colgar, tapones en las extremidades y tornillos de fijación	L 1500	44-19252
O	Juego de pies adicionales	para adaptación posterior de bastidores con aprovechamiento por un lado en versión por dos lados, se requieren 2 kits por estructura	L 680 x A 50 x a 30	44-19317
P	Ejes para bobinas de papel	compuesto por un tubo ranurado, Ø 40 mm, para inmovilización en el soporte con 2 anillos de ajuste y 2 tapas de cierre	L 1300 x A 40	44-19318

Estanterías auxiliares

■ Con 3 estantes y 2 zócalos

Medidas exteriores A x F x H	Capacidad de carga por estante	Color	Ref. catálogo
mm	kg		
1058 x 424 x 749	100	RAL 9007 Aluminio gris	44-19300



Bancos de trabajo



- Sistema modular ampliable
- Estantes galvanizados, capacidad de carga 100 kg
- Tablero Multiplex de madera chapada de haya, espesor 30 mm, resistente al agua
- Cantos rectos
- Superficie lisa tratada con barniz de aceite de linaza
- Estructura con revestimiento sintético; sólo en azul genciana RAL 5010

Bancos de trabajo, tipo 1



	Color	galvanizado	RAL 5010 Azul genciana
Descripción	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo	Ref. catálogo
	<i>mm</i>		
con tablero	1100 x 700 x 880	10-12671	10-12673
sin tablero	1100 x 624 x 850	10-12670	10-12672

Bancos de trabajo, tipo 2



	Color	galvanizado	RAL 5010 Azul genciana
Descripción	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo	Ref. catálogo
	<i>mm</i>		
con tablero	2100 x 700 x 880	10-12675	10-12677
sin tablero	2100 x 624 x 850	10-12674	10-12676

Bancos de trabajo, tipo 3



	Color	galvanizado	RAL 5010 Azul genciana
Descripción	Medidas exteriores L x A x H	Ref. catálogo	Ref. catálogo
	<i>mm</i>		
con tablero (en 2 piezas)	3200 x 700 x 880	10-12679	10-12681
sin tablero	3100 x 624 x 850	10-12678	10-12680

nº1 Ventas!

10-12682



Bancos de trabajo, con tablero

- 3 bastidores
- 6 travesaños de refuerzo
- 4 estantes de acero
- Tablero Multiplex de 25 mm
- Estructura de acero galvanizado

Descripción	Medidas exteriores L x A x H	Color	Ref. catálogo
	<i>mm</i>		
con tablero	2100 x 700 x 872	galvanizado	10-12682

Accesorios



A Estantes adicionales



B Tope trasero



C Puertas batientes



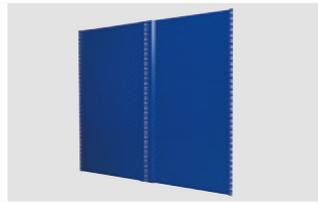
D Cajones



E Cajoneras



F Paredes laterales para mesas de trabajo



G Paredes traseras para mesas de trabajo

Pos.	Descripción del artículo		Color	Medidas mm	Ref. catálogo
A	Estantes adicionales	capacidad de carga 100 kg, altura de estante 40 mm, estantes con orificios para divisores, incluye 4 soportes de estante	galvanizado	L 1000 x A 600	10-17066
B	Tope trasero	de madera, tope anticaída, altura saliente 70 mm, material de fijación incluido	natural	A 1094 x a 100	10-6781
			natural	A 2100 x a 100	10-6782
C	Puertas batientes	ancho 1000 mm, pueden montarse posteriormente, todas las piezas con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035, se suministra con 2 o 3 bisagras según el modelo, puertas con maneta giratoria retráctil y cierre de seguridad con 2 llaves (cerradura de 3 puntos)	RAL 7035 Gris luminoso	A 1000 x a 500	10-29954
D	Cajones	pintado gris luminoso RAL 7035, rodillos con rodamiento de bolas, asa de aluminio con etiqueta, cerradura de cilindro con 2 llaves	RAL 7035 Gris luminoso	A 475 x a 128 x F 526	44-15802
E	Cajoneras	con travesaños/pernos de seguridad, pintado gris luminoso RAL 7035, alturas útiles de 60, 100, 140 mm, asa con etiqueta, cerradura de cilindro con 2 llaves, incluye 1 par de barras de suspensión, capacidad de carga/cajón 80 kg	RAL 7035 Gris luminoso	A 576 x a 425 x F 610	10-15803
F	Paredes laterales para mesas de trabajo	de chapa maciza, recargo por bastidor, se suministra premontado, clips de fijación incluidos	galvanizado	A 600 x a 850	10-15806
			RAL 5010 Azul genciana	A 600 x a 850	10-15807
G	Paredes traseras para mesas de trabajo	de chapa maciza, sencillo montaje sin tornillos, material de montaje incluido	galvanizado	A 1000 x a 850	14-13060
			RAL 5010 Azul genciana	A 1000 x a 850	14-13061





Bancos de taller

"Gama Clásica"



- **Construcción robusta, estructura de chapa de acero de alta calidad**
- **Acabado en pintura epoxi ecológica de alta calidad: estructura y cuerpo en gris antracita RAL 7016, frontales en gris luminoso RAL 7035**
- **Bloqueo central a prueba de robo con cerradura de cilindro con 2 llaves, también disponible con cerradura de combinación**
- **Cajones con guías de extracción al 100%, capacidad de carga de 80 kg cada uno, medidas interiores 500 x 450 mm**
- **Suministramos los tiradores de perfil aluminio montados por completo**
- **Tableros Multiplex de madera chapada de haya, espesor 40 mm, resistente al agua y al alabeo**
- **Con pies niveladores**
- **Otras variantes y opciones de compartimentación a petición**



Armarios cajonera, „Gama Clásica“, ancho 1500 mm

- Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 1 estante de media longitud / a la derecha: 4 cajones, 1 x 75 mm, 1 x 100 mm, 1 x 150 mm, 1 x 175 mm	960	600	40	800	15-45580



Armarios cajonera, „Gama Clásica“, ancho 1500 mm

- Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 4 cajones, 1 x 75 mm, 1 x 100 mm, 1 x 150 mm, 1 x 175 mm / a la derecha: 4 cajones, 1 x 75 mm, 1 x 100 mm, 1 x 150 mm, 1 x 175 mm	960	600	40	800	15-45581



Armarios cajonera, „Gama Clásica“, ancho 2000 mm

- Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 1 estante de media longitud / a la derecha: 4 cajones, 1 x 75 mm, 1 x 100 mm, 1 x 150 mm, 1 x 175 mm	960	600	40	800	15-45582



Armarios cajonera, „Gama Clásica“, ancho 2000 mm

■ Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 4 cajones, 1 x 75 mm, 1 x 100 mm, 1 x 150 mm, 1 x 175 mm / en el medio: 1 estante de media longitud / a la derecha: 4 cajones, 1 x 75 mm, 1 x 100 mm, 1 x 150 mm, 1 x 175 mm	960	600	40	800	15-45583

nº1 Ventas!

15-45583



Armarios cajonera, „Gama Clásica“, ancho 2000 mm

■ Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 3 cajones, 2 x 150 mm, 1 x 200 mm / en el medio: 4 cajones, 2 x 100 mm, 2 x 150 mm / a la derecha: 1 puerta plegable 500 mm	960	600	40	800	15-45584



Armarios cajonera, „Gama Clásica“, ancho 2000 mm

■ Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 4 cajones, 2 x 100 mm, 2 x 150 mm / en el medio: 3 cajones, 2 x 150 mm, 1 x 200 mm / a la derecha: 4 cajones, 2 x 100 mm, 2 x 150 mm	960	600	40	800	15-45585



Bancos de trabajo modulares, „Gama Clásica“, ancho 2000 mm, 2 cajoneras, ancho 600 mm cada una

■ Se suministran desmontados para diseñar bancos de trabajo personalizados a partir de los elementos elegidos

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 7 cajones 100 mm / a la derecha: 5 cajones, 1 x 50 mm, 3 x 150 mm, 1 x 200 mm	860	600	40	1500	15-45587
a la izquierda: 8 cajones 100 mm / a la derecha: 6 cajones, 1 x 50 mm, 1 x 100 mm, 3 x 150 mm, 1 x 200 mm	960	600	40	800	15-45586



Ref. 15-45586



MOBILIARIO TÉCNICO



Bancos de taller

„Gama Clásica“



Bancos de trabajo modulares, „Gama Clásica“, ancho 2000 mm, 1 cajonera, ancho 700 mm

- Se suministran desmontados para diseñar bancos de trabajo personalizados a partir de los elementos elegidos
- Medidas interiores cajón 600 x 450 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	mm	mm	mm	kg	
a la izquierda: pies en tubo cuadrado / a la derecha: 7 cajones 100 mm	860	600	40	1000	15-45588



Armarios cajonera móviles, „Gama Clásica“, ancho 1300 mm

- Se suministran montados

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	mm	mm	mm	kg	
4 ruedas pivotantes Ø 125 mm, 2 con freno a la izquierda: 2 bandejas de madera a la derecha: 4 cajones, 2 x 100 mm, 2 x 150 mm	960	600	25	400	15-45589

i BITO le informa

Módulos adicionales y accesorios bajo petición.



Bancos de taller

"Gama Premium"

- Construcción sólida de tubo cuadrado 40 x 40 x 2 mm, estructura de chapa de acero de alta calidad - capacidad de carga 1200 kg
- Se suministran montados
- Acabado en pintura epoxi ecológica de alta calidad: estructura y cuerpo en gris luminoso RAL 7035, frontales en azul luminoso RAL 5012
- Bloqueo central a prueba de robo con cerradura de cilindro con 2 llaves, también disponible con cerradura de combinación
- Cajones sobre rodamientos de bolas, guías de extracción al 100%. Cajones con altura frontal de 50 mm = carga 50 kg, cajones con altura frontal desde 75 mm = 100 kg, cajones con altura frontal desde 100 mm = 180 kg.
- Compartimentación de cajones a petición
- Tableros Multiplex de madera chapada de haya, espesor 40 mm, resistente al agua y al alabeo
- Con pies niveladores



Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 1500/2000 mm

- Medidas interiores cajón 450 x 600 mm

Acabado	Ancho	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	mm	mm	mm	mm	kg	
a la izquierda: 1 estante de media longitud /	1500	859	750	40	1000	15-45590
a la derecha: 3 cajones, 3 x 200 mm	2000	859	750	40	1000	15-45591

Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 1500 mm

- Medidas interiores cajón 600 x 600 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	mm	mm	mm	kg	
a la izquierda: 4 cajones, 2 x 100 mm, 2 x 200 mm / a la derecha: 1 puerta 600 mm, 1 bandeja	859	750	40	1000	15-45592

Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 1500 mm

- Medidas interiores cajón 600 x 600 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	mm	mm	mm	kg	
a la izquierda: 3 cajones, 3 x 200 mm / a la derecha: 4 cajones, 4 x 150 mm	859	750	40	1000	15-45593



MOBILIARIO TÉCNICO



Bancos de taller

„Gama Premium“



Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 1500 mm

■ Medidas interiores cajón 450 x 600 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 3 cajones, 3 x 200 mm / a la derecha: 3 cajones, 3 x 200 mm	859	750	40	1000	15-45594



Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 2000 mm

■ Medidas interiores cajón 450 x 600 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 4 cajones, 1 x 50 mm, 1 x 150 mm, 2 x 200 mm / a la derecha: 1 cajón, 1 x 150 mm, 1 puerta 450 mm	859	750	40	1000	15-45595



Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 2000 mm

■ Medidas interiores cajón 450 x 600 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 3 cajones, 3 x 200 mm / a la derecha: 3 cajones, 3 x 200 mm	859	750	40	1000	15-45596

nº 1 Ventas

15-45597



Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 2000 mm

■ Medidas interiores cajón 600 x 600 mm

Acabado	Altura	Fondo		Capacidad de carga	Ref. catálogo
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>kg</i>	
a la izquierda: 3 cajones, 3 x 200 mm / en el medio: 2 bandejas 300 mm / a la derecha: 4 cajones, 4 x 150 mm	859	750	40	1000	15-45597

Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 2000 mm

■ Medidas interiores cajón 450 x 600 mm

Acabado	Altura <i>mm</i>	Fondo <i>mm</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo	
a la izquierda: 5 cajones, 3 x 100 mm, 2 x 150 mm / en el medio: 3 cajones, 3 x 200 mm / a la derecha: 4 cajones, 2 x 75 mm, 1 x 150 mm, 1 x 300 mm	859	750	40	1000	15-45598



Armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 2500 mm

■ Medidas interiores cajón 450 x 600 mm

Acabado	Altura <i>mm</i>	Fondo <i>mm</i>	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo	
extremo izquierdo: 1 puerta 600 mm, 1 bandeja / a la izquierda en el medio: 5 cajones, 1 x 50 mm, 1 x 100 mm, 3 x 150 mm / a la derecha en el medio: 3 cajones, 3 x 200 mm / extremo derecho: 2 cajones, 2 x 300 mm	859	750	40	1000	15-45599



MOBILIARIO TÉCNICO

i BITO le informa
Módulos adicionales y accesorios bajo petición.





¡Soluciones para el orden!



ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS



En las siguientes páginas encontrará nuestra gama de armarios, taquillas y mobiliario de almacenaje de alta calidad para uso en entornos públicos, comerciales e industriales.

La gama comprende armarios multiuso que ofrecen multitud de aplicaciones, armarios con cajas para almacenaje, taquillas y roperos de diferentes formatos, bancos y armarios con cajones con muchas opciones y variaciones.

Y, si lo desea, dispone de hasta 25 combinaciones de color en armarios y taquillas, sin suplemento. ¡Consulte con nosotros!



Contenido

Armarios multifunción344
Armarios348
Armarios de limpieza y guardarropas352
Armarios para productos químicos354
Armarios multifunción con puertas correderas 355
Guardarropas multitaquilla358
Vestuarios.....360
Taquillas tipo Z362
Bancos para vestuarios363
Armarios cajonera364



ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS



Armarios multifunción

con puertas batientes de abertura 110°



- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Las puertas reforzadas proporcionan una mayor estabilidad
- Con maneta empotrada y mecanismo de cierre de tres puntos, con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 50 kg, altura regulable en pasos de 30 mm
- Armario multi-uso con precio competitivo de acero de alta calidad, imprescindible para su almacén, área de almacenamiento, taller o oficina



ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS



nº 1 Ventas!
13-20057



Con puertas batientes de abertura 110°

Color	Color	Ancho	Altura	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>			
RAL 7035 Gris luminoso	RAL 5012 Azul luminoso	940	1950	400	4	2	13-38400
	RAL 7035 Gris luminoso	940	1950	400	4	2	13-20057
Estantes insertables	galvanizado	925	24	352	1		13-20437

Armarios multifunción

con puertas batientes de abertura 110°

- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Las puertas reforzadas proporcionan una mayor estabilidad
- Larga vida útil y fácil de utilizar, también con guantes de trabajo, nueva cerradura de cilindro 3 puntos „Ergo-Lock“, suministro con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 70 kg, altura regulable en pasos de 15 mm, acabado galvanizado
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.

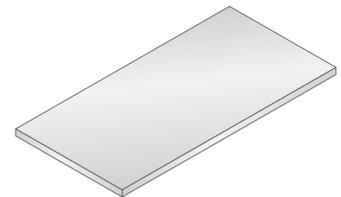


Cierre de 3 puntos



Con puertas batientes de abertura 110°

Medidas A x H	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
mm	mm			
500 x 1950	400	4	1	13-20722
	500	4	1	13-20724
700 x 1950	400	4	2	13-20726
	500	4	2	13-20728
930 x 1950	400	4	2	13-20474
	500	4	2	13-20476
	600	4	2	13-20478
	800	4	2	13-47770
1200 x 1950	400	4	2	13-20480
	500	4	2	13-20482
	600	4	2	13-20484
	800	4	2	13-47772



Accesorios

Descripción del artículo		Para fondo de armario	Para ancho de armario	Capacidad de carga	Ref. catálogo	
				kg		
Estantes insertables	estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	400	500	70	13-20723	
			700	70	13-20727	
			930	70	13-20475	
			1200	70	13-20481	
		500	500	70	13-20725	
			700	70	13-20729	
			930	70	13-20477	
			1200	70	13-20483	
		600	930	70	13-20479	
			1200	70	13-20485	
		muy profundo para productos voluminosos, estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	800	930	70	13-47771
				1200	70	13-47773

Armarios multifunción

con puertas batientes de abertura 180°, para cargas pesadas



- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Las puertas reforzadas proporcionan una mayor estabilidad
- Larga vida útil y fácil de utilizar, también con guantes de trabajo, nueva cerradura de cilindro 3 puntos „Ergo-Lock“, suministro con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 110 kg, altura regulable en pasos de 15 mm, capacidad de carga por armario 700 kg
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



Cierre de 3 puntos

i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.



Con puertas batientes de abertura 180°, para cargas pesadas

Medidas A x H	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
mm	mm			
500 x 1950	400	4	1	13-47803
	500	4	1	13-47804
930 x 1950	400	4	2	13-47805
	500	4	2	13-47806
	600	4	2	13-47807
	800	4	2	13-47808
1200 x 1950	400	4	2	13-47809
	500	4	2	13-47810
	600	4	2	13-47811
	800	4	2	13-47812

Accesorios



Descripción del artículo		Para fondo de armario	Para ancho de armario	Capacidad de carga	Ref. catálogo
				kg	
Estantes insertables	estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	400	500	110	13-47813
			930	110	13-47815
			1200	110	13-47819
		500	500	110	13-47814
			930	110	13-47816
			1200	110	13-47820
		600	930	110	13-47817
			1200	110	13-47821
		800	930	110	13-47818
			1200	110	13-47822

Armarios multifunción

con puertas batientes de abertura 180° y ventanillas

- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Ahorre tiempo y dinero - puertas con ventanillas de material acrílico, espesor, 3 mm, permitiendo la identificación inmediata de sus productos
- Las puertas reforzadas proporcionan una mayor estabilidad, barras de bloqueo ocultas
- Larga vida útil y fácil de utilizar, también con guantes de trabajo, nueva cerradura de cilindro 3 puntos „Ergo-Lock“, suministro con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 70 kg, altura regulable en pasos de 15 mm
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.



Cierre de 3 puntos

Con puertas batientes de abertura 180° y ventanillas

Medidas A x H	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>			
500 x 1950	400	4	1	13-47833
	500	4	1	13-47834
700 x 1950	400	4	2	13-47835
	500	4	2	13-47836
930 x 1950	400	4	2	13-47837
	500	4	2	13-47838
	600	4	2	13-47839
	800	4	2	13-47840
1200 x 1950	400	4	2	13-47841
	500	4	2	13-47842
	600	4	2	13-47843
	800	4	2	13-47844

Accesorios

Descripción del artículo	Para fondo de armario	Para ancho de armario	Capacidad de carga <i>kg</i>	Ref. catálogo	
Estantes insertables estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	400	500	70	13-20723	
		700	70	13-20727	
		930	70	13-20475	
		1200	70	13-20481	
	500	500	70	13-20725	
		700	70	13-20729	
		930	70	13-20477	
		1200	70	13-20483	
	600	930	70	13-20479	
		1200	70	13-20485	
		800	930	70	13-47771
			1200	70	13-47773
muy profundo para productos voluminosos, estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	800				



Armarios

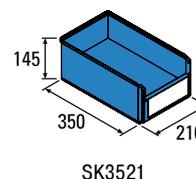
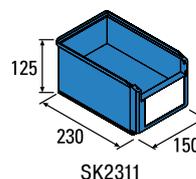
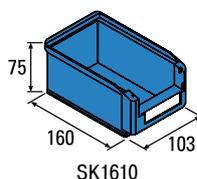
con puertas batientes de abertura 110°, con cajas



Cierre de 3 puntos

Desarrollado para cubrir los más altos estándares de la industria y el comercio

- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Las puertas reforzadas proporcionan una mayor estabilidad
- Larga vida útil y fácil de utilizar, también con guantes de trabajo, nueva cerradura de cilindro 3 puntos „Ergo-Lock“, suministro con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 70 kg, altura regulable en pasos de 15 mm
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



Con puertas batientes de abertura 110°, con cajas

- Capacidad de carga máx. por estante 70 kg

Medidas exteriores A x H x F mm	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
700 x 1690 x 300	11	60	36 x SK1610 rojo (160 x 103 x 75 mm) 24 x SK2311 azul (230 x 150 x 125 mm)	13-20461



Con puertas batientes de abertura 110°, con cajas

- Capacidad de carga máx. por estante 70 kg

Medidas exteriores A x H x F mm	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
700 x 1690 x 300	14	90	42 x SK1610 rojo (160 x 103 x 75 mm) 48 x SK1610 azul (160 x 103 x 75 mm)	13-20460



Más accesorios a partir de la página 21

Con puertas batientes de abertura 110°, con cajas

■ Capacidad de carga máx. por estante 70 kg

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1000 x 1980 x 420	11	72	48 x RK3109 azul (300 x 117 x 90 mm) 12 x SK3521 rojo (350 x 210 x 145 mm) 12 x SK3521 azul (350 x 210 x 145 mm)	13-20466



Con puertas batientes de abertura 110°, con cajas

■ Capacidad de carga máx. por estante 70 kg

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1000 x 1980 x 420	9	40	20 x SK3521 rojo (350 x 210 x 145 mm) 20 x SK3521 azul (350 x 210 x 145 mm)	13-20465



Con puertas batientes de abertura 110°, con cajas

■ Capacidad de carga máx. por estante 70 kg

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1000 x 1980 x 420	12	72	40 x RK3109 azul (300 x 117 x 90 mm) 16 x RK3209 azul (300 x 234 x 90 mm) 16 x RK3214 azul (300 x 234 x 140 mm)	13-20467



ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS

Armarios

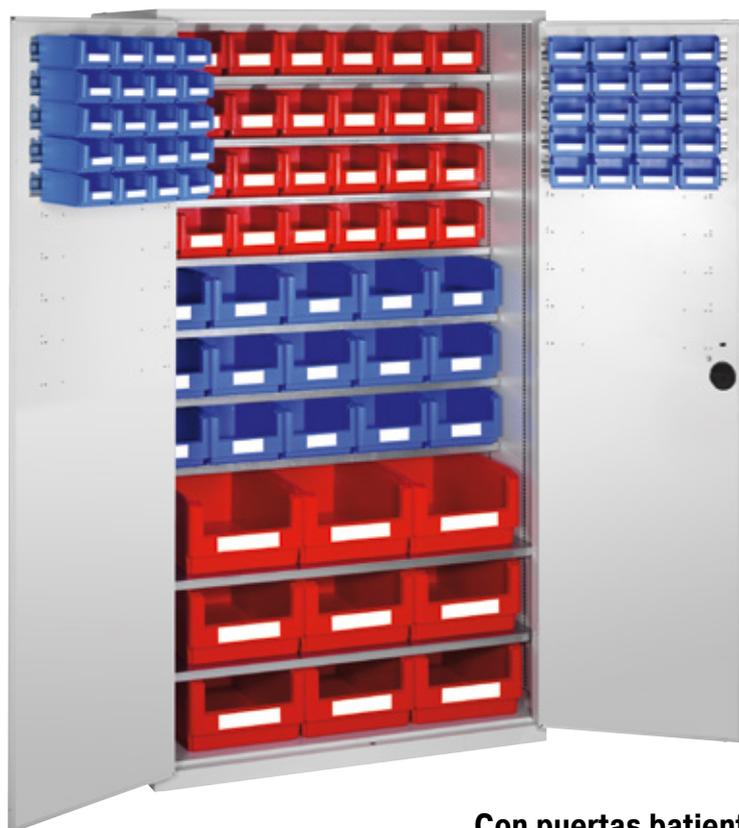
con puertas batientes de apertura 180°, con cajones y cajas



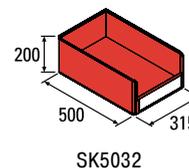
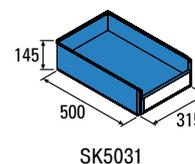
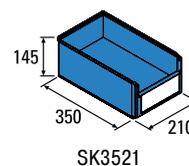
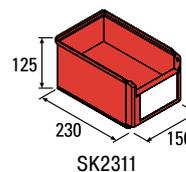
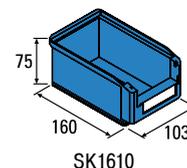
Cierre de 3 puntos

Mucho espacio para piezas pequeñas y componentes

- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Puertas con bisagras montadas en el exterior, ángulo de apertura de 180°, muy buena estabilidad gracias a los refuerzos
- Larga vida útil y fácil de utilizar, también con guantes de trabajo, nueva cerradura de cilindro 3 puntos „Ergo-Lock“, suministro con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 70 kg, capacidad de carga de bandeja de menor fondo 50 kg, altura regulable en pasos de 15 mm, capacidad de carga por cajón aprox. 50 kg, acabado galvanizado
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Óptimo aprovechamiento del espacio interior gracias a las puertas reforzadas para acomodar cajas
- Suministrado con cajas con apertura frontal proporcionando una excelente visibilidad del producto y un manejo cómodo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



nº1 Ventas
13-20462



Con puertas batientes de apertura 180° y cajas

Medidas exteriores A x H x F mm	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1100 x 1950 x 535	9	92	40 x SK1610 azul (160 x 103 x 75 mm) 28 x SK2311 rojo (230 x 150 x 125 mm) 15 x SK3521 azul (250 x 210 x 145 mm) 9 x SK5032 rojo (500 x 315 x 200 mm)	13-20462



Más accesorios a partir de la página 21

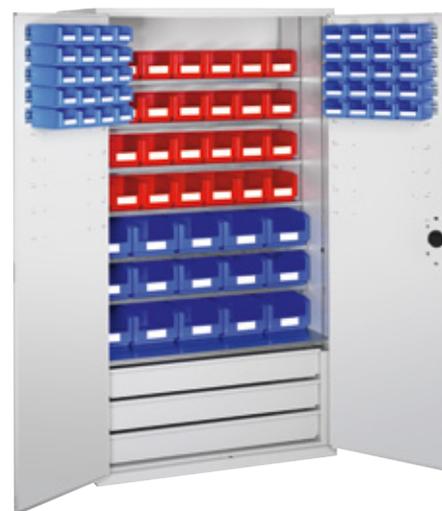
Con puertas batientes de apertura 180° y cajas

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1100 x 1950 x 535	9	106	56 x SK1610 rojo (160 x 103 x 75 mm) 35 x SK2311 azul (230 x 150 x 125 mm) 6 x SK5031 rojo (500 x 315 x 145 mm) 9 x SK5032 azul (500 x 315 x 200 mm)	13-20463



Con puertas batientes de apertura 180°, con cajones y cajas

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1100 x 1950 x 535	7	83	3 x cajones telescópicos 40 x SK1610 azul (160 x 103 x 75 mm) 28 x SK2311 rojo (230 x 150 x 125 mm) 15 x SK3521 azul (250 x 210 x 145 mm)	13-20468



Con puertas batientes de apertura 180°, con cajones y cajas

Medidas exteriores A x H x F <i>mm</i>	Número de estantes	Número de cajones	Equipamiento	Ref. catálogo
1100 x 1950 x 535	7	97	3 x cajones telescópicos 56 x SK1610 rojo (160 x 103 x 75 mm) 35 x SK2311 azul (230 x 150 x 125 mm) 6 x SK5031 rojo (500 x 315 x 145 mm)	13-20469



Armarios de limpieza y guardarropas

con puertas batientes de abertura 110°



- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Cerradura cilíndrica con 2 llaves que bloquean ambas puertas para un almacenamiento seguro

i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.

Armarios de limpieza, con puertas batientes de abertura 110°

- Columna interior compartimentada de menor altura
- 4 compartimentos regulables en columna izquierda permitiendo el uso óptimo del espacio
- Columna derecha de altura completa con 1 barra para colgar ropa y 3 ganchos deslizables
- Con paredes interiores lisas para un fácil limpieza
- Ranuras de ventilación en las puertas

Medidas A x H x F mm	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
600 x 1850 x 500	2	13-35733



Armarios de limpieza, con puertas batientes de abertura 110°

- Columna interior compartimentada de altura completa
- 4 compartimentos regulables en columna izquierda permitiendo el uso óptimo del espacio
- Columna derecha con balda superior fija, 1 barra para colgar ropa y 3 ganchos deslizables
- Con paredes interiores lisas para un fácil limpieza

Medidas A x H x F mm	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
1000 x 1950 x 500	2	13-35734
1000 x 1950 x 600	2	13-35735



Vestuarios/archivadores, con puertas batientes de abertura 110°

- Columna interior compartimentada de altura completa
- 4 compartimentos fijos en columna izquierda
- Columna derecha de altura completa con 1 barra para colgar ropa y 3 ganchos deslizables
- Con paredes interiores lisas para un fácil limpieza
- Ranuras de ventilación en las puertas

Medidas A x H x F mm	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
600 x 1850 x 500	2	13-35730



Vestuarios/archivadores, con puertas batientes de abertura 110°

- Estante superior fijo, con panel de separación central
- 3 compartimentos regulables en columna izquierda permitiendo el uso óptimo del espacio
- Columna derecha con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables
- Con paredes interiores lisas para un fácil limpieza

Medidas A x H x F mm	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>		
1000 x 1950 x 500	2	13-35731
1000 x 1950 x 600	2	13-35732



Armarios para productos químicos

con puertas batientes de abertura 110°



- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Almacenamiento profesional de fertilizantes, aceites, grasas, pequeñas cantidades de diluyentes, etc. (no es adecuado para ácidos o álcalis) para evitar los altos costos de tratamiento de fugas
- Bandejas colectoras con soldaduras estancas en cumplimiento con las normas de seguridad pertinentes
- Ranuras de ventilación en las puertas
- Las puertas reforzadas proporcionan una mayor estabilidad
- Larga vida útil y fácil de utilizar, también con guantes de trabajo, nueva cerradura de cilindro 3 puntos „Ergo-Lock“, suministro con 2 llaves
- Capacidad de carga por estante de cubeta 80 kg, altura regulable en pasos de 15 mm
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



Cierre de 3 puntos

Con puertas batientes de abertura 110° y bandejas galvanizadas

Medidas A x H	Fondo	Número de bandejas	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>			
500 x 1950	500	4	1	13-47855
930 x 1950	500	4	2	13-47856

Con puertas batientes de abertura 110° y bandejas de polietileno

Medidas A x H	Fondo	Número de bandejas	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>			
500 x 1950	500	4	1	13-47857
930 x 1950	500	4	2	13-47858



Armarios multifunción

con puertas correderas

- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Ideal si el espacio es limitado, ya que las puertas correderas no necesitan espacio adicional
- Funcionamiento suave de las puertas correderas gracias a los rodillos especiales guiados por rieles
- Asas metálicas ergonómicas, bloqueo central con cerradura de cilindro y 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 70 kg, altura regulable en pasos de 15 mm
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.

Con puertas correderas

Medidas A x H	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>			
1200 x 1950	400	4	2	13-47869
	500	4	2	13-47870
	600	4	2	13-47871
1600 x 1950	400	8	2	13-47872
	500	8	2	13-47873
	600	8	2	13-47874

Accesorios

Descripción del artículo		Para fondo de armario	Para ancho de armario	Capacidad de carga	Ref. catálogo
				<i>kg</i>	
Estantes insertables	estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	400	1200	70	13-47875
			1600	70	13-47878
		500	1200	70	13-47876
			1600	70	13-47879
		600	1200	70	13-47877
			1600	70	13-47880



Armarios multifunción

con puertas correderas para aplicaciones pesadas



- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Ideal si el espacio es limitado, ya que las puertas correderas no necesitan espacio adicional
- Funcionamiento suave de las puertas correderas gracias a los rodillos especiales guiados por rieles
- Asas metálicas ergonómicas, bloqueo central con cerradura de cilindro y 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 110 kg, altura regulable en pasos de 15 mm, capacidad de carga por armario 700 kg
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido


i BITO le informa
Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.

Con puertas correderas para aplicaciones pesadas

Medidas A x H	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>			
1200 x 1950	500	4	2	13-47905
1600 x 1950	500	8	2	13-47906

Accesorios

Descripción del artículo		Para fondo de armario	Para ancho de armario	Capacidad de carga	Ref. catálogo
				<i>kg</i>	
Estantes insertables	estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	500	1200	110	13-47907
			1600	110	13-47908



Armarios multifunción

con puertas correderas con ventana visualizadora

- Estructura de chapa de acero de alta calidad garantizando una larga vida útil, altamente resistente a los rayos UV y los arañazos
- Ideal si el espacio es limitado, ya que las puertas correderas no necesitan espacio adicional
- Ahorre tiempo y dinero - puertas con ventanas de material acrílico, espesor, 3 mm, permitiendo la identificación inmediata de sus productos
- Funcionamiento suave de las puertas correderas gracias a los rodillos especiales guiados por rieles
- Asas metálicas ergonómicas, bloqueo central con cerradura de cilindro y 2 llaves
- Capacidad de carga por estante 70 kg, altura regulable en pasos de 15 mm
- Patas de plástico integradas para proteger el armario y el suelo
- Armazón y puertas en gris luminoso RAL 7035, otras combinaciones de colores bajo pedido



ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS

i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.

Con puertas correderas con ventana visualizadora

Medidas A x H	Fondo	Número de estantes	Número de puertas	Ref. catálogo
<i>mm</i>	<i>mm</i>			
1200 x 1950	400	4	2	13-47913
	500	4	2	13-47914
	600	4	2	13-47915
1600 x 1950	400	8	2	13-47916
	500	8	2	13-47917
	600	8	2	13-47918

Accesorios

Descripción del artículo		Para fondo de armario	Para ancho de armario	Capacidad de carga	Ref. catálogo
				<i>kg</i>	
Estantes insertables	estructura de chapa de acero de alta calidad, con 4 soportes de estante	400	1200	70	13-47875
			1600	70	13-47878
		500	1200	70	13-47876
			1600	70	13-47879
		600	1200	70	13-47877
			1600	70	13-47880



Guardarropas multitaquilla

con zócalo



- Construcción de acero de alta calidad con recubrimiento en polvo
- RAL 7035 gris claro - otras combinaciones de colores sin cargo
- Puertas lisas completas, a elección de chapa maciza o con ventana visualizadora (accesorio)
- Cerradura de cilindro con 2 llaves o cerradura para candados
- Mayor protección para sus objetos de valor - disponible con cerradura opcional
- Fácil limpieza debido a paredes lisas
- Posibilidad de extensión según se requiera
- Fondo 500 mm



Cerradura de cilindro con 2 llaves



Cerradura para candado

i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.

Ancho del compartimento 300 mm

- Fondo 500 mm

Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Número de compartimentos	Número de compartimentos horizontales	Número de compartimentos verticales	Cerradura	Pestillo giratorio para candados 7 mm	Cerradura de cilindro con 2 llaves	
					Equipamiento	Ref. catálogo	Ref. catálogo	
330	1850	5	1	5		13-35622	13-35609	
630	855	4	2	2		13-35663	13-35654	
	1187	6	2	3		13-35666	13-35657	
	1518	8	2	4		13-35669	13-35660	
	1850	4	2	2		cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables	13-35613	13-35600
		6	2	3			13-35616	13-35603
		8	2	4			13-35619	13-35606
10		2	5			13-35623	13-35610	
930	855	6	3	2		13-35664	13-35655	
	1187	9	3	3		13-35667	13-35658	
	1518	12	3	4		13-35670	13-35661	
	1850	6	3	2		cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables	13-35614	13-35601
		9	3	3			13-35617	13-35604
		12	3	4			13-35620	13-35607
15		3	5			13-35624	13-35611	
1230	855	8	4	2		13-35665	13-35656	
	1187	12	4	3		13-35668	13-35659	
	1518	16	4	4		13-35671	13-35662	
	1850	8	4	2		cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables	13-35615	13-35602
		12	4	3			13-35618	13-35605
		16	4	4			13-35621	13-35608
20		4	5			13-35625	13-35612	

Ancho del compartimento 400 mm

■ Fondo 500 mm

Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Número de compartimentos	Número de compartimentos horizontales	Número de compartimentos verticales	Cerradura	Cerradura de cilindro con 2 llaves	Pestillo giratorio para candados 7 mm
					Equipamiento	Ref. catálogo	Ref. catálogo
430	1850	5	1	5		13-35635	13-35648
830	855	4	2	2		13-35672	13-35681
	1187	6	2	3		13-35675	13-35684
	1518	8	2	4		13-35678	13-35687
	1850	4	2	2	cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables	13-35626	13-35639
		6	2	3		13-35629	13-35642
		8	2	4		13-35632	13-35645
		10	2	5		13-35636	13-35649
1230	855	6	3	2		13-35673	13-35682
	1187	9	3	3		13-35676	13-35685
	1518	12	3	4		13-35679	13-35688
	1850	6	3	2	cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables	13-35627	13-35640
		9	3	3		13-35630	13-35643
		12	3	4		13-35633	13-35646
		15	3	5		13-35637	13-35650
1630	855	8	4	2		13-35674	13-35683
	1187	12	4	3		13-35677	13-35686
	1518	16	4	4		13-35680	13-35689
	1850	8	4	2	cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables	13-35628	13-35641
		12	4	3		13-35631	13-35644
		16	4	4		13-35634	13-35647
		20	4	5		13-35638	13-35651

Accesorios



A Tejadillo



B Puerta con ranura para correo con costo adicional



C Puerta con ventana con costo adicional

Pos.	Descripción del artículo	Medidas L x H <i>mm</i>	Ancho <i>mm</i>	Para ancho de compartimento <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Tejadillo con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035, adaptable posteriormente, altura lado posterior 200 mm, altura lado frontal 40 mm	-	1230	-	13-35728
		-	1630	-	13-35729
		-	630	-	13-35725
		-	830	-	13-35726
		-	930	-	13-35727
B	Puerta con ranura para correo con costo adicional suplemento para puertas con ranura de correo	220 x 10	-	300	13-35652
		250 x 10	-	400	13-35653
C	Puerta con ventana con costo adicional suplemento para puertas con ventana en vez de puertas de chapa maciza, salvo armarios de altura 1850 mm con 2, 3 ó 4 casillas sobrepuestas	-	300	300	13-35690
		-	400	400	13-35691

Vestuarios



- Puertas reforzadas de chapa de acero, con gancho para toallas, ranuras de ventilación y portaetiquetas
- Cada compartimento se suministra con 1 estante y 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables
- Las superficies lisas se limpian muy fácilmente
- Cumple con las normas de seguridad vigentes
- 25 combinaciones de colores, sin coste adicional

i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

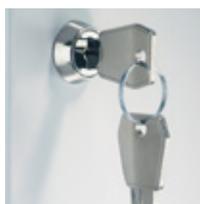
Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.



Cerradura de cilindro con 2 llaves



Cerradura para candado

ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS



nº1 Ventas
13-20735



Armarios para equipamiento de cuerpo de bomberos en la página 145

Con pies, altura 1850 mm

Número de compartimentos	Ancho compartimentos mm	Ancho total mm	Cerradura	Cerradura de cilindro con 2 llaves	Pestillo giratorio para candados 7 mm
			Fondo mm	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2	300	630	500	13-20730	13-20735
	400	830	500	13-20733	13-20738
3	300	930	500	13-20731	13-20736
	400	1230	500	13-20734	13-20739
4	300	1230	500	13-20732	13-20737
	400	1630	500	13-20760	13-20761

Con zócalo, altura 1850 mm

Número de compartimentos	Ancho compartimentos <i>mm</i>	Ancho total <i>mm</i>	Fondo <i>mm</i>	Cerradura	Pestillo giratorio para candados 7 mm
				Cerradura de cilindro con 2 llaves	Ref. catálogo
2	300	630	500	13-20740	13-20745
	400	830	500	13-20743	13-20748
3	300	930	500	13-20741	13-20746
	400	1230	500	13-20744	13-20749
4	300	1230	500	13-20742	13-20747
	400	1630	500	13-20762	13-20763



Con banco, altura total 2150 mm

- Banco de plástico con pies niveladores y 2 lamas de plástico 120 x 30 mm en color blanco, altura del asiento 430 mm
- Banco con lamas de madera de haya bajo petición
- Armario con fondo 500 mm, fondo total 800 mm

Número de compartimentos	Ancho compartimentos <i>mm</i>	Ancho total <i>mm</i>	Fondo <i>mm</i>	Cerradura	Pestillo giratorio para candados 7 mm
				Cerradura de cilindro con 2 llaves	Ref. catálogo
2	300	630	800	13-20750	13-20755
	400	830	800	13-20753	13-20758
3	300	930	800	13-20751	13-20756
	400	1230	800	13-20754	13-20759
4	300	1230	800	13-20752	13-20757



Accesorios



A Tejadillo

Pos.	Descripción del artículo	Ancho <i>mm</i>	Ref. catálogo
A	Tejadillo con revestimiento sintético en gris luminoso RAL 7035, adaptable posteriormente, altura lado posterior 200 mm, altura lado frontal 40 mm	630	13-35725
		830	13-35726
		930	13-35727
		1230	13-35728
		1630	13-35729

Taquillas tipo Z



El sistema de aprovechamiento y optimización del espacio

- Cada compartimento se suministra con 1 barra para colgar ropa con 3 ganchos deslizables
- Puertas lisas con ranuras para una ventilación óptima, puertas con refuerzo omega

i BITO le informa

Por favor indique el color al hacer el pedido:

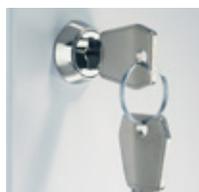
Color ESTRUCTURA: RAL ...

Color PUERTAS: RAL ...

RAL 5010 **RAL 3000** **RAL 5012** **RAL 6011** **RAL 7035**

Los colores RAL indicados se pueden combinar libremente para la estructura y las puertas.

Los pedidos que no especifiquen el color RAL se suministran en gris luminoso RAL 7035.



Cerradura de cilindro con 2 llaves



Cerradura para candado

Con zócalo

- Fondo 500 mm

Altura <i>mm</i>	Ancho total <i>mm</i>	Ancho compartimentos <i>mm</i>	Número de compartimentos	Cerradura	Pestillo giratorio para candados 7 mm	Cerradura de cilindro con 2 llaves
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
1850	430	200 / 400	2		13-35716	13-35713
	830	200 / 400	4		13-35717	13-35714
	1230	200 / 400	6		13-35718	13-35715

Con banco

- Banco con lamas de madera de haya bajo petición
- Altura del asiento 430 mm
- Pies niveladores para compensar de las irregularidades del suelo
- Armario con fondo 500 mm, fondo total 800 mm



Altura <i>mm</i>	Ancho total <i>mm</i>	Ancho compartimentos <i>mm</i>	Número de compartimentos	Cerradura	Pestillo giratorio para candados 7 mm	Cerradura de cilindro con 2 llaves
				Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo
2100	430	200 / 400	2		13-35722	13-35719
	830	200 / 400	4		13-35723	13-35720
	1230	200 / 400	6		13-35724	13-35721

Bancos para vestuarios

- Estructura de tubos cuadrados 30/2 con patas niveladoras
- Banco estándar con 3 lamas, banco a doble cara con 6 lamas
- A elección con lamas de plástico blanco de 120 x 30 mm o de madera de haya 120 x 20 mm
- Estructura color gris luminoso RAL 7035
- Los bancos pueden ser atornillados entre sí



con lamas de madera de haya



con lamas de plástico



Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Equipamiento		con lamas de plástico		con lamas de madera de haya	
		Fondo <i>mm</i>	Ref. catálogo	Precio/ud.	Ref. catálogo	Precio/ud.	
1000	430	370	13-35692		13-35695		
1500	430	370	13-35693		13-35696		
2000	430	370	13-35694		13-35697		



doble cara
con lamas de madera de haya



doble cara
con lamas de plástico



de una cara
con lamas de madera de haya



de una cara
con lamas de plástico



Con ganchos

- Altura del asiento 430 mm
- Ganchos escondidos por la barra superior, 4 ganchos por metro lineal

Acabado	Ancho <i>mm</i>	Altura <i>mm</i>	Equipamiento		con lamas de plástico		con lamas de madera de haya	
			Fondo <i>mm</i>	Ref. catálogo	Ref. catálogo	Ref. catálogo		
acceso por 1 lado	1000	1600	400	13-35698	13-35701			
	1500	1600	400	13-35699	13-35702			
	2000	1600	400	13-35700	13-35703			
acceso por dos lados	1000	1600	770	13-35704	13-35707			
	1500	1600	770	13-35705	13-35708			
	2000	1600	770	13-35706	13-35709			

Accesorios

Descripción del artículo		Longitud <i>mm</i>	Fondo <i>mm</i>	Ref. catálogo
Rejilla para zapatos	accesorio para bancos en colectividades, los bancos de doble cara necesitan 2 rejillas para zapatos	1000	300	13-35710
		1500	300	13-35711
		2000	300	13-35712





Armarios cajonera

"Gama Clásica"

Nuevo!



- Estructura fabricada en chapa de alta calidad, capacidad de carga 1 tonelada
- Revestimiento sintético de alta calidad: estructura en gris antracita RAL 7016, cajones en gris luminoso RAL 7035
- Cierre centralizado antirrobo con cerradura de cilindro con 2 llaves, opcionalmente con cerradura de combinación
- Asa ergonómica de aluminio en todo el ancho del cajón
- Cajones de chapa galvanizada con paredes laterales lisas, kit de compartimentación como accesorio. Las separaciones se pueden insertar en pasos de 50 mm (por cajones con altura frontal desde 75 mm).
- Dotado de un sistema antibasculamiento que sólo deja abrir un cajón a la vez
- Con guías de extracción al 100%, cajones con altura frontal de 50 mm tienen una capacidad de carga de 30 kg, cajones con altura frontal desde 75 mm = 100 kg, cajones con altura frontal desde 100 mm = 180 kg.
- Otros diseños y kits de compartimentación a petición

nº1 Ventas!

13-45501



A



B



C



D

„Gama Clásica“, ancho 600 mm

Pos.	Altura mm	Número de cajones y puertas	Fondo	575 mm
			Altura de cajón	Ref. catálogo
A	620	5	5 x 100 mm	13-45500
B	820	5	1 x 50 mm 3 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45501
C	920	8	8 x 100 mm	13-45503
D	1020	7	1 x 50 mm 2 x 100 mm 3 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45502



„Gama Clásica“, ancho 700 mm

Pos.	Altura mm	Número de cajones y puertas	Fondo	
			Altura de cajón	Ref. catálogo
A	620	5	5 x 100 mm	13-45504
B	820	5	1 x 50 mm 3 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45505
C	920	6	1 x 50 mm 1 x 100 mm 3 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45506
D	1020	9	9 x 100 mm	13-45507



„Gama Clásica“, ancho 900 mm

Pos.	Altura mm	Número de cajones y puertas	Fondo	
			Altura de cajón	Ref. catálogo
A	820	7	7 x 100 mm	13-45508
B	920	8	8 x 100 mm	13-45509
C	1020	7	1 x 50 mm 2 x 100 mm 3 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45510
D	1220	8	1 x 50 mm 2 x 100 mm 3 x 150 mm 2 x 200 mm	13-45511





Armarios cajonera

"Gama Premium"



- Estructura fabricada en chapa de alta calidad, capacidad de carga 1,5 toneladas
- Revestimiento sintético ecológico de alta calidad: armazón en gris luminoso RAL 7035, cajones en azul luminoso RAL 5012
- Cierre centralizado antirrobo con cerradura de cilindro con 2 llaves, opcionalmente con cerradura de combinación
- Tirador ergonómico de aluminio en todo el ancho del cajón
- Cajones con revestimiento sintético, paredes laterales ranuradas en pasos de 25 mm para una compartimentación rápida y racional
- Dotado de un sistema antibasculamiento que sólo deja abrir un cajón a la vez
- Cajones sobre rodamientos de bolas, guías de extracción al 100%. Cajones con altura frontal de 50 mm = carga 50 kg, cajones con altura frontal desde 75 mm = 100 kg, cajones con altura frontal desde 100 mm = 180 kg.
- Otros diseños y kits de compartimentación a petición

nº1 Ventas!

13-45512



A



B



C



D

„Gama Premium“, ancho 705 mm

Pos.	Altura <i>mm</i>	Número de cajones y puertas	Fondo	
			Altura de cajón	736 mm Ref. catálogo Precio/ud.
A	1019	6	1 x 75 mm 1 x 125 mm 2 x 150 mm 2 x 200 mm	13-45512
B	1019	7	1 x 75 mm 2 x 100 mm 1 x 125 mm 2 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45513
C	1019	8	2 x 75 mm 4 x 100 mm 1 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45514
D	1019	9	9 x 100 mm	13-45515

Opciones de configuración para armarios cajonera



Armazón para armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 705 mm

■ Altura total = altura útil + 119 mm

Altura útil mm	Altura mm	Fondo Ancho mm	736 mm Ref. catálogo
400	519	705	13-45516
600	719	705	13-45517
700	819	705	13-45518
900	1019	705	13-45519
1200	1319	705	13-45520
1400	1519	705	13-45521



i BITO le informa

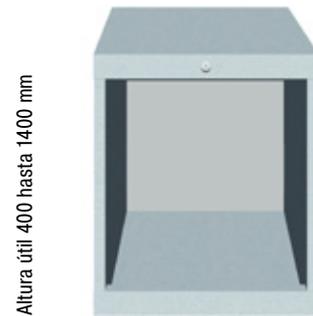
Personalice su armario seleccionando la altura del armario y de los cajones, el tipo de guía para cajón y la capacidad de carga. Es posible combinar varias opciones en el mismo armario.

Cajones individuales, „Gama Premium“, ancho 600 mm

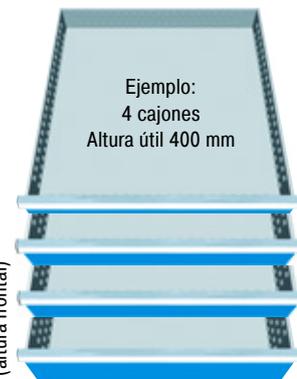
■ 600 x 600 mm, con guías de apertura al 100%

Capacidad de carga kg	Altura frontal mm	Altura frontal mm	Altura útil mm	Ref. catálogo	
50	50	28 mm	30	13-45522	
	100	75	56 mm	58	13-45523
		100	81 mm	83	13-45524
		125	81 mm	108	13-45525
		150	131 mm	133	13-45526
		175	131 mm	158	13-45527
		200	181 mm	183	13-45528
		250	181 mm	233	13-45529
300	181 mm	283	13-45530		
180	100	81 mm	83	13-45531	
	125	81 mm	108	13-45532	
	150	131 mm	133	13-45533	
	175	131 mm	158	13-45534	
	200	181 mm	183	13-45535	
	250	181 mm	233	13-45536	
	300	181 mm	283	13-45537	
	300	100	81 mm	83	13-45538
125		81 mm	108	13-45539	
150		131 mm	133	13-45540	
175		131 mm	158	13-45541	
200		181 mm	183	13-45542	
250		181 mm	233	13-45543	
300		181 mm	283	13-45544	

Ejemplo :
Altura útil: 400 mm
Ref. 13-45516



Altura útil 400 hasta 1400 mm



Ejemplo:
4 cajones
Altura útil 400 mm

Cantidad de cajones
(altura frontal)

Cajones con altura frontal:
50 mm
100 mm
100 mm
150 mm



Ejemplo de pedido

Ejemplo:
Estructura: 1x 13-45516
Cajones: 1x 13-45522, 2x 13-45524, 1x13-45526

ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS



Armarios cajonera

"Gama Premium"



- Estructura fabricada en chapa de alta calidad, capacidad de carga 1,5 toneladas
- Revestimiento sintético ecológico de alta calidad: armazón en gris luminoso RAL 7035, cajones en azul luminoso RAL 5012
- Cierre centralizado antirrobo con cerradura de cilindro con 2 llaves, opcionalmente con cerradura de combinación
- Asa ergonómica de aluminio en todo el ancho del cajón
- Cajones con revestimiento sintético, paredes laterales ranuradas en pasos de 25 mm para una compartimentación rápida y racional
- Dotado de un sistema antibasculamiento que sólo deja abrir un cajón a la vez
- Cajones sobre rodamientos de bolas, guías de extracción al 100%. Cajones con altura frontal de 50 mm = carga 50 kg, cajones con altura frontal desde 75 mm = 100 kg, cajones con altura frontal desde 100 mm = 180 kg.
- Otros diseños y kits de compartimentación a petición



A



B



C



D



E



F

„Gama Premium“, ancho 1005 mm

Pos.	Altura mm	Número de cajones y puertas	Fondo	Ref. catálogo
			736 mm	
A	1019	6	2 x 100 mm 2 x 150 mm 2 x 200 mm	13-45545
B	1019	7	1 x 50 mm 2 x 100 mm 3 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45546
C	1019	8	2 x 50 mm 3 x 100 mm 2 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45547
D	1319	9	2 x 50 mm 2 x 100 mm 2 x 150 mm 3 x 200 mm	13-45548
E	1519	10	2 x 50 mm 2 x 100 mm 2 x 150 mm 4 x 200 mm	13-45549
F	1519	12	9 x 100 mm 2 x 150 mm 1 x 200 mm	13-45550

Opciones de configuración para armarios cajonera



Armazón para armarios cajonera, „Gama Premium“, ancho 1005 mm

■ Altura total = altura útil + 119 mm

Altura útil mm	Altura mm	Fondo Ancho mm	736 mm Ref. catálogo
400	519	1005	13-45551
600	719	1005	13-45552
700	819	1005	13-45553
900	1019	1005	13-45554
1200	1319	1005	13-45555
1400	1519	1005	13-45556

i BITO le informa

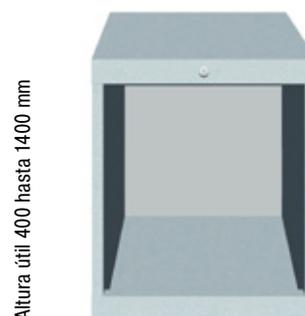
Personalice su armario seleccionando la altura del armario y de los cajones, el tipo de guía para cajón y la capacidad de carga. Es posible combinar varias opciones en el mismo armario.

Cajones individuales, „Gama Premium“, ancho 900 mm

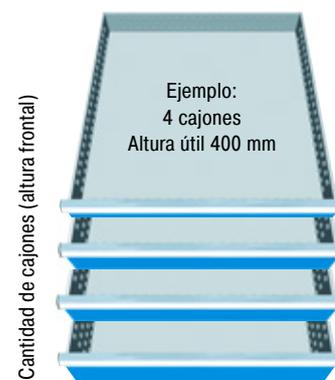
■ 900 x 600 mm, con guías de apertura al 100%

Capacidad de carga kg	Altura frontal mm	Altura frontal mm	Altura útil mm	Ref. catálogo	
50	50	28 mm	30	13-45557	
	100	75	56 mm	58	13-45558
		100	81 mm	83	13-45559
		125	81 mm	108	13-45560
		150	131 mm	133	13-45561
		175	131 mm	158	13-45562
		200	181 mm	183	13-45563
180	250	181 mm	233	13-45564	
	300	181 mm	283	13-45565	
	100	81 mm	83	13-45566	
	125	81 mm	108	13-45567	
	150	131 mm	133	13-45568	
	175	131 mm	158	13-45569	
	200	181 mm	183	13-45570	
300	250	181 mm	233	13-45571	
	300	181 mm	283	13-45572	
	100	81 mm	83	13-45573	
	125	81 mm	108	13-45574	
	150	131 mm	133	13-45575	
	175	131 mm	158	13-45576	
	200	181 mm	183	13-45577	
250	181 mm	233	13-45578		
300	181 mm	283	13-45579		

Ejemplo:
Altura útil: 400 mm
Ref. 13-45551



Altura útil hasta 1400 mm



Cantidad de cajones (altura frontal)

Ejemplo:
4 cajones
Altura útil 400 mm

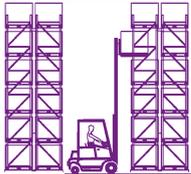
Cajones con altura frontal:
50 mm
100 mm
100 mm
150 mm



Ejemplo de pedido

Ejemplo:
Estructura: 1x 13-45551
Cajones: 1x 13-45557, 2x 13-45559, 1x13-45561

ARMARIOS, TAQUILLAS Y CAJONERAS



Sistemas de almacenaje y preparación de pedidos eficientes y sostenibles



La logística es un sector en crecimiento. La demanda de flujos más rápidos de mercancías, procesos más ágiles y más eficientes son clave para determinar el éxito de toda cadena de suministro. Todos estos requisitos sólo pueden cumplirse con sistemas de almacenaje y preparación de pedidos rentables y fiables.

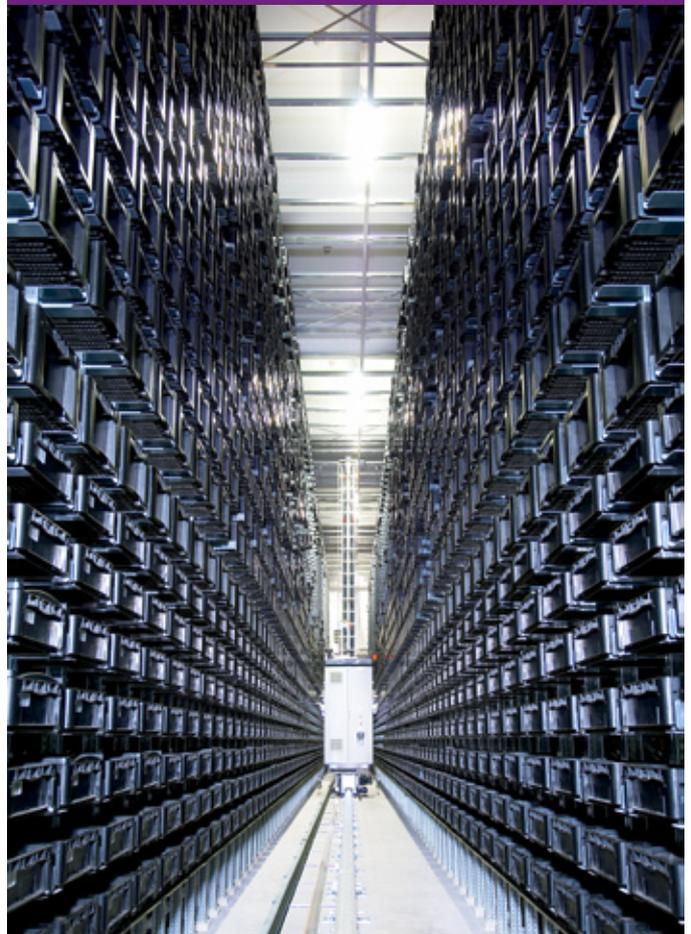
En este sentido, BITO tiene una clara ventaja por ser fabricante de todos los componentes necesarios, además de realizar la planificación y la asesoría de cada proyecto.

Nuestro personal transforma los proyectos con los requisitos específicos de cada cliente de forma comprometida y competente en soluciones concretas de almacenaje y de preparación de pedidos.



Contenido

Entreplantas sobre estanterías de baldas, de una o más plantas	372
Sistemas de estanterías dinámicas para cajas ..	374
Almacenes automatizados para artículos pequeños	376
Sistema de estanterías para palets PRO	378
Estanterías para paletización compacta (drive in).....	380
Estanterías dinámicas para palets	382
Estanterías cantilever	384
Estanterías móviles PROMobile.....	386
Sistema de almacenamiento Shuttle PROMotion	388





Entreplantas sobre estanterías de baldas Entreplantas BITO

Las instalaciones de entreplantas sobre estanterías de baldas se emplean principalmente para almacenaje y preparación de unidades de almacenaje no paletizadas, es decir, envases pequeños como contenedores plásticos, cartonajes y artículos sueltos.

Un aumento de la superficie de almacenaje a través de varios niveles - ya sea como una solución independiente o como parte de una solución global con diferentes técnicas de almacenamiento - acelera notablemente la gestión del almacén y procesamiento de los pedidos.

Es la solución al problema de limitación de espacio mediante el aprovechamiento del espacio aéreo, generando un aumento indirecto de la superficie de la nave.



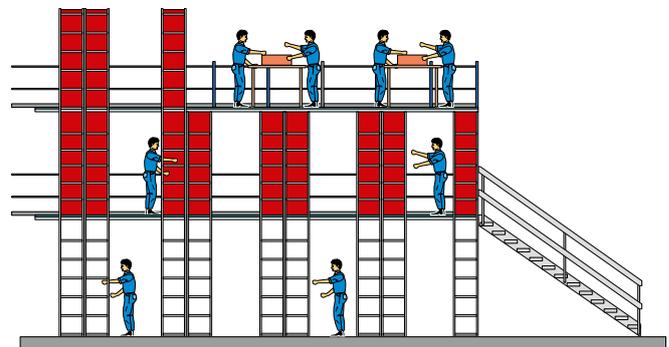
Beneficios

- Alto aprovechamiento del espacio mediante construcción en varias plantas
- Almacenamiento compacto de unidades de almacenamiento de peso ligero y peso medio
- Preparación de pedidos simultánea en varios niveles reduciendo los tiempos de procesamiento
- Optimización de la inversión por aprovechamiento de componentes que sustentan las estanterías y pasillos de los niveles superiores

Entreplantas sobre estanterías de baldas



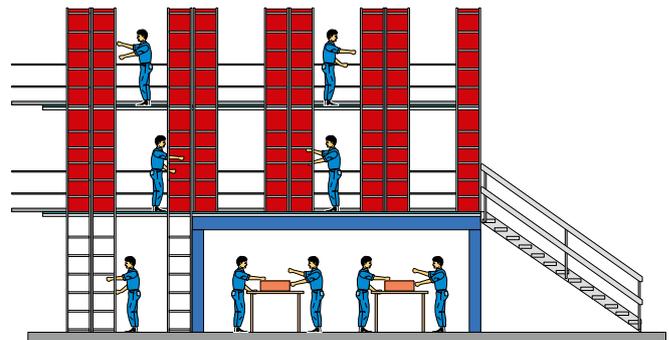
Espacio de almacenamiento y/o trabajo adicionales en niveles superiores



Sistema BBS



Espacio de almacenamiento y/o trabajo adicionales en niveles inferiores



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com

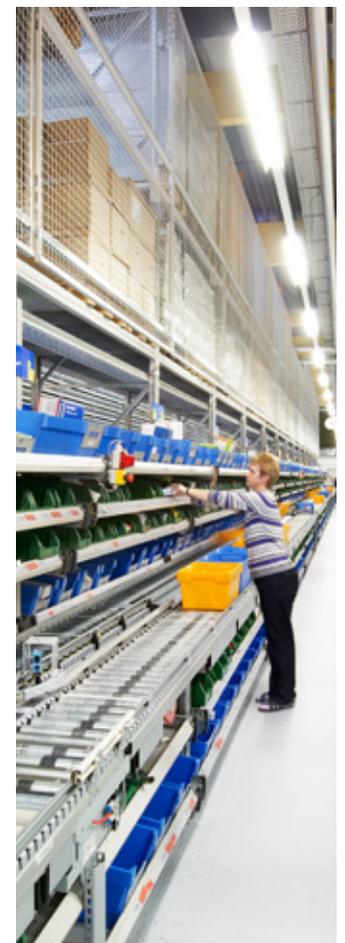


Sistema de estantería dinámica SDS para cajas – drástico ahorro de tiempo en la preparación de pedidos

Entre otras instalaciones de preparación de pedidos que trabajan según el principio „el hombre va a la mercancía“, el aprovisionamiento de cajas en estanterías dinámicas es cada vez más importante. Los costes de adquisición de esos sistemas se compensan rápidamente mediante la racionalización consecuente.

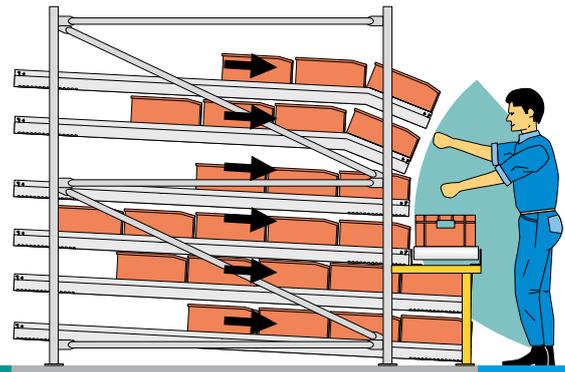
Trayectos separados de preparación de pedidos y alimentación de cajas impiden obstrucciones entre los operarios. El desplazamiento autónomo de las mercancías almacenadas garantiza la disponibilidad de artículos. Los canales de trabajo rectos permiten la inmediata identificación de los productos que deben seleccionarse, originando un importante aumento de la productividad.

El empleo racional de los sistemas de estanterías dinámicas para cajas BITO en casi todos los ambientes, está garantizado no sólo por la drástica reducción de tiempos de desplazamiento, que en comparación con estanterías convencionales puede ser de entre el 40 y el 70%, sino también por un ahorro de superficie de hasta el 30%.



Beneficios

- Máximo aprovechamiento del espacio
- Flujos de trabajo racionalizados y automatizados
- Reducción de los trayectos
- Operativa rápida y eficiente
- Incremento de la productividad a través de sistemas informáticos de automatización
- Cumplimiento estricto del principio FIFO (first in - first out)
- Gestión de inventario permanente, vinculado a sistema de gestión de almacenes
- Los canales inclinados garantizan el descenso de los artículos a la posición de recogida - también con artículos de difícil deslizamiento



Configuración ergonómica del frente de la estantería

Sistema Kanban de picking de piezas



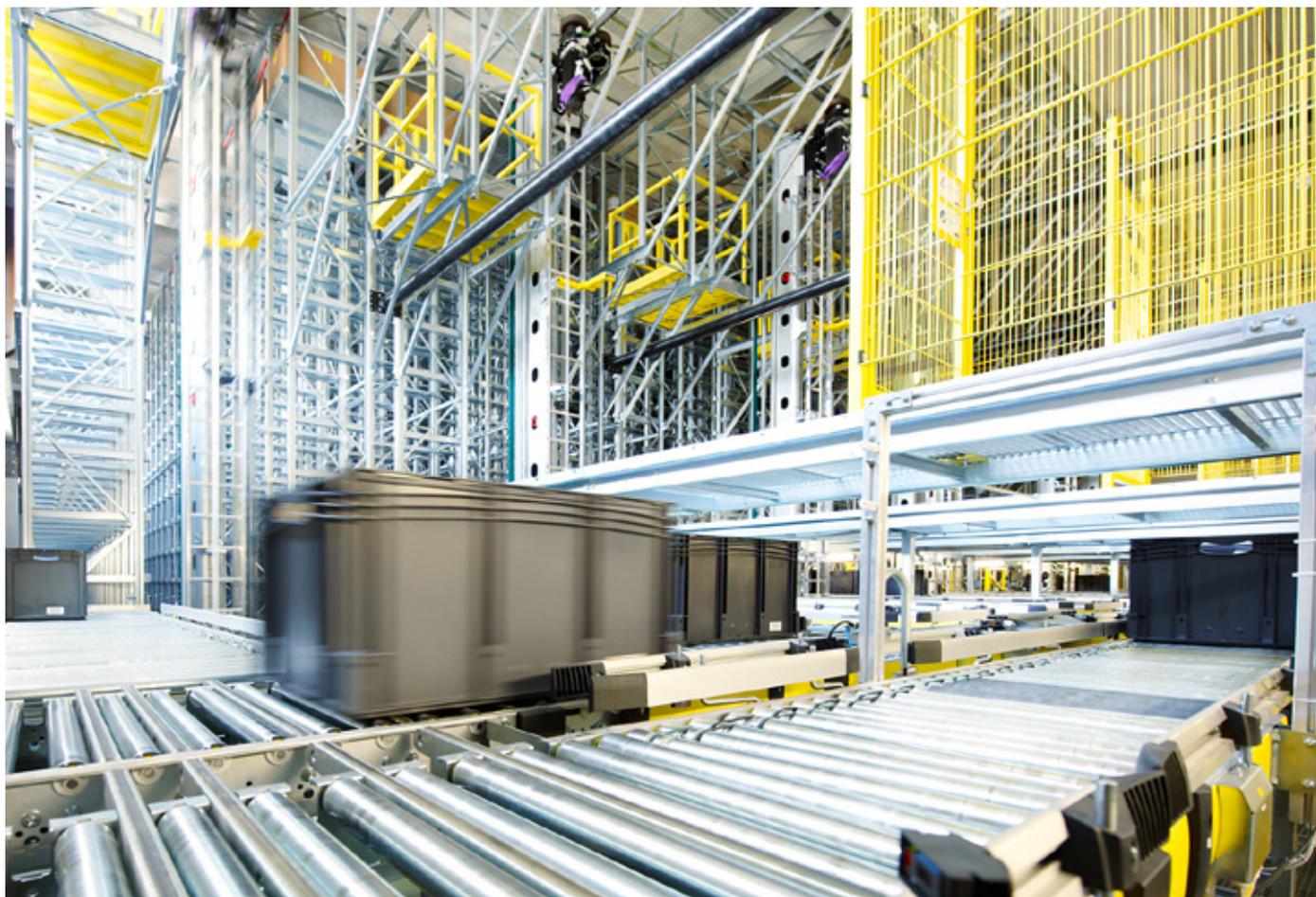
Almacén automatizado



Almacén de estanterías dinámicas para cajas con pulmón de palets



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com

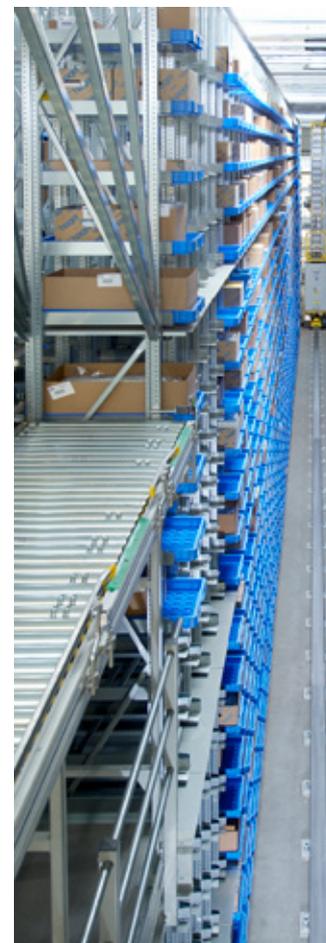


Almacén automático tipo miniload

- alta eficiencia operativa

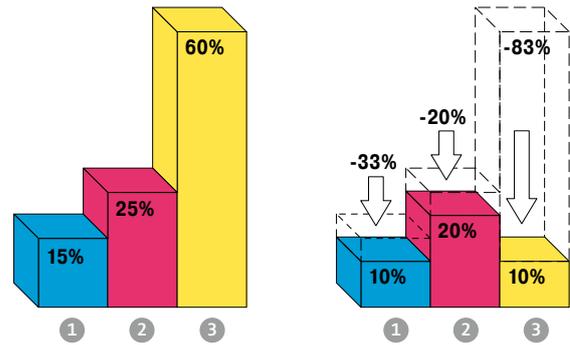
Los sistemas de preparación de pedidos según el principio „la mercancía va al hombre“ son cada vez más empleados como concepto logístico. El sistema más difundido es el almacén automatizado para artículos pequeños (AKL de BITO) con ubicaciones para contenedores o bandejas.

BITO es uno de los pocos proveedores que suministra no sólo la tecnología de estanterías, sino también los contenedores y bandejas correspondientes.



Beneficios

- Tiempos de información, acceso y recorrido extremadamente cortos
- Óptimo aprovechamiento del espacio por la gran altura de las estanterías
- Máxima accesibilidad a todos los artículos y un permanente control del inventario
- Acceso directo a todos los artículos; alta capacidad de preparación de pedidos
- El sistema cerrado impide el acceso de personas no autorizadas



La óptima disposición ergonómica del área de preparación de pedidos al frente del almacén automático origina ventajas en los procesos de información y recogida de artículos. El preparador prácticamente no pierde tiempo en desplazamiento. Ello origina importantes ahorros.

(1) Tiempo de información (2) Tiempo de acceso (3) Tiempo de desplazamiento

Contenedores de plástico



Bandejas de plástico



Bandejas de acero



Bandejas de acero



Soluciones específicas



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com



Estanterías para palets BITO – la solución „clásica“ para el almacén

Los almacenes de estanterías con pasillos anchos son la solución más común. El acceso a las estanterías se realiza con transpaletas, carretillas elevadoras frontales o apiladoras de mástil retráctil.

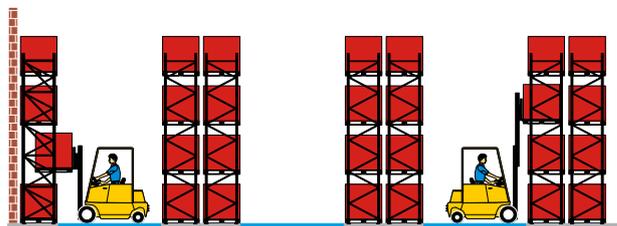
En almacenes con pasillos estrechos hay mayor aprovechamiento del espacio. El acceso a las estanterías se realiza mediante equipos de manipulación guiados sobre railes.



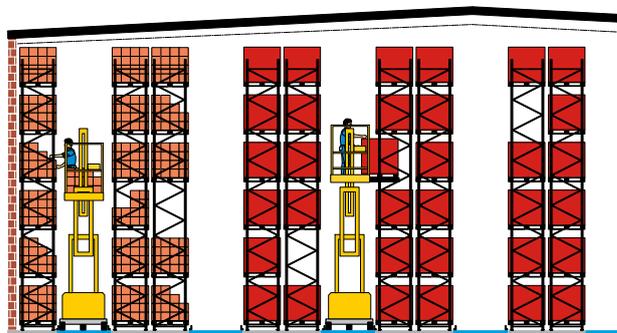
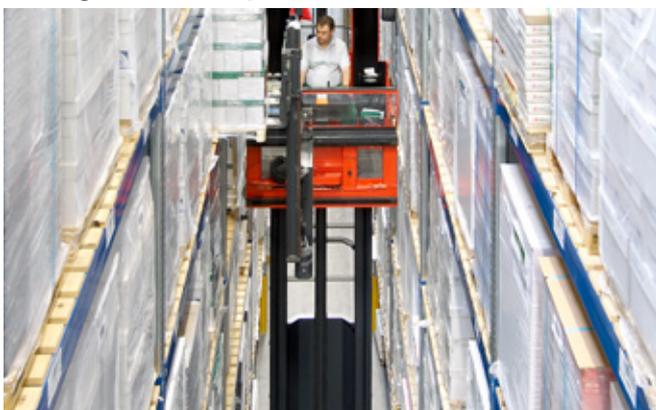
Beneficios

- Acomoda Europalets, jaulas metálicas, palets especiales, unidades de carga específicos del cliente
- Posibilidad de almacenaje longitudinal o transversal, así como también almacenaje de única o múltiple ubicación
- Almacenaje en doble profundidad
- Compatible con otros sistemas de estanterías, como p.ej. estanterías dinámicas
- Permite el manejo automatizado
- Posibilidad de construcción de varios niveles
- Amplio surtido de accesorios y dispositivos de seguridad

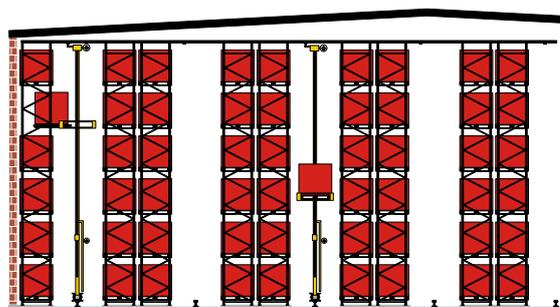
Configuración de pasillo ancho



Configuración de pasillo estrecho



Sistema automático de almacenamiento de palets



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com



Estanterías para paletización compacta BITO drive in – ahorro de espacio de almacenamiento mediante la eliminación de pasillos de servicio

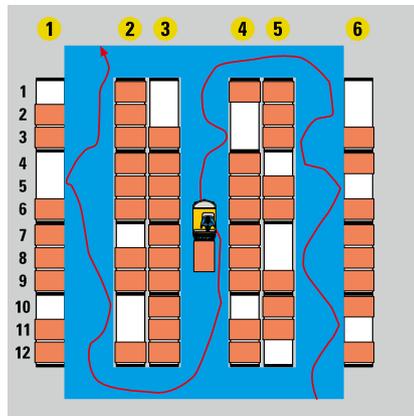
Las estanterías para paletización compacta (drive in) posibilitan almacenar varios palets en profundidad, uno tras otro, permitiendo una óptima utilización de la superficie. Cuando se emplea este sistema, para almacenar y desalmacenar debe respetarse un determinado ciclo.

Este tipo de almacén se emplea para mercancías con baja rotación y como almacén estacional.

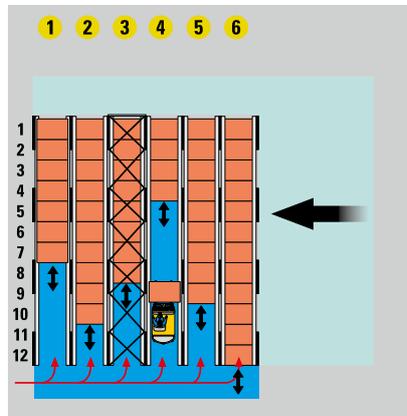


Beneficios

- Almacenaje compacto
- Óptimo aprovechamiento del espacio
- Alto aprovechamiento del espacio
- Almacenaje seguro de mercancías sensibles a la presión y de palets cargados de forma no uniforme
- Montaje sencillo y rápido mediante consolas de ganchos (para palets sin carga lateral sobresaliente)

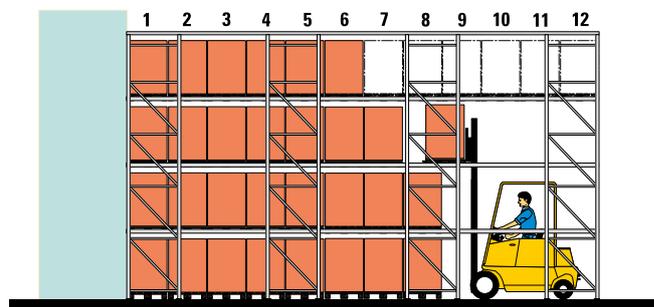


Estantería para palets convencional



Sistema de estanterías para palets compacta (drive in)

Sistema de estanterías para palets compacta (drive in)



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com



Esteras dinámicas para palets BITO – mueven sus existencias

En los sistemas de almacenaje, las estanterías dinámicas para palets ocupan un lugar cada vez más importante. Los usuarios reconocen cada vez más el potencial de racionalización de este sistema.

Hasta ahora, su uso principal era el del clásico almacén pulmón dentro de las áreas de producción o de almacenaje y expedición. Actualmente se emplea como solución dinámica para cumplir con el principio FIFO, o como solución push back para ahorrar de espacio según el principio LIFO.

La disposición compacta de los canales dinámicos, uno junto al otro y uno sobre el otro, posibilita una alta densidad de almacenaje y consecuentemente un óptimo aprovechamiento del espacio de la nave.

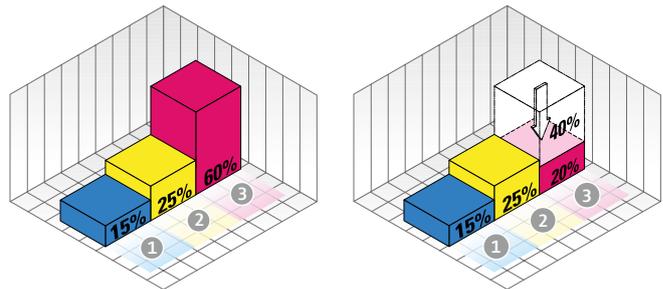
El aprovechamiento de la superficie con respecto a estanterías convencionales es alrededor de un 60% mayor.

Un adecuado reabastecimiento evita que se produzcan tiempos muertos durante la preparación de pedidos.



Beneficios

- A diferencia del almacenaje en bloque, BITO PROflow dispone todos los artículos almacenados al frente de la estantería y con acceso directo
- Alta flexibilidad y ahorro de tiempo en la preparación de pedidos
- Se cumple el principio FIFO: Lo primero que entra es lo primero que sale
- Fácil control de las fechas de caducidad, lotes o series de producción
- Se evitan los tiempos de inactividad / tiempos muertos
- La claridad del sistema hace que los tiempos de proceso sean más cortos y predecibles
- La separación de los pasillos de alimentación y de recogida evita molestias recíprocas optimizando la productividad de los operarios – esto contribuye a mejorar el entorno de trabajo del almacén y a una manipulación de mercancía en estanterías más segura
- Supresión de pasillos innecesarios – en consecuencia, se reducen los trayectos de transporte interno
- Ganancia de superficie de hasta un 60% en comparación con una estantería para palets convencional; ahorro de energía en el almacén; menor consumo de energía de los vehículos de servicio gracias a una reducción del 40% de los tiempos de desplazamiento



El uso de sistemas de estanterías de dinámicas para palets reduce drásticamente el tiempo de desplazamiento hasta un 40% en comparación con sistemas de paletización convencional.

(1) Tiempo de información (2) Tiempo de recogida (3) Tiempo de desplazamiento



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com



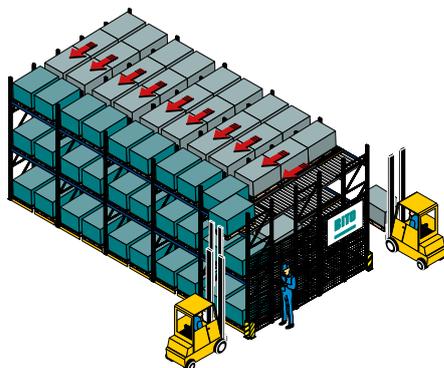
Escanear código QR:
Vídeo producto PROflow
www.bito.com/qr-proflow-int

Estanterías dinámicas para palets

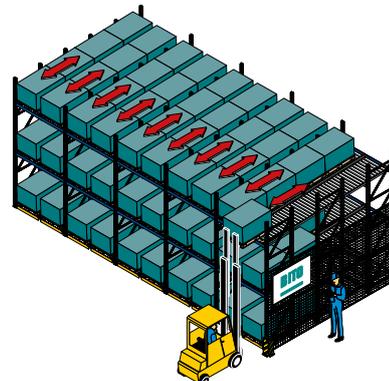


El separador BITO FlowStop ha sido diseñado para separar el primer palet en el lado de recogida de otros palets almacenados en el canal dinámico. Esto permite recuperar un palet en el lado de recogida de forma segura y sin presión de los otros palets en el canal y sin dañar el separador BITO FlowStop. El separador se ha montado fuera del alcance de las horquillas de carretillas elevadoras. Esto significa costos de reparación sustancialmente más bajos así como una carga y descarga de palets segura y conveniente.

Estanterías dinámicas para palets



Estanterías dinámicas para palets





Esteranterías cantilever BITO – para mercancías largas y voluminosas

Las esteranterías cantilever son un sistema flexible para el almacenaje de artículos largos, como perfiles y tubos, materiales planos, como maderas y planchas de chapa, así como también de componentes voluminosos.

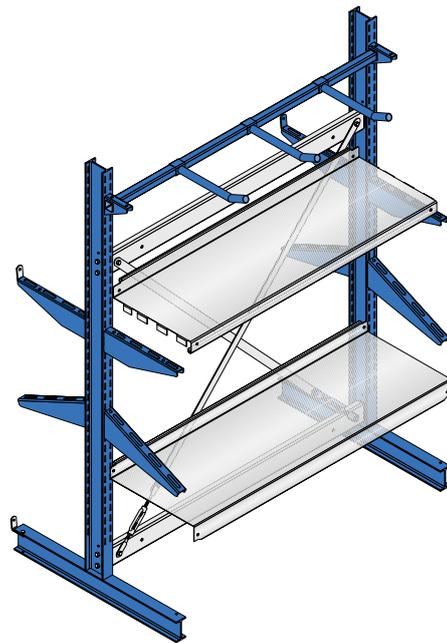
La particularidad de este sistema de esterantería radica en el hecho de que todos los componentes se producen a medida. Su esterantería se diseña especialmente para usted en función del tamaño y peso de la mercancía a almacenar y del espacio disponible.

Realizamos un presupuesto para usted en base a los datos propios de la nave, las características del suelo y la mercancía a almacenar.



Beneficios

- Para cargas largas y rígidas: con o sin topes anticaída
- Para cargas largas, flexibles y voluminosas: con estantes de acero
- Para puestos de picking ergonómicos: con estantes inclinados
- Para el almacenaje vertical o de bobinas: con ménsulas tubulares



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com

Estantería cantilever para interior



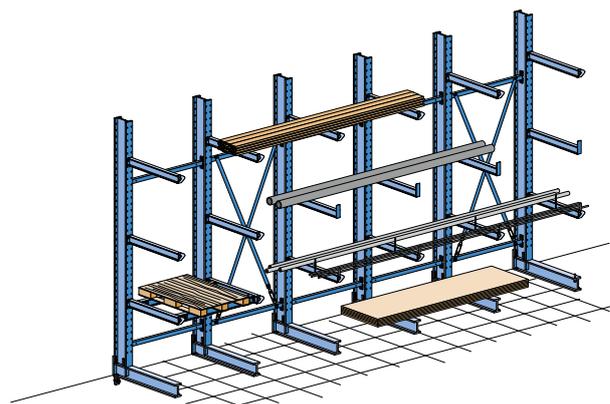
Estantería cantilever para exterior



Sistema de estantería cantilever móvil



Solución para cargas pesadas





Máxima densidad de almacenamiento con estanterías móviles PROMobile

En relación con los costes de almacenaje, los argumentos clave más comunes son optimización de superficies y densidad de almacenaje. Siempre que se desee optimizar el suelo existente y reducir su ocupación para obtener nuevas superficies disponibles, el empleo de estanterías con carros móviles es la solución más eficiente.

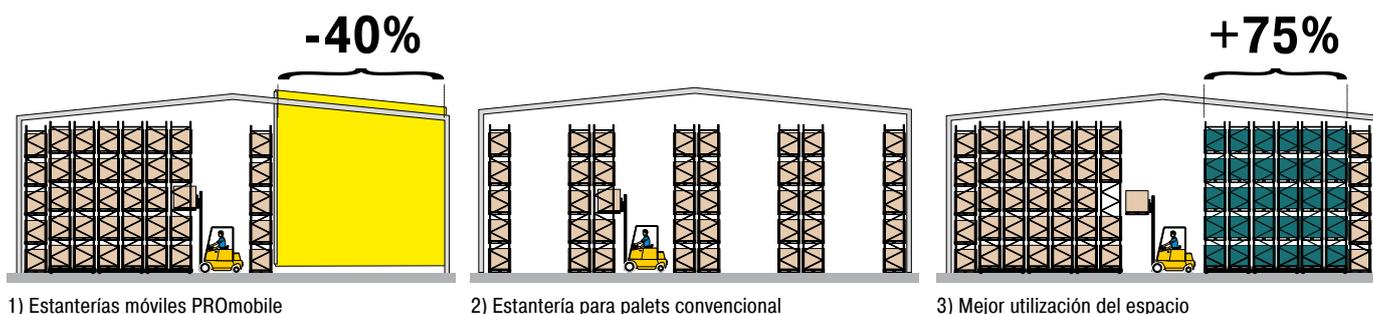
Según el sistema utilizado, el almacenaje compacto permite una capacidad de almacenaje de hasta un 80% mayor, o un ahorro de superficie de hasta el 50%. Ello evita tener que construir nuevos almacenes, obteniéndose así una importante reducción de costes de inversión.

Considerando los modernos conceptos de gestión de almacenaje y sistemas de control, así como también una planificación y acompañamiento de proyectos bien fundamentados, hoy ya es posible visualizar el futuro.



Beneficios

- Importante ahorro de espacio mediante almacenaje compacto
- Ahorro de espacio en nuevas construcciones
- Ahorro de espacio mediante supresión de varios pasillos
- Ahorro de costes de energía, especialmente en áreas refrigeradas o de congelación
- Reducción significativa de los costes de inversión
- **Aumento de la capacidad de almacenamiento en instalaciones existentes**
- Gran aprovechamiento del espacio de la nave
- No es necesaria la construcción de una nueva nave
- Óptimo aprovechamiento de la superficie



Estanterías móviles PROmobile



SISTEMAS DE ALMACENAJE Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com



Sistema Shuttle PROmotion – almacén inteligente

El sistema de almacenamiento Shuttle PROmotion es una alternativa moderna a los sistemas miniload, a las estanterías para paletización compacta, estanterías dinámicas tipo push back o estanterías dinámicas para palets.

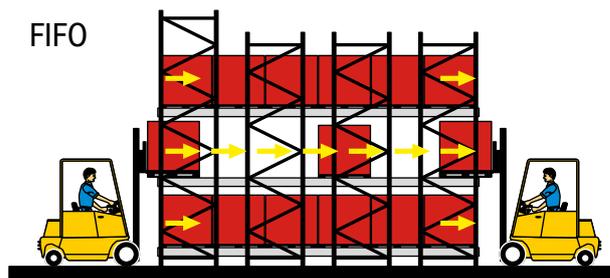
El Shuttle se emplea para transportar palets en el canal y funciona mediante energía eléctrica proporcionada por baterías y un mando a distancia. Guiado sobre raíles, se mueve de forma autónoma a una velocidad de hasta un metro por segundo. El proceso de carga y descarga, como también la transferencia entre los canales de almacenaje, se realiza con carretillas elevadoras convencionales.

El sistema Shuttle PROmotion incorpora una tecnología de seguridad única.



Beneficios

- Sistema de almacenaje compacto
- Alto aprovechamiento del espacio de la nave, puesto que los canales no tienen pendiente
- Alto aprovechamiento de la superficie de la nave mediante canales profundos
- Posibilidad de aplicación de los principios FIFO y LIFO
- Almacenaje cuidadoso de mercancías sensibles
- Acceso individual a cada canal
- Alta eficiencia con poca diversidad de artículos



Sistema de almacenamiento Shuttle PROmotion de BITO



- 1 Control remoto
- 2 Sensor de detección de railes
- 3 Pulsador de paro de emergencia
- 4 Escáner láser de detección de personas
- 5 Sensor de distancia
- 6 Carril guía



Si desea ampliar más información acerca de este producto, por favor, consulte nuestro catálogo **Soluciones para Profesionales BITO**. Solicítelo por teléfono T. +34 93 557 10 20 o por correo electrónico en info.es@bito.com

Información y Contacto



CONTACTE CON NOSOTROS ...

- + ¡Póngase en contacto con nosotros! Agradeceremos nos remitan sus ideas, comentarios y peticiones.
- + Les atenderemos en nuestra línea telefónica:
+34 93 557 10 20
- + Por fax +34 93 557 10 21
- + Si lo prefiere, podrá contactar con nosotros vía email:
info.es@bito.com
- + O a través de nuestra página web

EN LÍNEA EN SHOP.BITO.COM PUEDES HACERLO:

- + Información de la empresa
- + Productos y soluciones
- + Sistemas de almacenaje para profesionales
- + Descargas
- + BITO en el mundo



... SOLICÍTENOS LA DOCUMENTACIÓN QUE NECESITE

- + Dossier corporativo BITO
- + Catálogo „Soluciones para Profesionales“ - nuestro manual de sistemas de almacenaje y preparación de pedidos
- + Manuales de instrucciones de montaje y de servicio
- + Documentaciones técnicas
- + Folletos especiales sobre novedades de producto

SOCIAL MEDIA CONÉCTESE AHORA



Contenedores apilables y
encajables por giro

U-TURN

- + apilar — girar — encajar
- + gran volumen interior
- + más de 64% de ahorro de volumen
- + muy ligero y particularmente resistente



**EL
CAMPEÓN DEL
ESPACIO
DE PESO
LIGERO**

Más información
en la página **96**

BITO directo

Teléfono: +34 902 54 72 72

Fax: +34 93 557 10 21

E-Mail: info.es@bito.com

www.bito.com